

Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirilăescu" anunță susținerea în ședință publică a tezei de doctorat

ENERGIA REGENERABILĂ ȘI DEZVOLTAREA DURABILĂ,

Student-doctorand: Diana-Mihaela JULA

Componența comisiei:

- președinte: Dr. CS I Valeriu IOAN-FRANC, m.c. A.R.
- conducător științific: Dr. CSI Luminița CHIVU
- referenți: Prof.univ.dr. Mihaela SIMIONESCU
Prof.univ.dr. Andreea Claudia ȘERBAN
Prof.univ.dr. Jean-Vasile ANDREI

Susținerea va avea loc în ziua de 26 octombrie 2023, ora 10, la sediul Institutului Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirilăescu" din Calea 13 Septembrie nr. 13, Sector 5, Sala de Consiliu INCE "Costin C. Kirilăescu".

Textul integral al tezei poate fi consultat, în format tipărit, la Biblioteca Institutului de Economie Națională.



ACADEMIA ROMÂNĂ
Școala de Studii Avansate a Academiei Române
Școala Doctorală de Științe Economice
Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirilăescu"

REZUMATUL TEZEI DE DOCTORAT
ENERGIA REGENERABILĂ ȘI DEZVOLTAREA DURABILĂ

CONDUCĂTOR DE DOCTORAT:

Dr. CS I Luminița CHIVU

DOCTORAND:

Diana-Mihaela JULA

ENERGIA REGENERABILĂ ȘI DEZVOLTAREA DURABILĂ

CUPRINS

INTRODUCERE	12
Capitolul 1. ECONOMIA ȘI STATISTICA ENERGIEI	23
1.1. Economia energiei	24
1.1.1. Noțiunea de energie.....	24
1.1.2. Economia energiei – abordare teoretică.....	24
a. Oferta de energie	25
b. Cererea de energie	26
1.1.3. Sistemul global de energie	29
1.2. Energia regenerabilă	31
1.2.1. Tipurile de energie regenerabilă.....	32
a. Hidroelectrică	32
b. Eoliană.....	32
c. Solară	33
d. Biomasa	33
e. Geotermală.....	34
1.2.2. Avantajele energiei din surse regenerabile	35
1.2.3. Limite ale energiei din surse regenerabile	37
1.3. Analiza statistică a datelor referitoare la energie.....	38
1.3.1. Statistica energiei.....	40
1.3.2. Terminologia folosită pentru purtătorii de energie	41
1.3.3. Măsurarea energiei	42
1.4. Statistici energetice pentru România	46
1.4.1. Structura producției de energie electrică, pe categorii de centrale electrice	46
1.4.2. Puterea instalată și producția de energie electrică.....	47
1.4.3. Balanța energetică	53
1.4.4. Balanța energiei din surse regenerabile și biocombustibili.....	57
Capitolul 2. ENERGIA ȘI CREȘTEREA ECONOMICĂ. ANALIZĂ DE TIP CLIOMETRIC.....	60
2.1. Introducere	60
2.2. Relația energie - creștere economică pe termen lung, în literatura de specialitate ..	64
2.3. Energia și creșterea economică, la nivel mondial, 1820-2020	70
2.3.1. Datele utilizate	70
a. Produsul intern brut/capita, la nivel mondial, 1820-2020	71
b. Consumul de energie la nivel mondial, 1820-2020.....	77
c. Populația mondială, 1820-2020.....	79
d. Consumul de energie/capita, la nivel mondial, 1820-2020.....	81
2.2.3. Analiza de exogenitate	82
2.3.2. Ecuația produsului intern brut/capita, 1820-2020.....	83
a. Produsul intern brut mondial/capita, în funcție de populația totală și consumul de energie	84

b. Produsul intern brut mondial/capita, în funcție de consumul de energie/capita	89
2.3.3. Ecuația consumului de energie, la nivel mondial, 1820-2020	92
2.4. Relația dintre energie și creșterea economică în România, 1862-2020	96
2.4.1. Datele utilizate	96
a. Produsul intern brut/capita, în România, 1860-2020.....	96
b. Consumul de energie în România, 1820 – 2020	101
c. Populația României, 1820-2020	103
d. Consumul de energie/capita în România, 1820-2020	106
2.4.2. Ecuația produsului intern brut / capita, 1862-2020, pentru România	107
a. Testarea relațiilor de cauzalitate	107
b. Modelul de tip VEC (corecție vectorială a erorilor).....	109
c. Modelul de tip ARDL (autoregresiv, cu lag-distribuit).....	111
2.4.3. Ecuația consumului de energie, 1862-2020, pentru România	113
a. Modelul de tip VEC (corecție vectorială a erorilor).....	113
b. Modelul de tip ARDL (autoregresiv, cu lag-distribuit).....	115
Capitolul 3. ENERGIA REGENERABILĂ ȘI DEZVOLTAREA DURABILĂ.	
CONSIDERAȚII GENERALE	118
3.1. Dezvoltarea durabilă - generalități.....	118
3.1.1. Introducere	118
3.1.2. Modele ale dezvoltării durabile.....	119
3.2. Direcții în dezvoltarea durabilă. Contextul european	123
3.3. Utilizarea energiei regenerabile	125
3.4. Contextul energetic al României.....	129
3.4.1. Producție și consum	129
3.4.2. Piața energiei.....	132
a. Tranzacționarea între producători și furnizori	132
b. Echilibrarea sistemului	132
c. Politici / stimulente guvernamentale. Certificatele verzi.....	133
3.5. Energia în obiectivele pentru dezvoltare durabilă	136
3.5.1. Obiectivul 7. Energie curată și la prețuri accesibile.....	136
a. Infrastructura energetică	136
b. Securitatea energetică.....	137
c. Accesul la energie.....	137
d. Ținte 2030.....	138
3.5.2. Obiectivul 13. Acțiune climatică.....	139
a. Schimbările climatice	140
b. Ținte 2030.....	142
Capitolul 4. ANALIZA RELAȚIEI DINTRE CONSUMUL DE ENERGIE	
REGENERABILĂ ȘI CREȘTEREA ECONOMICĂ, LA NIVEL EUROPEAN	144
4.1. Relația dintre consumul de energie regenerabilă și PIB/capita	146
4.1.1. Datele utilizate în analiză	148
a. Ponderea energiei regenerabile în consumul total de energie	149
b. Produsul intern brut pe locuitor	151
4.1.2. Modele econometrice	154

a. Analiza de cauzalitate	154
b. Modele de tip panel pentru legătura dintre ponderea energiei regenerabile în consumul total de energie și PIB	157
c. Analiza relațiilor pe termen lung – modele ARDL	165
d. Modelul de tip curba Kuznets	168
4.2. Relația dintre intensitatea consumului energie în emisii de gaze cu efect de seră și creșterea economică	171
4.2.1. Datele utilizate în analiză	171
a. Produsul intern brut pe locuitor	171
b. Consumul intern brut total de energie	172
c. Consumul energie regenerabilă	173
d. Ponderea în consumul total a energiei regenerabile	174
e. Intensitatea consumului de energie în emisii GES	176
f. Eficiența utilizării energiei	177
4.2.2. Analiza de cauzalitate	178
4.2.3. Modele econometrice privind relația dintre emisiile GES și consumul de energie regenerabilă	180
a. Modelul VAR. Analiza impulsului	180
b. Modele ARDL	182
Capitolul 5. ENERGIA REGENERABILĂ ÎN ECONOMIA ROMÂNIEI	185
5.1. Probleme instituționale privind sectorul energiei regenerabile în România	189
5.1.1. Titlul legal necesar pentru dezvoltarea unui proiect de energie regenerabilă	189
5.1.2. Situații care pot interfera sau întârzia procesul investițional	192
5.2. Probleme specifice pieței energiei din surse regenerabile	193
5.2.1. Vânzarea energiei produse din surse regenerabile	193
5.2.2. Tranzacționarea certificatelor verzi	195
5.2.3. Achiziția sau vânzarea de proiecte	196
5.3. Analiza econometrică a utilizării energiei electrice regenerabile în România	197
5.3.1. Datele utilizate. Natura seriilor de timp	197
a. Serii macroeconomice	198
b. Producția de energie electrică	202
c. Consumul de energie electrică	205
5.3.2. Modele econometrice	207
a. Impactul creșterii economice asupra producției de energie regenerabilă	209
b. Impactul consumului de energie regenerabilă asupra creșterii economice	213
c. Impactul consumului de energie regenerabilă, după sursă, asupra creșterii economice	215
5.4. Impactul energiei regenerabile asupra intensității GES a consumului de energie	216
Capitolul 6. IMPACTUL ENERGIEI DIN SURSE REGENERABILE ASUPRA PREȚULUI ENERGIEI ELECTRICE	220
6.1. Prețul pe piețele energetice	220
6.2. Impactul producției de energie regenerabilă pe piața liberalizată	225
6.2.1. Impactul energiei electrice regenerabile asupra prețului de compensare	231
6.2.2. Impactul energiei regenerabile asupra prețului la consumator	234

6.3. Estimări econometrice. Date cu frecvență anuală.....	235
6.3.1. Datele utilizate	236
a. Indicele / ritmul mediu anual al prețului pentru energia electrică.....	237
b. Ponderea producție a surselor regenerabile.....	238
c. Indicele / ritmul mediu anual al prețurilor excluzând energia.....	238
d. Indicele mediu anual al prețurilor pentru gaze naturale	240
6.3.2. Modelarea relației dintre prețul energiei electrice și ponderea surselor regenerabile în producția energiei, UE-27	241
a. Testarea relațiilor de cauzalitate	241
b. Modele econometrice de tip ARDL în panel.....	243
6.3.3. Estimări econometrice pentru România	247
6.4. Estimări econometrice. Date cu frecvența lunară, pentru România	250
6.4.1. Seriile de date.....	250
a. Indicele lunar al prețului de consum pentru energia electrică.....	251
b. Exportul / Importul.....	252
c. Producția în centrale termice	253
d. Producția de energie electrică regenerabilă (hidroelectrică, eoliană și solară).....	254
6.4.2. Modelarea econometrică a impactului surselor de generare asupra prețului final al energiei electrice	256
a. Analiza relațiilor de cauzalitate	256
b. Modele ARDL.....	256
CONCLUZII.....	261
BIBLIOGRAFIE	281
ANEXE.....	303
A.1-1. Balanța pentru energia din resurse regenerabile și biocombustibili	303
A.4-1. Testele de rădăcină unitate pentru seriile PIB/capita, consumul energie, ponderea RES, emisiile GES și eficiența utilizării energiei (UE-27).....	305
A.6-1. Identificarea legăturii dintre prețul energiei electrice, ponderea surselor regenerabile în producția energiei, prețul gazelor naturale și al produselor non- energetice, UE-27.....	306
A.6-2. Identificarea legăturii între prețul energiei electrice, ponderea RES în producția energiei, prețul gazelor naturale și al produselor non-energetice, în cazul României	309
A.6-3. Analiza de cauzalitate între prețul final al energiei electrice și producția, pe surse de generare.	309
A.6-4. Analiza de exogeneitate pentru modelul ARDL al legăturii dintre prețul final al energiei electrice și producția, pe surse de generare, date lunare.	311

ENERGIA REGENERABILĂ ȘI DEZVOLTAREA DURABILĂ

REZUMAT

În literatura de specialitate, relația dintre consumul de energie regenerabilă (RES) și creșterea economică (CE) este urmărită pornind de la patru ipoteze [Apergis & Payne (2012, p. 734), Sebri (2015, p. 657), Menegaki (2018, p. 4)]:

- ✓ ipoteza de creștere RES → CE (cauzalitate unidirecțională de la RES la creșterea economică)
- ✓ ipoteza de conservare RES ← CE (cauzalitate unidirecțională de la creșterea economică la RES)
- ✓ ipoteza de feedback RES ↔ CE (cauzalitatea bidirecțională între RES și creșterea economică)
- ✓ ipoteza de neutralitate RES ⇔ CE (absența relației de cauzalitate între RES și creșterea economică)

O lucrare de referință din literatura de specialitate din acest domeniu (cu 462 citări, cf. *Scholar.google.com*) este cel publicat de Apergis și Payne (2012). Autorii pornesc de la premisa că energia regenerabilă "poate atenua îngrijorările crescânde cu privire la emisiile GES, prețurile ridicate și volatile ale energiei și dependența de surse externe de energie, fără a menționa climatul geopolitic asociat cu producția de combustibili fosili în unele părți ale lume." (Apergis & Payne, 2012, p. 737).

O analiză amplă a relației dintre energie și creșterea economică este prezentată în volumul coordonat de Menegaki A. (2018). Lucrarea pornește de la constatarea că cercetările din literatura de specialitate referitoare la relația dintre energie și creșterea economică sunt eterogene, greu comparabile metodologic, iar rezultate empirice sunt diverse. Menegaki (2018) încearcă o identificare și o clasificare a lucrărilor specifice literaturii din domeniu, în scopul stabilirii unei anumite ordini în formularea ipotezelor și aplicarea procedurilor și a tehnicilor de analiză. Lucrarea conține studii pentru energia în ansamblu și dezagregată pe surse și o abordare sistematică a tehnicilor econometrice folosite în analiza de cauzalitate.

Problema producerii și utilizării energiei regenerabile, în contextul dezvoltării durabile a fost analizată, pentru România (individual, sau în context european), printre alții de: Aceleanu ș.a. (2017) și (2018), Armeanu ș.a. (2021), Apostu (2022), Bădileanu (2011),

Chițu (2022), Ciuiu (2020), Colesca & Ciocoiu (2013), Chivu ș.a (2018), Cîrstea (2018), Deloitte (2018), Dragomir (2016), Drăgoi (2021); Grigorescu (2019), Jula & Jula (2020), Jula (2021a), (2021b), (2022), (2023), Jones (2002), Lazăr (2019), Maghear (2011), Mehedințu (2021), Miron (2023), Pîrvu (2021), Prăvălie (2022), Radu (2019), Rădulescu (2023), Rhman (2022), Târțiu (2018), Zaman & Geamănu (2014) ș.a.

Pornind de la aceste analize, în prezenta lucrare am studiat problema legăturii dintre producerea și utilizarea RES și dezvoltarea durabilă. Lucrarea este structurată pe șase capitole, plus un capitol pentru concluzii,

În prima parte a studiului, am abordat probleme teoretice, conceptuale și metodologice ale economiei energiei, privit ca un subdomeniu al teoriei economice, care analizează producția, distribuția și consumul resurselor energetice și implicațiile acestor procese asupra politicilor economice. În acest context, am prezentat economia energiei regenerabile, din perspectiva tipologică (energia hidro, eoliană, solară, geotermală, biomasa), pornind de la avantajele (economice, de mediu și climă) și de la limitele producerii și utilizării energiei regenerabile. Având în vedere faptul că, în lucrare, am dezvoltat analize concrete și evaluări numerice, am dezvoltat primul capitol prin includerea unor elemente de măsurare statistică: am definit statistica energiei, am precizat terminologia folosită în domeniu și am prezentat statistici energetice referitoare la economia României (structura pe categorii de centrale, puterea instalată și producția de energie electrică, balanța energetică cu detalieri pentru balanța energiei din resurse regenerabile și biocombustibili).

În capitolul 2 am realizat o *analiză de tip cliometric* a legăturii dintre energie și creșterea economică. Datele analizate acoperă două secole (1820 – 2020). Am utilizat metode econometrice pentru completarea datelor lipsă din statisticile disponibile [Maddison Project (2022), Axenciuc (2012), Axenciuc & Georgescu (2017)] – funcții de interpolare spline cubice, sau prelungirea prin ritmuri – pentru sfârșitul perioadei. Am construit modele econometrice de tip VEC (corecție vectorială a erorilor) și ARDL (autoregresiv cu lag distribuit), pentru identificarea tendințelor pe termen lung (cointegrarea) între energie și creșterea economică și a reacțiilor rapide (conjuncturale), pe termen scurt. Ca variabilă exogenă de control am folosit populația totală. Modelele au fost elaborate separat pentru economia mondială (1820-2020) și pentru economia României. Rezultatele au fost interpretate prin comparație cu abordările (de obicei, calitative) din literatura de specialitate. Nu am găsit în literatura de specialitate o altă analiză de tip cliometric, de genul celei dezvoltate în acest capitol, pentru compararea directă a rezultatelor (dimensiunea, sensul, intensitatea relațiilor ca trend secular și ca dinamică – reacție – conjuncturală).

În capitolul 3 am prezentat teorii și modele ale dezvoltării durabile, politicile europene în acest domeniu și legătura cu energia din surse regenerabile. Am discutat contextul energetic actual al României, caracterizat prin procesul de dereglementare a piețelor energetice, integrare regională, în contextul crizelor economice, energetice și geo-politice ale acestor ani. De asemenea, am analizat energia, în general și cea regenerabilă, în special pornind de la obiectivele de dezvoltării durabile din agenda ONU (obiectivele 7 – "energie curată la prețuri accesibile" și 13 – acțiunea climatică) și de la transpunerea acestor obiective globale în reglementările europene și naționale.

În capitolul 4 am studiat contextul european al relației dintre energia regenerabilă și creșterea economică, pe baza celor patru ipoteze prezentate în deschiderea acestui capitol: ipoteza de creștere (cauzalitate unidirecțională de la consumul de RES la creșterea economică); ipoteza de conservare (cauzalitate unidirecțională de la creșterea economică la RES); ipoteza de feedback (cauzalitatea bidirecțională între RES și creșterea economică) și ipoteza de neutralitate (absența relației de cauzalitate). Am analizat (pe date de tip panel) relațiile de cauzalitate între dinamica variabilelor respective, la nivelul celor 27 de țări membre UE (prin teste de tip Granger standard și de tip Dumitrescu-Hurlin, pentru cauzalitatea omogenă în panel) și între seriile în nivel (prin versiunea Toda-Yamamoto a testului Granger). De asemenea, am identificat relațiile care se manifestă ca tendințe stabile pe termen lung (cointegrare) și ecuațiile de impact direct (conjunctural). Pentru evaluarea componentei de sustenabilitate a relației energie regenerabilă – creștere economică, am completat analiza cu studiul legăturii dintre intensitatea în emisii GES a consumului de energie – ca variabilă endogenă, creșterea economică și consumul RES – ca variabile explicative (analiza de cauzalitate, vectori de corecție a erorilor și analiză a impulsului, modele ARDL).

În capitolul 5, am analizat problemele instituționale referitoare la sectorul energiei regenerabile în România (inclusiv aspectele juridice ale demersului investițional), problemele actuale ale pieței regenerabilelor (integrarea în sistem, tranzacționarea certificatelor verzi, piața proiectelor de investiție). Apoi, am detaliat pentru România analiza dezvoltată în capitolul 4, pentru țările din Uniunea Europeană, referitoare la legătura bidirecțională (de tip feedback pozitiv) dintre energia regenerabilă și creșterea economică. Am studiat, de asemenea, impactul energiei regenerabile asupra intensității în emisii GES a consumului final brut de energie.

Capitolul 6 abordează o problemă specială, de actualitate în contextul energetic european, având în vedere evenimentele din cadrul geo-politic regional: impactul energiei

din surse regenerabile asupra prețului energiei electrice. Pentru analiză a trebuit să modificăm un model din literatura de specialitate (Jense & Skytte, 2002), pentru a surprinde, pe de o parte particularitatea energiei regenerabile (eoliene și solare) pe piața spot (costul marginal – aproape – zero, ceea ce poate duce la situații non-intuitive într-o abordare economică standard, de prețuri negative) și pe de altă parte, volatilitatea producției și impactul schemelor de sprijin (de natura certificatelor verzi) asupra prețurilor angro. Modelul a fost modificat și dezvoltat teoretic (matematic) și rezultatele au fost interpretate din perspectiva piețelor energetice dereglementate. Pornind de la acest suport teoretic, am analizat relația dintre prețul energiei electrice și ponderea surselor regenerabile în mix-ul energetic (teste de cauzalitate, modele de tip ARDL pentru serii transversale – date panel), pentru țările Uniunii Europene (27) și apoi am particularizat analizele pentru România.

Având în vedere disponibilitatea datelor, am dezvoltat analiza pentru serii cu frecvența lunară, pentru evaluarea impactului indus de energia din surse regenerabile asupra prețului energiei electrice.

Ca metodologie, pentru analizele cantitative, pe lângă evaluările statistice, am aplicat teste de cauzalitate (teste Granger standard și de tip Dumitrescu-Hurlin – pentru serii staționare și teste Granger, în versiunea Toda-Yamamoto, pentru serii nestacionare).

Pentru specificarea fiecărui model, am analizat natura seriilor de date. Pentru datele cu frecvență anuală, am folosit teste de staționaritate complementare (Augmented Dickey-Fuller și Phillips-Perron, care au ca ipoteză nulă prezența rădăcinii unitate, împreună cu testele de tip Kwiatkowski-Phillips-Schmidt-Shin – pentru care ipoteza nulă prevede staționaritatea seriilor de timp), și testele cu punct optimal de tip Ng-Perron. De asemenea, pentru robustețea analizei, am aplicat teste de rădăcină unitate care admit saltul în nivelul mediu al seriei și/sau rupțura în tendință.

Ca o particularitate, pentru seriile cu frecvență lunară am folosit, în plus față de testele aplicate seriilor anuale, teste pentru rădăcini unitate sezoniere, de tip de tip HEGY (Hylleberg, Engle, Granger, & Yoo, 1990). Testele de rădăcini unitate sezoniere sunt concepute pentru a detecta sezonalitatea în seriile de timp și pentru a determina dacă seria prezintă o tendință sezonieră sau nu. Testele HEGY verifică prezența unei rădăcini unitare atât în tendință, cât și în termenii sezonieri ai seriei. Nu am identificat în literatura de specialitate modele referitoare la legătura dintre creșterea economică și energia regenerabilă, care să folosească aceste tehnici de analiză a naturii seriilor de date.

Pentru datele de tip panel, am folosit teste care au ca ipoteză nulă rădăcina unitate, atât ca proces comun (Levin, Lin & Chu, Breitung t-stat), cât și ca proces individual (Im,

Pesaran and Shin, Augmented-Dickey-Fuller-Fisher și Phillips-Perron-Fisher), iar pentru robustețea analizei, am aplicat testele de tip Hadri, care au ca ipoteză nulă staționaritatea seriilor. Pentru construcția modelelor de tip ARDL (standard, sau în panel) am aplicat teste de exogeneitate slabă a variabilelor explicative.

Pornind de la particularitățile seriilor disponibile și de la obiectivele analizei, am construit modele econometrice de tip panel, modele de tip VAR (vectori autoregresivi), cu dezvoltarea VEC (vectori de corecție a erorilor) și modele ARDL, pentru serii univariate, sau panel – cu dezvoltarea analizelor de cointegrare, conform metodologiei PSS (Pesaran, Shin, & Smith, 2001).

Energia regenerabilă și dezvoltarea durabilă au devenit cuvinte-cheie în analizele actuale despre viitorul economiei mondiale. Pornind de la constatarea că energia regenerabilă a devenit un subiect de importanță crucială pentru un viitor sustenabil, în lucrare am evaluat impactul acestor surse de energie asupra creșterii economice, a sustenabilității dezvoltării, asupra mediului și a climei, estimând avantajele și provocările pe care le generează. Studiul argumentează o idee generală potrivit căreia energia regenerabilă nu reprezintă doar un set de tehnologii sau o alternativă la combustibilii fosili, ci o viziune asupra unui viitor mai promițător și durabil. A devenit clar că tranziția către această formă de energie nu este doar o opțiune, ci o necesitate imperativă pentru protejarea planetei și asigurarea prosperității viitoarelor generații.

Din punctul de vedere al fizicii, *energia* este un *concept*, o măsură a capacității unui sistem de a modifica o stare, a produce o acțiune (un lucru) care implică mișcare, radiație electrică sau căldură. Am arătat că, dacă pornim de la abordarea energiei ca fiind măsura generală a diferitelor forme de mișcare a materiei, atunci nu putem defini o piață a energiei (a mișcării, a transformării). În acest caz, ceea ce poate fi obiect al analizei economice este dat de purtătorii individuali de energie (electricitate primară și secundară, gaze naturale, petrol, cărbune). În consecință, sintagma *economia energiei* este utilizată pentru comoditate, cu scopul de a reprezenta conceptele economice care apar în studierea diferiților purtătorii de energie (Weyman-Jones, 2009, p. 37).

Oferta pe piața energiei este influențată de particularitățile domeniului respectiv: industriile sunt caracterizate prin investiții mari de capital, iar incertitudinile geologice, economice și tehnologice, tranziția la surse alternative de energie, restricții ecologice ș.a. expun deciziile de investiție la riscuri ridicate. Există, de asemenea, riscuri de natură geopolitică: în general, zonele bogate în resurse naturale sunt extrem de expuse la conflicte, instabilitate politică, volatilitate crescută în politicile energetice - risc de naționalizare a

resurselor, embargou, schimbarea regimului de impozitare, controlul monopolului. Acestea duc, de exemplu, la imposibilitatea estimării prețurilor pe termen mediu și lung, cu efect asupra calculelor de eficiență a investițiilor. Pe de altă parte, oferta pe piața energiei poate fi influențată pozitiv de factori tehnologici: îmbunătățirea tehnologiilor de explorare (prin scăderea costului de explorare și creșterea preciziei, reducerea incertitudinii în ceea ce privește dimensiunea și amplasarea depozitelor de resurse), perfecționarea tehnologiilor de extracție (reducerea costurilor și creșterea gradului de extracție), creșterea eficienței energetice, tranziția la surse alternative de energie regenerabilă.

Deoarece energia este folosită, de cele mai multe ori, ca factor de producție, cererea de energie este derivată din cererea pe piața bunurilor finale. În aceste condiții, dezvoltarea economică duce la creșterea cererii de energie și la schimbări în structura producției și creșterea eficienței energetice a produsului intern brut. Îmbunătățirea tehnologiilor de fabricație poate duce la scăderea consumurilor specifice, modificarea costurilor și a prețurilor de acces la diferite tipuri de energie. Politicile publice aplicate în domeniu, sub presiunea restricțiilor generate de limitarea resurselor și a considerentelor de ordin ecologic (ex. schimbările climatice) pot avea, la fel, un impact semnificativ asupra cererii de energie. De asemenea, creșterea bunăstării generale este însoțită / influențată de îmbunătățirea accesului la servicii energetice.

Am dezvoltat analize referitoare la statistica energiei. În definirea statisticii, am arătat actualitatea abordării lui Nicolas Georgescu-Roegen din anii '30, conform căreia "există o tendință generală ca prin *statistică* să se înțeleagă metodele întrebuițat **Energia regenerabilă** este totodată o sursă fiabilă de energie e pentru culegerea, prezentarea și analizarea datelor numerice relative la fenomenele colective" (Georgescu-Roegen, Nicholas. 1933. *Metoda statistică. Elemente de statistică matematică*, Institutul de Statistică Generală a Statului, București (republicată în 1998 de Editura Expert, în Colecția Biblioteca Băncii Naționale).

Desigur, abordările actuale nuanțează analizele lui Georgescu-Roegen: "Statistica este o metodă intelectuală generală care se aplică oriunde apar date, variația și șansa. Este o metodă fundamentală, deoarece datele, variația și șansa sunt omniprezente în viața modernă ... Statisticile oferă moduri generale, fundamentale și independente de gândire" cf. *Cambridge Dictionary of Statistics* (Everitt & Skrondal, 2010, p. 413).

Am definit statistica energiei ca fiind un domeniu specializat al statisticii economice care se referă la colectarea, prelucrarea, analizarea și diseminarea datelor despre producția,

stocarea, transformarea, tranzacționarea și consumul diferitelor forme (purtători) de energie primară, sau secundară (cărbune, petrol brut, gaze naturale, energie electrică, surse de energie regenerabilă – biomasă, energie geotermală, energie eoliană sau solară).

Am analizat, din perspectivă statistică, structura producției de energie electrică din România, pe categorii de centrale (1992-2021). Am identificat o schimbare structurală majoră în perioada analizată. Astfel, dacă în anul 1992, 78.4% din energia electrică produsă în România (de circa 54.2 TWh era furnizată de termocentrale, în 2021, ponderea energiei produse în termocentrale a ajuns la 37.3%, 29.8% din energia electrică a fost livrată de hidrocentrale, 18.9% a fost energia nuclear-electrică, 11.1% - eoliană și 2.9% energia solară. Adică, energia produsă din surse regenerabile se apropie, ca valoare, de energia termoelectrică: 40.3%, față de 42.1% în termocentrale.

Am demonstrat că nu există o corelație între puterea instalată totală și producția anuală de energie electrică. Această situație poate fi explicată pornind de la elementele structurale: datorită particularităților, corelația dintre puterea instalată și producția de energie electrică este redusă în cazul energiei hidroelectrice și oscilează pentru energia termoelectrică. În anii secetoși, de exemplu, producția hidroenergiei scade și este compensată cu o cantitate corespunzătoare de electricitate produsă din combustibili fosili, energie eoliană, solară sau nuclear-electrică. Pentru energia produsă în centralele termice, corelația dintre puterea instalată și producția de energie este relativ puternică: 0.737.

Producția de energie electrică în hidrocentrale a înregistrat fluctuații puternice. În structura de date cu frecvența anuală, fluctuațiile sunt datorate, în principal, condițiilor meteorologice. În structurile de date cu frecvență mai mare (lunare, săptămânale, zilnice), fluctuațiile din producția de energie hidroelectrică sunt generate și de utilizarea acestor centrale (alături de cele pe gaz) pentru compensarea fluctuațiilor în producția instalațiilor de generare a energiei electrice din surse regenerabile (eoliene și solare), precum și în situațiile de oprire (de obicei, programată) a instalațiilor de producere a energiei nucleare. Aceasta a făcut ca legătura dintre puterea instalată a grupurilor electrogene hidraulice și producția de energie hidroelectrică să fie relativ redusă: coeficientul de corelație dintre capacitatea instalată și producție este 0.351, iar riscul ca valoarea coeficientului de corelație să nu difere semnificativ de zero (semnificația statistică) este 0.0575.

Puterea instalată a centralelor eoliene a crescut puternic, după 2007, astfel încât, la sfârșitul anului 2021, a reprezentat aproape jumătate (47.1%) din puterea instalată a centralelor termoelectrice (3015 MW, față de 6408 MW) și 16% din puterea instalată totală a centralelor electrice. Datorită particularităților sectorului (dependența de condițiile

climatic), producția de energie din centralele eoliene a reprezentat sub 30% din producția centralelor termoelectrice (6576 MWh, față de 22162 MWh), este superioară producției realizate de un reactor nuclear și reprezintă 11.1% din producția totală de electricitate. Legătura dintre puterea instalată a grupurilor electrogene la sfârșitul anului și producția de energie electrică eoliană este puternică și semnificativă din punct de vedere statistic (coeficientul de corelație este 0.978). La fel, pentru centralele solare, coeficientul de corelație este 0.956, pe fondul creșterii semnificative a domeniului, după 2012.

Producția de energie nucleară are cea mai scăzută volatilitate: capacitatea instalată în 1996 s-a modificat doar în 2007, iar corelația dintre puterea instalată și producție este aproape perfectă.

Am studiat, de asemenea, balanța energetică a României, ca fiind cea mai completă reflectare statistică a produselor energetice și a fluxului acestora în economie. În 2021, producția de energie primară a fost de circa 23 mil. tone echivalent petrol (*tep*) ceea ce a reprezentat 53.3% din totalul resurselor energetice, față de un maxim de 67.5% în anul 2000. În perioada 1992-2021, consumul final energetic a reprezentat, în medie peste 92% din consumul de energie, iar cel neenergetic a fost de 8% (în medie).

Producția de energie primară din resurse regenerabile și biocombustibili a crescut în perioada 1990-1997, de la 1583.3, la 4865.4 (mii *tep*). A scăzut apoi, până la 3418.8 mii *tep* în 2001. Începând cu anul 2002, producția de energie primară din resurse regenerabile și biocombustibili înregistrează o tendință de creștere, cu ușoare fluctuații anuale. Energia disponibilă pentru consum final a urmat ca tendință producția de energie primară, dar cu ritmuri de creștere ușor mai atenuate în ultimii 10 ani. Consumul final energetic în gospodărie, din RES, reprezintă peste 80% din consumul final de RES. Totuși, pornind de la valori apropiate de 100%, în anii 1990, tendințele celor două serii se îndepărtează progresiv, spre sfârșitul perioadei analizate. Acest fapt sugerează o diversificare a resurselor, pe măsura pătrunderii în sistem a energiilor eoliene și solare și o diversificare a utilizatorilor.

Referitor la relația dintre energie și dezvoltare, am arătat că, în contextul creșterii economice, asociată cu o sporire a cererii globale și cu o populație în creștere, necesitatea energetică a fost în continuă expansiune, la nivel mondial. Tradițional, aceasta a fost acoperită în principal de petrol și combustibili fosili (cărbune și gaze naturale), însă acești combustibili reprezintă o resursă limitată, au costuri variabile în funcție de inflație, de disponibilitatea resursei, de rețelele de transport și situația geo-politică din zonele în care sunt exploatate. Deși nu este posibil să utilizăm deocamdată în exclusivitate surse de energie regenerabilă, este imperativ să le integram în mixul energetic național pentru a putea

beneficia de avantajele oferite de această tehnologie a viitorului: sunt inepuizabile, costurile de întreținere ale unităților de producție sunt relativ scăzute și există beneficii clare asupra sănătății, a mediului și a climei.

Regândirea modelului de dezvoltare devine din ce în ce mai importantă, mai ales datorita schimbărilor climatice. În ultimii 10 ani, generarea de energie electrică din surse regenerabile a devenit tot mai importantă. Energia regenerabilă este o sursă curată de energie, având emisii de carbon și de GES zero sau foarte scăzute, comparativ cu combustibilii fosili. Energia regenerabilă este totodată o sursă fiabilă de energie.

Trecerea la utilizarea surselor regenerabile de energie poate genera stabilitatea prețurilor la energie, întrucât costul energiei regenerabile depinde de costul inițial de instalare a unităților de producție, costurile de exploatare și mentenanță fiind reduse, spre deosebire de prețurile combustibilii fosili, care fluctuează în funcție de disponibilitatea resursei. Energia regenerabilă oferă de asemenea oportunități de dezvoltare în regiuni defavorizate social și economic, întrucât unitățile de producție se găsesc în general în afara principalelor zone urbane. Se creează astfel noi locuri de muncă, acest fenomen fiind deja observat în alte țări care au depus eforturi pentru a încuraja energia regenerabilă, precum Germania și Marea Britanie (Breitschopf, Held, & Resch, 2016, p. 56).

Având în vedere analizele dezvoltate în lucrare, considerăm că:

- (1) Resursele de energie regenerabile reprezintă *fluxuri din surse inepuizabile*, la scara umană; disponibilitatea depinde de tehnologie și costuri.
- (2) Energia regenerabilă nu este supusă unor fluctuații puternice ale prețului, deoarece provine din surse precum soarele, apa, vântul și deșeurile biologice: *costul marginal de producție este (aproape) zero*; prin comparație, combustibilii fosili sunt limitați ca ofertă, iar prețul acestora va crește pe măsură ce vor deveni mai greu de procurat.
- (3) RES este cea mai sustenabilă alternativă pentru protejarea mediului și reducerea emisiilor GES. Creșterea ponderii RES în producția totală de energie reprezintă un element determinant în asigurarea dezvoltării durabile.
- (4) RES poate contribui la creșterea eficienței energetice, asigurarea siguranței și a securității energetice.
- (5) Există un raport de intercondiționare între dezvoltarea economică, producerea și utilizarea RES.
- (6) Utilizarea RES are multe beneficii potențiale (pe lângă reducerea emisiilor GES): diversificarea aprovizionării cu energie și o dependență redusă de piețele combustibililor fosili (în special, petrol și gaze).

(7) Creșterea RES poate dinamiza ocuparea forței de muncă în Uniunea Europeană și în România, prin crearea de locuri de muncă înalt calificate în noile tehnologii.

Afirmația potrivit căreia *creșterea economică și cererea de energie sunt legate este aproape o axiomă a dezvoltării* (Sharma, Smeets, & Tryggestad, 2019, p. 1). Pornind de la această afirmație, am realizat un studiu de tip cliometric pentru identificarea legăturii seculare dintre creșterea economică și consumul de energie, la nivel mondial și în România (1820-2020). Pentru completarea datelor lipsă din statisticile istorice disponibile [Maddison Project (2022), Axenciuc (2012), Axenciuc & Georgescu (2017)] am folosit funcții de interpolare spline cubice, sau prelungirea prin ritmuri – pentru sfârșitul perioadei. Am construit modele econometrice de tip VEC (corecție vectorială a erorilor) și ARDL (autoregresiv cu lag distribuit), pentru identificarea tendințelor pe termen lung (cointegrarea) între creșterea economică și consumul de energie și a reacțiilor rapide (conjuncturale), pe termen scurt. Ca variabilă exogenă de control am folosit *populația totală*. Modelele au fost elaborate separat pentru economia mondială (1820-2020) și pentru economia României.

Am construit modele de tip exponențial, care conectează creșterea economică (evaluată prin evoluția produsul intern brut mondial per capita) la un factor de producție (energia consumată) și o variabilă complexă – populația, care poate fi privită atât ca suport al unui factor de producție (forța de muncă, sau, mai general, populația activă), cât și ca o restricție de traiectorie: raportul supraunitar dintre creșterea economică și dinamica populației poate fi considerat un indicator al creșterii bunăstării generale.

Pentru ecuația construită la nivel mondial am identificat (printr-un model de tip ARDL) o relație stabilă pe termen lung (cointegrare) între PIB/capita, consumul de energie și populația totală: coeficienții de elasticitate pe termen lung ai produsului intern brut / capita în raport cu populația și consumul de energie sunt semnificativi statistic la pragul de 0.01, sunt pozitivi și subunitari. Aceasta înseamnă că, pe termen lung, creșterea economică (măsurată prin produsul intern brut pe locuitor) este inelastică, atât în raport cu dinamica populației (0.234), cât și cu evoluția consumului de energie (0.545). Adică, *istoric, la nivel mondial, ritmul creșterii economice a fost devansat de creșterea consumului de energie, ceea ce semnaleză un proces secular de creștere a energointensității*. Coeficientul de cointegrare este negativ (ceea ce demonstrează un proces stabil de atracție spre echilibru) și semnificativ statistic. Dar, valoarea relativ redusă indică o viteză de convergență relativ slabă: sistemul absoarbe anual doar 3.7% dintr-o deviație față de echilibru, ceea ce înseamnă că un șoc de valoarea unei abateri standard a erorii din ecuația de regresie este absorbit

complet în aproximativ 23-24 de ani ($1/0.037 \approx 27$ ani, circa 3-4 șocuri, pe secol). Pe termen scurt (impact conjunctural), efectele inerțiale sunt pozitive și există o relație, la fel pozitivă, între PIB/capita și consumul de energie. Modelul nu identifică un impact conjunctural (contemporan) al populației asupra PIB/capita (există doar o relație pe termen lung).

Am construit, de asemenea, un model de evaluare a relației dintre produsul intern brut mondial / capita, în funcție de consumul de energie / capita. Am demonstrat că, la nivel mondial, creșterea economică (aproximată prin PIB/capita) este asociată pozitiv cu evoluția consumului de energie per capita, printr-o relație de echilibru stabilă pe termen lung. Mai mult, dinamica produsului intern brut/capita este elastică în raport cu energia, ca tendință stabilă pe termen lung, dar, în dinamica pe termen scurt (relația conjuncturală), creșterea PIB/capita este inelastică în raport cu modificarea consumului de energie / capita.

Am estimat și o relație inversă: impactul dinamicii economice și a creșterii populației, asupra consumului de energie. Modelul folosit a fost, la fel, de tip exponențial. Am găsit că, pe termen lung, consumul de energie este inelastic, atât în raport cu dinamica populației (0.668), cât și cu dinamica economică (0.394). Inelasticitatea în raport cu dinamica economică reprezintă o confirmare a concluziilor deduse pe baza modelelor precedente și anume tendința seculară de creștere a eficienței energetice (reducerea energointensivității produsului intern brut). De asemenea, am identificat faptul că, la nivel global, creșterea economică (aproximată prin PIB/capita) este asociată pozitiv cu evoluția consumului de energie/capita printr-o relație de echilibru, stabilă pe termen lung.

Pentru România (1862-2020), pe termen lung, *creșterea economică* (măsurată prin produsul intern brut pe locuitor) *este inelastică în raport cu dinamica populației (0.60) și este elastică în raport cu evoluția consumului de energie (1.13)*, ceea ce semnaleză, *un proces secular de reducere a energointensivității produsului intern brut, adică o creștere a eficienței utilizării energiei*. Coeficientul de cointegrare este negativ (ceea ce demonstrează un proces stabil de atracție spre echilibru) și semnificativ statistic. Dar, valoarea relativ redusă (-0.0423) indică o viteză de convergență slabă: *sistemul absoarbe anual doar 4.2% dintr-o deviație față de echilibru de valoarea unei abateri standard, ceea ce înseamnă că un șoc este absorbit complet în aproximativ 23 de ani ($1/0.0423 \approx 23.3$)*. Pe termen scurt (impact conjunctural), *efectele inerțiale sunt negative* (efectul de bază), impactul contemporan al creșterii populației este pozitiv (+2.43), dar pe o perioadă de 7 ani este dominant negativ, iar între creșterea PIB/capita și evoluția consumului de energie este o relație dominant pozitivă.

În ecuația complementară, de dinamică pe termen scurt, impactul autoregresiv este ușor negativ (efectul de bază), impactul dinamicii populației este dominant negativ (efect

matematic, datorat numitorului din definierea PIB/capita), iar consumul de energie are un impact conjunctural dominant pozitiv asupra produsului intern brut/capita.

Am calculat, la fel, legătura inversă: impactul creșterii economice asupra consumului de energie. Relația pe termen lung semnalează că *în România s-a înregistrat o tendință seculară de creștere a consumului de energie pe măsura creșterii economice, dar tendința respectivă a fost însoțită de reducerea energointensității produsului intern brut (creșterea eficienței utilizării energiei)*. Această evoluție ar putea fi explicată prin modificările structurale din economie (trecerea de la procesul de industrializare la creșterea ponderii serviciilor în crearea PIB), creșterea eficienței energetice prin îmbunătățirea tehnologiilor, îmbunătățirea sistemului de încălzire a spațiilor de locuit și sporirea performanțelor energetice ale aparatelor casnice, creșterea utilizării RES.

Am analizat relația dintre *pondera RES în consumul de energie* și PIB/capita (în euro, prețuri constante 2010 și ca indice de modificare față de media anului 2010) pentru actualele țări membre ale UE-27, în perioada 2004-2021. Testele Granger (standard și în versiunea Dumitrescu-Hurlin) identifică o relație de cauzalitate bidirecțională, pe termen scurt, între modificarea *PIB/capita*, indice față de 2010 și modificarea *ponderii RES în consumul de energie* și o relație de cauzalitate unidirecțională, dinspre modificarea *ponderii RES în consumul de energie* spre modificarea *PIB/capita*. Reciproca ultimei relații este respinsă. Pentru seriile în nivel, versiunea Toda-Yamamoto a testului de cauzalitate Granger respinge ipoteza conform căreia "pondera RES în consumul de energie" *nu este cauză*, atât pentru PIB/capita, indice față de 2010, cât și pentru PIB/capita, în euro, prețuri 2010. Ipoteza cauzalității pentru relațiile inverse este respinsă.

Pentru UE-27, creșterea economică din perioada 2004 – 2020 (evaluată prin dinamica *PIB/capita*, în euro, prețuri constante 2010 și prin indicele de modificare față de 2010) a influențat pozitiv (ca dinamică pe termen scurt) evoluția ponderii RES în consumul de energie, atât global, cât și sectorial: utilizarea energiei electrice din surse regenerabile, pentru consumul în sectorul transporturilor și utilizarea energiei electrice din surse regenerabile pentru încălzire și răcire. Pe sectoare de consum, coeficienții de impact sunt semnificativ diferiți de zero, la pragurile standard (10%, pentru energia electrică, 5% pentru transporturi și pentru procesele de încălzire/răcire). De asemenea, există o relație de condiționare bidirecțională (de tip feedback pozitiv) între sporul PIB/capita, indice față de 2010 și modificarea *ponderii energiei electrice din surse regenerabile în consumul de energie*.

La nivelul țărilor membre UE-17, au fost înregistrate evoluții specifice (prezența efectelor specifice individuale fixe), generate de particularitățile regionale ale RES (hidro,

eoliană – în nordul Europei, solară – în zona mediteraneeană, geotermală) și de tradiția în utilizarea surselor respective (Germania, Austria).

De asemenea, sunt prezente efecte specifice în timp: creșterile cele mai mari a ponderii RES în consumul de energie au fost înregistrate în perioadele de criză: anii 2009 (vârful crizei economico-financiare) și 2020 (vârful crizei pandemice). Explicăm acest rezultat prin faptul că perioadele de criză au afectat ritmul creșterii economice, iar cererea mai redusă de energie a diminuat, în primul rând producția din surse tradiționale (combustibili fosili).

Prin intermediul unor modele de tip ARDL, am demonstrat că, la nivel european, o creștere cu un punct procentual a ponderii RES în consumul de energie este asociată cu o creștere de 1.45 p.p. a valorii indicelui PIB/capita (față de media anului 2010) și cu o creștere de aproape 550 euro a valorii PIB/capita (prețuri constante 2010).

Am elaborat, de asemenea, un model de tip *curba Kuznets*. Concret, am testat existența unei relații mai complexe între consumul RES și dinamica macroeconomică. Ipoteza formulată este aceea că legătura dintre ponderea RES în consumul total și PIB/capita are, grafic forma de U. Aceasta deoarece: (a) dezvoltarea economică este însoțită de creșterea cererii de energie; (b) producerea energiei din surse regenerabile necesită investiții inițiale mari, investiții care nu pot fi susținute atunci când nivelul dezvoltării este redus; (c) pe măsura dezvoltării, țările investesc în surse curate de energie.

Modelul construit este semnificativ din punct de vedere econometric și în concordanță cu intuiția descrisă prin ipotezele inițiale ale modelului, în sensul că identifică o relație în formă de U între ponderea RES în consumul de energie și PIB/capita. Evident, valorile concrete depind de caracteristicile naționale (modelate prin efectele fixe individuale) și de particularitățile fiecărei perioade (modelate prin efectele specifice în timp). Am analizat, de asemenea, pentru Uniunea Europeană (UE-27) legătura dintre creșterea ponderii RES și dezvoltarea durabilă, exprimată prin scăderea emisiilor GES. Am evaluat, prin modele econometrice, legătura dintre RES și amprenta în emisii GES a proceselor legate de producerea, transformarea, transportul și consumul final al energiei. Ca variabile suport (variabile de control) am considerat, din domeniul economic, PIB/capita, iar din interfața energie – economie, eficiența utilizării energiei.

În lucrare am analizat, totodată, impactul consumului de RES asupra dezvoltării durabile. Am testat ipoteza că o creștere a ponderii RES în consumul de energie are ca efect scăderea emisiilor GES legate de producerea, transformarea, distribuția și consumul energiei (proces evaluat prin intensitatea GES a consumului de energie).

Ca metodologie, am aplicat, în primul rând, teste de cauzalitate în panel. Având în vedere natura seriilor (nestaționare, integrate de ordinul I), am utilizat versiunea Toda-Yamamoto a testului de cauzalitate Granger (care permite analiza pe serii nestaționare). Testele de tip Granger-Toda-Yamamoto sugerează existența unor relații de cauzalitate, pe termen scurt (directe), bidirecționale între PIB/capita și *intensitatea GES a consumului de energie* și între *intensitatea GES a consumului de energie* și *ponderea RES în consumul de energie* și o altă relație de cauzalitate, unidirecțională, dinspre *ponderea RES în consumul de energie* spre PIB/capita.

Pornind de la rezultatele testelor de cauzalitate (care identifică posibila prezență și sensul unor astfel de relații între variabilele implicate, nu și semnul impactului, sau intensitatea relației) am construit modele econometrice de analiză. Astfel, prin intermediul unui model VAR, am demonstrat că impactul modificării *ponderii RES în consumul de energie* asupra *intensității în emisii GES* este negativ, ceea ce înseamnă că o creștere a utilizării energiei regenerabile este asociată cu scăderea emisiilor GES în procesele legate de energie. Evoluții similare sunt înregistrate și în raport cu PIB/capita și eficiența utilizării energiei: creșterea economică în termeni reali și creșterea eficienței energetice sunt asociate cu scăderea emisiilor GES în procesele energetice. Mai mult, prin analiza propagării impulsului în sistemul VAR am arătat că, dacă *ponderea RES în consumul de energie* crește cu 1%, atunci emisiile GES generate de procesele energetice scad cu -2.455 p.p. după 2 ani, iar în 10 ani, scăderea cumulată va fi de circa -4 p.p.

Am construit, de asemenea, un sistem de analiză care să permită diferențierea între legătura de termen lung dintre variabilele respective și evoluțiile conjuncturale generate de apariția unor șocuri aleatorii. Concret, am construit un model de tip ARDL. Analiza de cointegrare a identificat existența unei relații stabile pe termen lung: *intensitatea GES a consumului de energie* este influențată cu semn negativ de *ponderea RES în consumul total energetic*. Acesta este un rezultat anticipat, deoarece energiile regenerabile sunt, în general, curate, în sensul unor efecte negative mai reduse asupra mediului (inclusiv din perspectiva emisiilor GES). De asemenea, am identificat o relație stabilă negativă, pe termen lung, între *PIB/capita* și *intensitatea GES a consumului energetic*: aceasta înseamnă, la nivelul Uniunii Europene, creșterea economică în termeni reali este asociată cu progresul tehnologic și investiții în protecția mediului (conform principiului acceleratorului), ceea ce are ca efect scăderea emisiilor GES, atât în ansamblul economiei, cât și în procesele de producere, transformare, distribuție și consum ale energiei.

Pentru detalierea analizei am calculat și ecuația de dinamică directă. Analizele pe termen scurt (conjuncturale, tranzitorii) arată că impactul conjunctural între variabile nu diferă ca sens față de relația stabilă pe termen lung: creșterea economică și creșterea ponderii RES în consumul de energie sunt asociate *negativ* cu emisiile GES.

Aceste rezultate demonstrează că un efect de tip rebound (Jevons paradox), chiar dacă există pe piața energetică europeană, nu este dominant în raport cu efectul de bază al dezvoltării energiilor din surse regenerabile.

Am analizat procesele de producere și utilizare RES în economia României. În urmă cu 10 ani, proiecte mari de energie regenerabilă (în special, eoliană) au plasat România pe harta europeană a energiei regenerabile. Investitorii erau atrași de o schemă de sprijin care acorda un număr mare de certificate verzi producătorilor de energie curată. Însă, într-un interval scurt de timp, sectorul a suferit o scădere bruscă, generată în principal de o reducere a schemei de sprijin, de lipsa lichidității și, mai ales, de o lipsă de predictibilitate a cadrului legislativ care a descurajat investitorii să continue să își dezvolte proiectele.

Creșterea ponderii energiei verzi în cantitatea totală de energie consumată și obținerea unei eficiențe energetice ridicate sunt unele dintre cele mai importante obiective care trebuie îndeplinite în conformitate cu politica UE. România trebuie să implementeze un cadru legislativ complet, coerent și transparent, precum și să definească strategii pe termen mediu și lung care să implice măsuri și soluții concrete de investiții în noi capacități pentru RES, pentru a construi capacități de stocare, pentru a consolida rețelele și pentru a crește eficiența energetică și securitatea energetică.

Prin modelare econometrică, am analizat impactul creșterii economice asupra producției de energie electrică din surse regenerabile (printr-o abordare de tip curba Kuznets) și impactul consumului de energie (total, RES, respectiv, non-RES) asupra creșterii economice. Pentru evaluarea dinamicii macroeconomice, folosim ca indicatori produsul intern brut și evoluția utilizărilor finale – "consumul final, formarea brută de capital și exporturile de bunuri și servicii" (prețuri constante 2010). De asemenea, am evaluat legăturile dintre ponderea diferitelor surse regenerabile de energie (hidroelectrică, eoliană, fotovoltaică) asupra prețurilor finale ale energiei electrice, prin intermediul unor modele de tip ARDL. Tehnica ARDL identifică relațiile de cointegrare între variabilele economice (relațiile stabile pe termen lung) și separat ecuațiile de dinamică pe termen scurt (conjuncturale) și are avantajul că poate fi aplicată și atunci când unele variabile sunt staționare, altele sunt nestaționare, integrate de ordinul 1, $I(1)$, sau chiar fracționar integrate

(Jula & Jula, 2019). Referitor la *relația dintre consumului final brut de energie și creșterea economică*, datele disponibile au permis următoarele concluzii:

- ✓ Pe un trend general descrescător al consumului final brut total de energie, produsul intern brut are un impact negativ pe termen lung (relație de cointegrare), puternic și semnificativ diferit de zero asupra consumului: atunci când PIB crește, consumul final brut total de energie scade, cu rate crescătoare. Interesant este faptul că, pe termen scurt, impactul conjunctural al creșterii PIB este pozitiv, cu rate descrescătoare.
- ✓ Rezultatele modelelor sugerează existența unei legături stabile pozitive pe termen lung, puternice și semnificativ diferite de zero între produsul intern brut și consumurile de RES: atunci când PIB crește, consumul de RES crește, dar cu rate descrescătoare. Impactul pozitiv pe termen lung al dezvoltării economice asupra consumului de RES poate fi explicat prin (a) extinderea cererii de energie și (b) creșterea posibilităților de investiții (principiul acceleratorului), iar rata descrescătoare este o expresie a sporirii eficienței energetice. Pe termen scurt, impactul conjunctural al dinamicii PIB este, la fel, pozitiv, cu rate descrescătoare: într-un model de tip Kuznets, impactul conjunctural al $(PIB_t)^2$ este dominant negativ, ceea ce semnifică, la fel, sporirea eficienței energetice: creșterea producției de energie electrică din surse regenerabile este inferioară, ca ritm, creșterii economice. În ceea ce privește relația inversă, respectiv impactul consumului de energie asupra creșterii economice, modelele econometrice au identificat următoarele:

- ✓ Consumul de energie are un impact pozitiv asupra creșterii economice, iar legătura este stabilă pe termen lung (cointegrare), puternică și semnificativ diferită de zero. Structural, rezultatele modelelor sugerează existența unor legături pozitive, stabile pe termen lung, puternice și semnificativ diferite de zero între PIB și consumurile de energie, atât în cazul RES, cât și pentru consumul de non-RES. Concluziile sunt similare și atunci când analizăm impactul consumului de energie asupra cererii globale din economie (consum final, plus formarea brută de capital și exportul).
- ✓ Dacă definim inovația în exogene (șocul) ca fiind creșterea cu o unitate (o mie tep) a consumului, atunci, în relația pe termen lung impactul consumului de energie regenerabilă este mai puternic, decât impactul energiei din surse neregenerabile. Interesant este faptul că, pe termen scurt, efectul conjunctural dominant (de tip steady state – starea stabilă) al creșterii consumului de energie asupra PIB este pozitiv atât pentru regenerabilă, cât și pentru neregenerabilă, dar, la fel ca pe termen lung,

impactul energiei din surse neregenerabile este superior celui indus de creșterea consumului de RES. Explicăm acest fapt prin efectul de multiplicator al investițiilor în regenerabile.

Pentru analiza impactului creșterii economice asupra *producției de energie electrică din surse regenerabile* am analizat o ipoteză de tip Kuznets: creșterea economică are ca efect global creșterea producției de energie, dar ritmurile de creștere ale producției de energie sunt inferioare ritmului creșterii economice. Rezultatele sunt, în sinteză, următoarele:

- ✓ Impactul PIB asupra producției de energie electrică din surse regenerabile urmează o schemă de tip polinomial: dinamca economică are ca efect, pe termen lung, creșterea producției de energie electrică din surse regenerabile, dar cu o rată descrescătoare. Impactul pozitiv este generat de creșterea consumului de energie electrică pe măsura dezvoltării economice, ca urmare a extinderii cererii și a creșterii posibilităților de investiții (efectul de accelerator), iar rata descrescătoare este o expresie a sporirii eficienței energetice.
- ✓ Pe termen scurt (impactul conjunctural), creșterea producției de energie electrică din surse regenerabile este inferioară, ca ritm, creșterii economice, ceea ce semnifică, la fel, sporirea eficienței energetice.
- ✓ La fel ca în cazul utilizării produsului intern brut pentru evaluarea creșterii economice, pe termen lung, impactul volumului utilizărilor finale (consumul final, formarea brută de capital, exportul) asupra producției de energie electrică din surse regenerabile urmează o structură de tip polinomial: dinamca economică are ca efect, pe termen lung, creșterea producției de energie electrică din surse regenerabile, dar cu o rată descrescătoare, ca expresie a sporirii eficienței energetice.
- ✓ Pe termen scurt, se înregistrează un trend (polinomial) pozitiv de creștere a producției de energie electrică din surse regenerabile, iar impactul conjunctural al utilizărilor finale din economie este negativ, ceea ce semnifică, la fel, sporirea eficienței energetice: creșterea producției de energie electrică din surse regenerabile este inferioară, ca ritm, creșterii economice.

Am analizat, de asemenea, impactul producției de energie regenerabile asupra intensității emisiilor GES a consumului final brut total de energie prin intermediul unui model VAR-ECM (corecție vectorială a erorilor). Am obținut următoarele rezultate:

- ✓ Pe termen lung, creșterea utilizării RES are un impact pozitiv asupra mediului: creșterea cu 100 mii tep a RES are ca efect o scădere a indicelui care evaluează intensitatea GES a consumului de energie cu 1.3 p.p. În schimb, creșterea consumului

de energie din surse neregenerabile cu aceeași valoare, are ca rezultat o creștere a intensității GES cu 0.2 p.p.

- ✓ Referitor la impactul conjunctural al creșterii PIB asupra intensității GES a consumului de energie, am identificat un proces de tip rebound (recol), pentru PIB < 1200 mld. lei (PIB 2022, în România a fost de = 810.9 mld. lei, prețuri constante 2010): creșterea economică solicită un consum mai mare de energie, ceea ce duce la redimensionarea cererii, inclusiv pentru surse neregenerabile, astfel încât este anulat efectul de reducere a GES prin regenerabile și progres tehnologic. După depășirea acestui nivel, creșterea economică induce un proces de decarbonizare, prin posibilitățile crescute de investiții în noi tehnologii (principiul acceleratorului).

Energia din surse regenerabile a devenit nu doar o alternativă viabilă, ci și o forță motrice a schimbărilor din domeniul energetic. În acest context, nu putem să ignorăm impactul considerabil pe care aceste procese îl au asupra prețurilor energiei electrice. Am considerat că este necesar să detaliem acest subiect complex, pentru a înțelege cum deplasarea către sursele regenerabile poate influența și reconfigura piața de energie electrică. Tema este de actualitate, în contextul geo-politic actual, caracterizat de invazia Rusiei în Ucraina și dependența Europei de gazul rusesc, în condițiile în care statele est-europene caută surse alternative de energie pentru a-și asigura securitatea energetică. În acest scop, energia regenerabilă, în special cea eoliană și solară, au devenit o prioritate strategică în politicile europene. Dar, utilizarea RES în sistemele energetice modifică funcționarea piețelor de energie electrică și influențează prețurile angro, ceea ce necesită investiții semnificative în modernizarea și flexibilizarea rețelelor și identificarea unor soluții de integrare.

Pentru analiză a trebuit să modificăm un model din literatura de specialitate (Jense & Skytte, 2002), pentru a surprinde, pe de o parte particularitatea energiei regenerabile (eoliene și solare) pe piața spot (costul marginal – aproape – zero, ceea ce poate duce la situații non-intuitive într-o abordare economică standard, de prețuri negative) și pe de altă parte, volatilitatea producției și impactul schemelor de sprijin (de natura certificatelor verzi) asupra prețurilor angro. Modelul a fost modificat și dezvoltat teoretic (matematic) și rezultatele au fost interpretate din perspectiva piețelor energetice dereglementate. Pornind de la acest suport teoretic, am analizat relația dintre prețul energiei electrice și ponderea surselor regenerabile în mix-ul energetic (teste de cauzalitate, modele de tip ARDL pentru serii transversale – date panel), pentru țările Uniunii Europene (27) și apoi am particularizat analizele pentru România.

Pentru seriile de date cu frecvență anuală, înregistrate la nivel european, testele de tip Granger (în versiunea Toda-Yamamoto, pentru serii nestaționare) semnalează o relație de cauzalitate *dinspre* evoluția ponderii energiei electrice din surse regenerabile *spre* dinamica prețurilor energiei electrice.

Modelele de tip ARDL în panel identifică o relație stabilă pe termen lung, între variabilele respective: creșterea ponderii energiei electrice din surse regenerabile temperează tendința de creștere a prețurilor energiei: asocierea dintre cele două variabile este negativă și semnificativ diferită de zero. De asemenea, la nivel european, dinamica prețurilor pentru energia electrică a fost asociată pozitiv, printr-o relație stabilă pe termen lung, cu evoluția prețurilor pentru gazele naturale și dinamica medie a prețurilor pentru bunurile non-energetice. În ecuațiile de dinamică pe termen scurt (impactul conjunctural), parametrii de impact sunt instabili. Modelele, în ansamblu, sunt corecte econometric – coeficienții de cointegrare sunt semnificativ diferiți de zero și negativi, ceea ce semnifică faptul că sistemele sunt stabile, din perspectiva echilibrului pe termen lung (atenuează șocurile aleatorii provenite din mediul economic).

Pentru seriile de date cu frecvență anuală referitoare la România, testele de tip Granger (în versiunea Toda-Yamamoto, pentru serii nestaționare) semnalează o relație de cauzalitate *dinspre* evoluția ponderii energiei electrice din surse regenerabile *spre* dinamica prețurilor energiei electrice. Respingerea ipotezei de non-cauzalitate implică un risc de 9.8%.

Modelele de tip ARDL în panel identifică o relație stabilă pe termen lung, între variabilele respective dar, spre deosebire de modelul european, în România creșterea ponderii energiei electrice din surse regenerabile *accelerează* tendința de creștere a prețurilor energiei: asocierea dintre cele două variabile este pozitivă și semnificativ diferită de zero. Modelul construit pentru România nu diferă semnificativ de tendințele europene în ceea ce privește legătura dintre dinamica prețurilor pentru energia electrică și prețurile pentru gaze naturale și pentru produsele non-energetice: variabilele sunt asociate pozitiv, printr-o relație stabilă pe termen lung. În ecuațiile de dinamică pe termen scurt (impactul conjunctural), parametrii de impact sunt instabili. Modelul, în ansamblu, este corect din punct de vedere econometric – coeficientul de cointegrare este semnificativ diferit de zero și negativ (-0.71), ceea ce semnifică faptul că sistemul absoarbe șocurile (inovațiile) aleatorii induse din mediul economic (prin intermediul variabilei de eroare) în aproximativ 1.4 ani.

Modificarea ponderii diferitelor surse în structura mix-ului energetic, influențează dinamica prețului final al energiei electrice. Pentru detectarea relațiilor dintre variabilele respective, am construit un model de tip ARDL, cu date lunare. Modelul ARDL identifică o

relație stabilă pe termen lung (cointegrare) între indicele prețului final și producția de energie electrică, pe surse de generare: chiar dacă dinamica prețului final al energiei electrice este inelastică în raport cu modificarea producției pe surse de generare, ca tendință pe termen lung, toate formele de energie electrică din surse regenerabile (energia fotovoltaică, eoliană și hidroelectrică) sunt asociate negativ cu dinamica prețului energiei electrice.

- (1) Creșterea cu un punct procentual a producției de energie electrică din surse regenerabile a avut ca efect o calmare a dinamicii prețului, elasticitățile fiind negative și semnificative statistic (-0.145 pentru energia solară, -0.228, pentru energia eoliană, -0.244, pentru energia hidroelectrică).
- (2) Prețul energiei electrice înregistrează, de asemenea, elasticități negative în raport cu producția altor energii curate: producțiile de energie din gaze naturale și în centralele nucleare (elasticitățile sunt -0.172 în raport cu dinamica energiei din gaze naturale și -0.224, în raport cu energia nucleară).
- (3) Pe termen lung, elasticitatea indicilor de preț a fost pozitivă (subunitară) doar în raport cu modificarea producției de energie din cărbune și gaze derivate: creșterea cu un punct procentual a producției de energie din cărbune și gaze derivate a avut ca efect o accelerarea a prețului energiei electrice cu +0.28p.p.
- (4) Ca tendință, indicii de preț ai energiei electrice sunt aproape inelastici în raport cu importul net de electricitate (-0.006) și cu producția de energie electrică din petrol și produse petroliere.
- (5) Pe termen scurt, datele relevă existența unui trend crescător, iar ca reacție rapidă, sensul impactului factorilor analizați asupra dinamicii prețurilor energiei electrice este identic celui înregistrat ca tendință pe termen lung, cu excepția producției de energie din cărbune și gaze derivate: coeficientul de impact contemporan și cu lag = 1 sunt pozitivi – la fel ca parametrul pe termen lung, dar coeficienții cu lag 2 și 3 sunt negativi (această structură autoregresivă estompează impactul global pozitiv al producției de energie din cărbune și gaze derivate asupra dinamicii prețului).

Ca elemente de originalitate a lucrării menționez următoarele:

- (1) Sinteza critică a literaturii de specialitate: am identificat abordările pe teme similare sau apropiate celor din lucrare și am punctat problemele conceptuale și, în special, cele metodologice (legate de modelarea econometrică) ale analizelor respective.
- (2) Am definit *economia energiei* și *statistica energiei*, în raport cu abordările istorice (Nicholas Georgescu-Roegen) și cele actuale.

- (3) Am estimat legătura seculară (1820-2020, printr-o abordare de tip cliometric) dintre energie și creșterea economică, pentru Uniunea Europeană (27) și, detaliat, pentru România. Nu am găsit astfel de analize în literatura de specialitate. În acest sens:
- (3a) Am completat (reconstruit) seriile de date (valorile lipsă) prin tehnici de tip *missing data analysis*: interpolare prin funcții spline cubice, retroproiecție prin metode de tip ARIMA (autoregresive, integrate, cu medie mobilă), prelungire prin metode statistice;
 - (3b) Am verificat existența legăturilor prin analiza de cauzalitate standard (Granger și Dumitrescu-Hurlin) și pentru serii nestacionare (Toda-Yamamoto);
 - (3c) Am testat aplicabilitatea și am construit modele de tip ARDL referitoare la legăturile dintre PIB/capita, consumul de energie și populație (ca variabilă de control), pentru UE-27 și pentru România;
 - (3d) Am interpretat rezultatele din perspectiva:
 - (a) teoriilor din literatura de specialitate (ipoteza de creștere, ipoteza de conservare, ipoteza de feedback, ipoteza de neutralitate),
 - (b) relevanței econometrice (teste de specificare, teste de rădăcină unitate, teste de semnificație, teste de acuratețe a modelelor – inclusiv teste de normalitate a distribuției erorilor, autocorelare, heteroscedasticitate, exogeneitate, în modelele unifactoriale, vectoriale, sau în panel – teste de stabilitate, analiză de impact etc.
 - (c) relevanței practice și a politicilor publice – evaluarea sensului relațiilor de cauzalitate, măsurarea elasticității impactului energiei asupra creșterii economice și a relației de feedback (pozitiv).
- (4) Am evaluat legătura dintre energia regenerabilă și creșterea economică sustenabilă (din perspectiva mediului), pentru UE-27 (panel) și, în acest cadru, pentru România (2004-2021). La fel ca în analiză de tip cliometric, am testat relațiile de cauzalitate și corectitudinea specificării econometrice a modelelor și am calculat valorile de impact (intensitatea legăturilor). Evaluarea sensului relațiilor de cauzalitate, măsurarea stabilității și elasticității impactului energiei regenerabile – comparativ cu dimensiunea efectului indus de energia din surse neregenerabile – asupra creșterii economice și asupra mediului (emisiile GES), au relevanță practică și asupra procesului de construcție a politicilor publice (în particular, a politicilor energetice).
- (5) Pornind de la actualele evoluții pe piețele europene și regionale, am analizat impactul tranziției spre energii regenerabile asupra prețului spot și la consumator a energiei

electrice. Am estimat legăturile dintre prețul energiei electrice, prețul gazelor naturale, prețul produselor non-energetice. Am demonstrat că, la nivel european, indicele prețului pentru energia electrică este aproape inelastic (-0.038) în raport cu modificarea ponderii regenerabilelor în producția de energie electrică, iar elasticitatea este pozitivă și moderată ca dimensiune față de prețul gazelor și este pozitivă și puternică față de indicele general a prețurilor pentru produsele non-energetice. În România, datorită schemelor de sprijin, ponderea RES în producția de energie electrică este asociată *pozitiv*, ca tendință pe termen lung, cu ritmul de creștere al prețului: creșterea cu 1% a ponderii RES în producția de energie electrică este asociată cu o creștere cu 1.43 puncte procentuale a prețului final al energiei. În consonanță cu tendințele la nivel european, prețul gazelor naturale și prețul produselor non-energetice sunt asociate pozitiv cu prețul electricității: impactul este de +0.69 p.p. în cazul gazelor naturale și +1.53 p.p. pentru dinamica prețurilor exceptând energia.

- (6) Metodologic, am dezvoltat (matematic) și am analizat implicațiile practice ale modelului Jense-Skytte (2002), construit pentru a surprinde, pe de o parte particularitatea energiei regenerabile (eoliene și solare) pe piața spot (costul marginal – aproape – zero, ceea ce poate duce la situații non-intuitive, într-o abordare economică standard, de prețuri negative) și pe de altă parte, volatilitatea producției și impactul schemelor de sprijin (de natura certificatelor verzi) asupra prețurilor angro. Rezultatele au fost interpretate din perspectiva piețelor energetice de-reglementate.
- (7) Am construit teste de rădăcini unitate sezoniere, de tip HEGY în panel. Testele de rădăcini unitate sezoniere sunt concepute pentru a detecta sezonalitatea în seriile de timp și pentru a determina dacă seria prezintă o tendință sezonieră sau nu. Testele HEGY verifică prezența unei rădăcini unitare atât în tendință, cât și în termenii sezonieri ai seriei de timp.
- (8) Am elaborat o metodologie de evaluare și interpretare a coeficienților scalați (standardizați) în modelul ARDL. Metodologia standard se aplică pentru modelele (ecuațiile de regresie) rezolvate prin OLS.
- (9) Modelele econometrice construite sunt originale,
 - (9a) ca specificare (selectarea variabilelor și evidențierea semnificației),
 - (9b) ca estimare: metode de tip VAR – vectori autoregresivi (pentru analiza impactului), procese VEC – corecție vectorială a erorilor (pentru analiza de cointegrare), metode de tip DOLS (pentru panel dinamic) și FMOLS (pentru relația de cointegrare în panel), ARDL în panel, Pooled EGLS ș.a.);

(9c) ca metode de testare (teste de rădăcină unitate în panel – inclusiv pentru modele cu salt în nivel și/sau ruptură de trend, teste HEGY pentru rădăcini unitate sezoniere, teste de tip Arellano-Bond pentru panel dinamic, teste Pesaran-Shin-Smith pentru specificarea modelului ARDL ș .a);

(9d) ca interpretare a rezultatelor (comparare cu rezultatele din literatura de specialitate – acolo unde este cazul, prezentarea relevanței practice).

Analizele dezvoltate în lucrare prezintă anumite limitări. Astfel, nu am abordat, decât tangențial, problema celor mai recente evoluții tehnologice (tehnologii emergente), inovarea, cercetarea și dezvoltarea unor proiecte inovatoare în domeniul energiei regenerabile (panouri solare, turbine eoliene, bateriilor de stocare etc.). De asemenea, politicile și legislația în domeniul energiei regenerabile la nivel global, european, regional și național, precum și schemele de sprijin financiar (tarife reglementate, prioritatea la cumpărare și alte mecanisme de promovare a energiei regenerabile) sunt prezentate în lucrare, fără a insista asupra evaluării eficacității politicilor respective.

Analizele prezintă anumite limite și din punct de vedere metodologic, econometric. Acestea sunt generate, în special, de dimensiunea relativ redusă a seriilor de date (pentru producția și utilizarea energie regenerabile, datele comparabile metodologic sunt disponibile în statistica Eurostat doar pentru intervalul 2004-2021). Din această cauză, pentru asigurarea consistenței estimatorilor am folosit date de tip panel (UE-27).

Evident, toate aceste limite pot constitui căi pentru dezvoltarea unor cercetări noi. Pe lângă acestea, consider că, pentru cercetări viitoare, ar fi interesant studiul și altor teme cum ar fi cele referitoare la: securitatea energetică în Europa (utilizarea surselor regenerabile pentru reducerea dependenței energetice și a vulnerabilității la schimbările geopolitice și a riscurilor legate de siguranța și stabilitatea lanțurilor de aprovizionare); rolul hidrogenului; reglementările și politicile energetice europene (reflectate în strategii naționale); problema integrării piețelor regionale și europene, pentru echilibrarea sistemelor, în condițiile dezvoltării surselor cu caracter intermitent; finanțarea investițiilor și schemele de sprijin pentru dezvoltarea energiilor regenerabile; colaborarea internațională, diplomația energetică; analize regionale (evaluarea potențialului de energie regenerabilă în diverse zone ale țării); impactul social al noilor tendințe din domeniul energiei, rolul comunităților locale, comunicarea publică; integrarea capacității centralelor solare distribuite în rețeaua națională (stimularea prosumatorilor); digitalizarea și integrarea noilor tehnologii (consumul distribuit, contorizarea inteligentă, optimizarea și echilibrarea piețelor); impactul crizelor

majore (economice, sociale, politice, conflicte militare regionale) asupra proceselor de tranziție energetică și a strategiilor de dezvoltare durabilă.

România înregistrează o valoare superioară mediei europene în ceea ce privește ponderea energiei regenerabile în producția și consumul energetic și are un potențial semnificativ în domeniul energiei verzi. Cercetarea științifică riguroasă poate oferi soluții și modele pentru o tranziție energetică echitabilă și pe baze sustenabile.

Bibliografie

1. Aceleanu, M. I., Șerban, A. C., Pociovălișteanu, D. M., & Dimian, G. C. (2017, July 05). Renewable energy: A way for a sustainable development in Romania. *Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy*, 12(11), 958-963. doi:10.1080/15567249.2017.1328621
2. Aceleanu, M. I., Șerban, A. C., Țîrcă, D. M., & Badea, L. (2018). The rural sustainable development through renewable energy. The case of Romania. *Technological and Economic Development of Economy*, 24(4), 1408-1434. doi:10.3846/20294913.2017.1303650
3. Acheampong, A. O., Boateng, E., Amponsah, M., & Dzator, J. (2021). Revisiting the economic growth–energy consumption nexus: Does globalization matter? *Energy Economics*, 103. <https://doi.org/10.1016/j.eneco.2021.105472>
4. Administrația Națională de Meteorologie. (2023). *Anul 2022. Caracterizare meteorologică*. https://www.meteoromania.ro/clim/caracterizare-anuala/cc_2022.html
5. Alper, A., & Oguz, O. (2016). The role of renewable energy consumption in economic growth: Evidence from asymmetric causality. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 60, 953-959. doi:<https://doi.org/10.1016/j.rser.2016.01.123>
6. ANRE. (2016). Metodologie de stabilire a cotelor anuale obligatorii de energie electrică produsă din surse regenerabile de energie care beneficiază de sistemul de promovare prin certificate verzi și a celor de achiziție de certificate verzi. *Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 734/22.IX.2016*.
7. ANRE. (2023). *Raport de monitorizare a sistemului de promovare a energiei electrice produse din surse regenerabile de energie în anul 2022*. Rapoarte surse regenerabile de energie electrică, București. <https://anre.ro/wp-content/uploads/2023/06/Raport-piata-CV-2022.pdf>
8. Apergis, N., & Danuletiu, D. (2014). Renewable Energy and Economic Growth: Evidence from the Sign of Panel Long-Run Causality. *International Journal of Energy Economics and Policy*, 4, 578-587.
9. Apergis, N., & Payne, J. E. (2012). Renewable and non-renewable energy consumption-growth nexus: Evidence from a panel error correction model. *Energy Economics*, 34, 733-738. doi:<https://doi.org/10.1016/j.eneco.2011.04.007>

10. Apostu, S. A., Panait, M., & Vasile, V. (2022, May 21). The energy transition in Europe - A solution for net zero carbon? *Environmental Science and Pollution Research*, 29(47), 71358-71379. doi:10.1007/s11356-022-20730-z
11. Armeanu, D. Ș., Joldes, C. C., Gherghina, Ș. C., & Andrei, J. V. (2021, 5 1). Understanding the multidimensional linkages among renewable energy, pollution, economic growth and urbanization in contemporary economies: Quantitative assessments across different income countries' groups. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 142, 110818. doi:10.1016/j.rser.2021.110818
12. Armeanu, D.-Ș., Vintilă, G., & Gherghina, Ș.-C. (2017). Does Renewable Energy Drive Sustainable Economic Growth? Multivariate Panel Data Evidence for EU-28 Countries. *Energies*, 10(381), 21. doi:10.3390/en10030381
13. Axenciuc, V. (2012). *Produsul intern brut al României, 1862-2000. Serii statistice seculare și argumente metodologice* (Vols. 1. Produsul intern brut 1862-2000. Sinteza seriilor de timp a indicatorilor globali, pe secțiuni temporale). București: Economică.
14. Axenciuc, V., & Georgescu, G. (2017). *Romania's Gross Domestic Product and National Income 1862-2010. Secular statistical series and methodological foundations*. Bucharest: The Publishing House of the Romanian Academy.
15. Barker, A., Billington, S., Clark, M., Lewney, R., & Paroussos, L. (2016). *EU energy trends and macroeconomic performance*. European Commission, Directorate-General for Energy. European Union. https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/ENER%20Macro-Energy_Trends-Macroeconomic-Performance_D1%20Final%20%28Ares%20registered%29.pdf
16. Bast, J. L. (2010). *Seven Theories of Climate Change*. Chicago, Illinois, USA: The Heartland Institute. https://www.academia.edu/14330776/Climate_change_theories
17. Baumol, W. J. (1982, March). Contestable Markets: An Uprising in the Theory of Industry Structure. *American Economic Review*, 72(1), 1-15. <https://www.sfu.ca/~wainwrig/Econ400/Baumol-contestableMkts.pdf>
18. Baumol, W. J., Panzar, J. C., & Willig, R. D. (1983). Contestable Markets: An Uprising in the Theory of Industry Structure: Reply. *The American Economic Review*, 73(3), 491-496. <http://www.jstor.org/stable/1808145>
19. Bădileanu, M., Muscalu, M.-S., & Bulearcă, M. (2011, July 1). Energy Management In Conditions Of Crisis. Sustainable Energy Development. *Review of General Management*, 14(2), 159-166. http://www.managementgeneral.ro/pdf/2_2011_14.pdf
20. Berkhout, P. H., Muskens, J. C., & Velthuijsen, J. W. (2000). Defining the rebound effect. *Energy Policy*, 28(6-7), 425-432. doi:10.1016/S0301-4215(00)00022-7
21. Biji, M., Biji, E., Lilea, E., & Anghelache, C. (2002). *Tratat de statistică*. București: Editura Economică.
22. Blazquez, J., Fuentes-Bracamontes, R., Bollino, C., & Nezamuddin, N. (2018, February). The renewable energy policy Paradox. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 82, Part 1, 1-5. doi:10.1016/j.rser.2017.09.002

23. Bolt, J., & van Zanden, J. L. (2020). *The Maddison Project. Maddison style estimates of the evolution of the world economy. A new 2020 update*. Maddison-Project WP-15. <https://www.rug.nl/ggdc/historicaldevelopment/maddison/publications/wp15.pdf>
24. Bolt, J., & van Zanden, J. L. (2021). The long view on economic growth: New estimates of GDP. In OECD, *How Was Life? Volume II: New Perspectives on Well-being and Global Inequality since 1820* (pp. 29-52). Paris. doi:10.1787/3d96efc5-en.
25. Bolt, J., Timmer, M., & Luiten van Zaden, J. (2014). GDP per capita since 1820 . In J. Luiten van Zaden, *How Was Life? Global Well-being Since 1820*. Paris: OECD Publishing.
26. Borenstein, S. (2012). The Private and Public Economics of Renewable Electricity Generation. *Journal of Economic Perspectives*, 26(12), 67-92. doi:10.1257/jep.26.1.67
27. BP - British Petroleum. (2022). *bp Statistical Review of World Energy (71st edition)*. London: S&P Global Platts. <https://www.bp.com/content/dam/bp/business-sites/en/global/corporate/pdfs/energy-economics/statistical-review/bp-stats-review-2022-full-report.pdf>
28. Breitschopf, B., Held, A., & Resch, G. (2016). A concept to assess the costs and benefits of renewable energy use and distributional effects among actors: The example of Germany. *Energy & Environment*, 27(1), 55-81. doi:10.1177/0958305X16638572
29. Browne, O., Poletti, S., & Young, D. (2015, December). How does market power affect the impact of large scale wind investment in 'energy only' wholesale electricity markets? *Energy Policy*, 87, 17-27. doi:10.1016/j.enpol.2015.08.030
30. Brundtland, G. H. (1987). *Our Common Future*. (W. C. Development, Ed.) Oxford - New York: Oxford University Press.
31. Bureau international des poids et mesures. (2019). *Le Système international d'unités / The International System of Units (SI)* (9th ed.). Sèvres Cedex, France: BIPM. <https://www.bipm.org/utis/common/pdf/si-brochure/SI-Brochure-9.pdf>
32. Burke, M. J., & Stephens, J. C. (2018). Political power and renewable energy futures: A critical review. *Energy Research & Social Science*, 35, 78-93. doi:<https://doi.org/10.1016/j.erss.2017.10.018>
33. Caraianni, C., Lungu, C. I., & Dascălu, C. (2015). Energy consumption and GDP causality: A three-step analysis for emerging European countries. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 44, 198-210. doi:<https://doi.org/10.1016/j.rser.2014.12.017>
34. Carlowitz, H. C. (1732, reprinted 2009). *Sylvicultura Oeconomica. Hauswirthliche Nachricht und Naturmäßige Anweisung zur Wilden Baum-Zucht*. Leipzig (1732), Remagen-Oberwinter (2009): Verlag Kessel (2009). <https://web.archive.org/web/20110719112139/http://verlagkessel.de/CarlowitzLeseprobe.pdf>
35. Cevik, S., & Ninomiya, K. (2022). *Chasing the Sun and Catching the Wind: Energy Transition and Electricity Prices in Europe*. International Monetary Fund, European Department. International Monetary Fund. doi:10.5089/9798400224362.001

36. Chevallier, J., & Goutte, S. (2022, June). *Cliometrics and Complexity Economics of Energy & Commodity Markets*. ResearchGate:
https://www.researchgate.net/publication/361029344_Call_for_Handbook_Chapters_-_Cliometrics_and_Complexity_Economics_of_Energy_Commodity_Markets
37. Chitu, F., Mecu, A.-N., Turtureanu, A.-G., Crețu, C.-M., & Marin, G.-I. (2022, October 31). Green Economy - The Engine of Economic Growth and Development in Romania in the Context of Climate Change. *Acta Universitatis Danubius. Œconomica*, 18(5), 252-260. <https://dj.univ-danubius.ro/index.php/AUDOE/article/view/1908>
38. Chivu, L., Ciutacu, C., Ioan-Franc, V., & Andrei, J.-V. (2018). Issues and Innovative Trends in Sustainable Growth - Strategy Challenges for Economic and Social Policies. *Proceedings ESPERA 2017, Part 1 and Part 2*. Bern, Switzerland: Peter Lang International Publishing Group (Academic Research).
39. Chivu, L. (2019). *The puzzle of industrial enterprises in Romania over a century: 1918-2017*. Working Papers, No. 191018, Romanian Academy, National Institute for Economic Research. <https://www.econstor.eu/handle/10419/233964>
40. Chivu, L., & Georgescu, G. (2020). *Labour market vulnerabilities under the COVID-19 impact in Romania*. MPRA: https://mpra.ub.uni-muenchen.de/101676/1/MPRA_paper_101676pdf
41. Chivu, L., (2021). Social policies in Romania after 30 years, between expectations and facts. *Calitatea Vieții*, 32(1). <https://doi.org/10.46841/RCV.2021.01.04>
42. Chivu, L., & Georgescu, G. (2022). 30 Years of Inspiring Academic Economic Research. From the transition to a market economy to the interlinked crises of 21st Century - Foreword. *30 Years of Inspiring Academic Economic Research – From the Transition to Market Economy to the Interlinked Crises of 21st Century*, 1–8. <https://doi.org/10.2478/9788366675261-001>
43. Ciuiu, D., Bădileanu, M., & Georgescu, L.-I. (2020). Energy resources' seasonal/daily dependencies under coupled operation of day-ahead markets. *Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy*, 15(3), 186-209. doi:10.1080/15567249.2020.1753854
44. Cîrstea, Ș., Cîrstea, A., Martiș, C., Timea Fulop, M., & Constantinescu-Dobra, A. (2018). Current Situation and Future Perspectives of the Romanian Renewable Energy. *Energies*, 11, 1-22. doi:10.3390/en11123289
45. Clò, S., Cataldi, A., & Zoppoli, P. (2015, February). The merit-order effect in the Italian power market: The impact of solar and wind generation on national wholesale electricity price. *Energy Policy*, 77, 79-88. doi:10.1016/j.enpol.2014.11.038
46. Colesca, S., & Ciocoiu, C. (2013). An overview of the Romanian renewable energy sector. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 24, 149-158. doi:10.1016/j.rser.2013.03.042
47. Consiliul Concurenței. (2021). *Raport anual 2020*. <http://www.consiliulconcurenței.ro/wp-content/uploads/2021/04/final-Raport-anual-2020-v2modif.pdf>

48. Coteanu, I., & Mareş, L. (2009). *Dicţionarul explicativ al limbii române*. Bucureşti: Editura Univers Enciclopedic Gold. <https://dexonline.ro/definitie/energie>
49. Crânganu, C. (2021, July 22). *Temperatura medie anuală din România*. Contributors: <https://www.contributors.ro/in-ultimii-40-ani-temperatura-medie-anuala-din-romania-a-crescut-cu-circa-2c/>
50. Csereklyei, Z., Rubio-Varas, M., Stern, D. (2016). Energy and Economic Growth: The Stylized Facts. *The Energy Journal*, 37(2), 223-256. doi:10.5547/01956574.37.2.zcse
51. Daly, H. E. (1996). *Beyond Growth: The Economics of Sustainable Development*. Boston: Beacon Press.
52. Davis, L. E., Hughes, J. R., & Reiter, S. (1960). Aspects of quantitative research in economic history. *Journal of Economic History*, 20(4), 539-547.
53. Deichmann, U., Reuter, A., Vollmer, S., & Zhang, F. (2018). *Relationship between Energy Intensity and Economic Growth: New Evidence from a Multi-Country Multi-Sector Data Set*. Policy Research Working Paper No. 8322, World Bank. <http://hdl.handle.net/10986/29288>
54. Deloitte. (2018). *Towards a sustainable Romanian energy sector: Roadmap to RES in 2030*. https://www.crenerg.org/wp-content/uploads/2018/06/20180605_Romania-RES-roadmap-to-2030.pdf
55. Deloitte. (2020). *2020 Renewable Energy Industry Outlook*. Deloitte Research Center for Energy & Industrials: <https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/us/Documents/energy-resources/us-2020-renewable-energy-industry-outlook.pdf>
56. Dickey, D. A., & Fuller, W. A. (1979). Distribution of the estimators for autoregressive time series with a unit root. *Journal of the American Statistical Association*, 74(366), 427-431.
57. Dickey, D. A., & Fuller, W. A. (1981). Likelihood Ratio Statistics for Autoregressive Time Series with a Unit Root. *Econometrica*, 49(4), 1057-1072.
58. Diebolt, C. (2016). Cliometrica after 10 years: definition and principles of cliometric research. *Cliometrica*, 10(1), 1-4. doi:10.1007/s11698-015-0136-z
59. Diebolt, C., & Hauptert, M. (2016). *Handbook of Cliometrics*. Springer.
60. Diebolt, C., & Hauptert, M. (2021). Cliometrics: Past, Present, and Future. *Oxford Research Encyclopedia of Economics and Finance*. <https://hal.science/hal-03345558/document>
61. Dragomir, G., Şerban, A., Năstase, G., & Brezeanu, A. (2016). Wind energy in Romania: A review from 2009 to 2016. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 64, 129-143. doi: 10.1016/j.rser.2016.05.080
62. Drăgoi, A.-E., Calanter, P., & Zisu, D. (2021). Financing Renewable Energy in the Rural Areas of Romania. (Institute for World Economy) *Euroinfo*, 5(3), 31-46.
63. Dumitrescu, A.-M., & Bărbuţ, C. (2018). *Energetica*, 66(10), 441-442.
64. EnergySage. (2020). *Advantages and disadvantages of renewable energy*. <https://news.energysage.com/advantages-and-disadvantages-of-renewable-energy/>

65. Esen, Ö., & Bayrak, M. (2017). Does more energy consumption support economic growth in net energy-importing countries? *Journal of Economics, Finance and Administrative Science*, 22(2), 75-98. doi:10.1108/JEFAS-01-2017-0015
66. European Commission (Eurostat). (2019). *Energy balance guide. Methodology guide for the construction of energy balances & Operational guide for the energy balance builder tool*. European Commission.
67. European Commission. (2007). *Carte Verde a Comisiei către Consiliu, către Parlamentul European, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor. Adaptarea la schimbările climatice în Europa – posibilitățile de acțiune ale UE*. CCE, Bruxelles. <https://www.meteoromania.ro/clima/adaptarea-la-schimbarile-climatice/>
68. European Commission. (2009). *Cartea albă. Adaptarea la schimbările climatice: către un cadru de acțiune la nivel european*. CCE, Bruxelles.
69. European Commission. (2021). *2030 climate & energy framework*. Climate Action: https://climate.ec.europa.eu/eu-action/climate-strategies-targets/2030-climate-energy-framework_en
70. European Commission. (2021, July 14). *A European Green Deal*. European Union. Striving to be the first climate-neutral continent: https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal_en
71. European Commission. (2021, April 20). *Horizon Europe*. Research and innovation: https://research-and-innovation.ec.europa.eu/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe_en
72. European Commission. (2022). *General Union Environment Action Programme to 2030*. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32022D0591>
73. Evans, J., & Hunt, L. C. (2009). *International Handbook on the Economics of Energy*. Cheltenham, UK: Edward Elgar Publishing Limited.
74. Everitt, B. S., & Skrondal, A. (2010). *The Cambridge Dictionary of Statistics* (4th ed.). New York: Cambridge University Press.
75. Foster, E., Contestabile, M., Blazquez, J., Manzano, B., Workman, M., & Shah, N. (2017). The unstudied barriers to widespread renewable energy deployment: Fossil fuel price responses. *Energy Policy*, 103, 258-264. doi: 10.1016/j.enpol.2016.12.050
76. Fuinhas, J. A., & Marques, A. C. (2019). *The Extended Energy-Growth Nexus: Theory and Empirical Applications*. Academic Press, Elsevier Inc.
77. Gelabert, L., Labandeira, X., & Linares, P. (2011, December). An ex-post analysis of the effect of renewable and cogeneration on Spanish electricity prices. *Energy Economics*, 33(Supplement 1), 559-565. doi:10.1016/j.eneco.2011.07.027
78. Georgescu-Roegen, N. (1998). *Opere complete: Metoda statistică. Elemente de statistică matematică* (2nd ed., Vol. III(1)). București: Editura Expert.
79. Giles, D. (2016). *Readers' Forum*. Giles' Blog: <https://davegiles.blogspot.com/p/q.html>

80. Giles, D. (2019). *Seasonal Unit Roots - Background Information*. Dave Giles' Blog: <https://davegiles.blogspot.com/2019/07/seasonal-unit-roots-background.html>
81. Gilles, D. (2013, June 19). *ARDL Models*. Dave Giles' Blog: <https://davegiles.blogspot.com/2013/06/ardl-models-part-ii-bounds-tests.html>
82. Gowrisankaran, G., Reynolds, S. S., & Samano, M. (2016). Intermittency and the Value of Renewable Energy. *Journal of Political Economy*, 124(4), 1187-1234. doi:<https://doi.org/10.1086/686733>
83. Grigorescu, I., Micu, D., Dumitrașcu, M., Mitrica, B., Mocanu, I., Șerban, P., . . . Kucsicsa, G. (2019). Renewable Energy Sources in Romania: Progress and Perspectives Towards the EU Targets. *Air and Water Components of the Environment 2019 Conference*, (pp. 9-18). Cluj-Napoca. doi:10.24193/AWC2019_02
84. Grossman, G. M., & Krueger, A. B. (1995, May). Economic Growth and the Environment. *The Quarterly Journal of Economics*, 110(2), 353-377. <http://pinguet.free.fr/grossmankrueger95.pdf>
85. Guvernul României - Ministerul Energiei. (2022). *Strategia energetică a României 2022-2030, cu perspectiva 2050*. București. https://energie.gov.ro/wp-content/uploads/2022/08/Strategia-2030_DGJRI_AM_12.08.2022_MU_Clean_25.08.2022-1.pdf
86. Guvernul României - Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor. (2016). *Planul național de acțiune pentru implementarea Strategiei naționale privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon pentru perioada 2016 – 2020*. București: Guvernul României. <http://www.mmediu.ro>
87. Guvernul României. (2013). *Strategia națională a României privind schimbările climatice 2013-2020*. București: Guvernul României. <http://mmediu.ro/app/webroot/uploads/files/Strategia-Nationala-pe-Schimbari-Climatice-2013-2020.pdf>
88. Guvernul României. (2016). *Strategia națională privind schimbările climatice și*. București: Guvernul României. <https://www.fonduri-ue.ro/images/files/studii-analize/48145/Strategy%20RO%20FINAL%20version.pdf>
89. Guvernul României. (2018). *Strategia națională pentru dezvoltare durabilă a României 2030*. București: Paideia. <https://www.edu.ro/sites/default/files/Strategia-nationala-pentru-dezvoltarea-durabila-a-Rom%C3%A2niei-2030.pdf>
90. Guvernul României, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor. (2022). *Strategia Națională privind Adaptarea la Schimbările Climatice pentru perioada 2022-2030 cu perspectiva anului 2050 (SNASC) și Planul Național de Acțiune pentru implementarea Strategiei Naționale privind Adaptarea la Schimbările Climatice (PNASC)*. http://mmediu.ro/app/webroot/uploads/files/SNASC_SEA_2022.pdf
91. Gyimah, J., Hayford, I. S., Nwigwe, U. A., & Opoku, E. O. (2023, March 1). The role of energy and economic growth towards sustainable environment through carbon emissions mitigation. *PLOS Clim*, 2(3). doi:10.1371/journal.pclm.0000116
92. Hache, E., & Palle, A. (2019, January). Renewable energy source integration into power networks, research trends and policy implications: A bibliometric and research actors survey analysis. *Energy Policy*, 124, 23-35. doi:10.1016/j.enpol.2018.09.036

93. Hardtke, A., & Prehn, M. (2001). *Perspektiven der Nachhaltigkeit. Vom Leitbild zur Erfolgsstrategie*. Wiesbaden: Springer Gabler.
94. Haupt, L., Schöpf, M., Wederhake, L., & Weibelzahl, M. (2020). The influence of electric vehicle charging strategies on the sizing of electrical energy storage systems in charging hub microgrids. *Applied Energy*, 273, 115231. doi:10.1016/j.apenergy.2020.115231
95. Hotelling, H. (1931). The economics of exhaustible resources. *Journal of Political Economy*, 39(2), 137-175.
96. Hughes, J. R., & Reiter, S. (1958). The first 1,945 British steamships. *Journal of American Statistic Association*, 360-381.
97. Hulme, M. (2016). Concept of climate change. In D. Richardson, N. Castree, M. F. Goodchild, A. Kobayashi, W. Liu, & R. A. Marston, *The International Encyclopedia of Geography*. John Wiley & Sons, Ltd. doi:10.1002/9781118786352.wbieg0343
98. Hylleberg, S., Engle, R. F., Granger, C. W., & Yoo, B. S. (1990). Seasonal integration and cointegration. *Journal of Econometrics*, 44(1-2), 215-238.
99. Ijsewijn, J. A. (1977). *Companion to Neo-Latin Studies*. Amsterdam-New York-Oxford: North-Holland Publishing Company.
100. International Energy Agency; Eurostat. (2004). *Energy Statistics Manual*. (I. -E. Division, Ed.) Paris: OECD.
101. Ioan-Franc, V., & Diamescu, A.-M. (2021, August). The Crisis After the Crisis—Resilience or Reset? (B. A. Studies, Ed.) *Amfiteatru Economic*, 23(58), 864-874. doi:10.24818/EA/2021/58/864
102. Jabeen, S., Malik, S., Khan, S., Khan, N., Qureshi, M. I., & Saad, M. S. (2020). A Comparative Systematic Literature Review and Bibliometric Analysis on Sustainability of Renewable Energy Sources. *International Journal of Energy Economics and Policy*, 11(1), 270-280. <https://econjournals.com/index.php/ijeep/article/view/10759>.
103. Jense, S. G., & Skytte, K. (2002). Interactions between the power and green certificate markets. *Energy Policy*, 30(5), 425-435. doi:10.1016/S0301-4215(01)00111-2
104. Jones, C. I. (2002). *Introduction to Economic Growth* (2nd ed.). New York: W.W. Norton.
105. Jula, D., & Jula, N. (1999). *Economie sectorială*. București: Editura Didactică și Pedagogică.
106. Jula, D., & Jula, N.-M. (2019). *Econometria seriilor de timp*. București: Mustang.
107. Jula, D., & Jula, N.-M. (2022). *Econometrie*. (5^{ve} ed.) București: Mustang.
108. Jula, D., & Jula, N.-M. (2022). *Economie* (7th ed.). București: Mustang.
109. Jula, D.-M. (2021a). Analysis of the Changes Induced by the COVID-19 Crisis in the Structure of Daily Electricity Consumption. In L. Chivu, V. Franc-Ioan, & A.-J. Vasile, *The crisis after the crisis. When and how the New Normal will be (Proceedings of the 7th International Conference ESPERA 2021)*. Bucharest: Sciendo.

110. Jula, D.-M. (2021b). Impact of the COVID-19 Pandemic on the Romanian Electricity Consumption. *Global Economic Observer*, 9(1), 166-179. http://www.globeco.ro/wp-content/uploads/vol/split/vol_9_no_1/geo_2021_vol9_no1_art_019.pdf
111. Jula, D.-M. (2022). Renewable Energy during the Pandemic Crisis. *Global Economic Observer*, 10(1), 33-48.
112. Jula, D.-M., & Jula, N. (2020). Energy and Economic Growth. Econometric Analysis. In L. Chivu, V. Ioan-Franc, G. Georgescu, & J.-V. Andrei, *Harnessing Tangible and Intangible Assets in the context of European Integration and Globalization: Challenges ahead (Proceedings of ESPERA 2019)* (Vol. 2, pp. 943-958). Bucharest: Peter Lang, International Academic Publishers.
113. Jula, N.-M., & Buneci, B. (2013). *Critical Loss Of Social Welfare Under Monopoly*. Working papers 06, , Ecological University of Bucharest, Department of Economics, Bucharest. <http://ueb.ro/RePEc/eub/wpaper/eub-2013/2013-06.pdf>
114. Jula, N.-M., & Jula, D.-M. (2020). Correction of the Kuznets-type energy intensity curve by heating and cooling degree days. In NIER, *The 7th International Conference Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical Approaches, ESPERA 2020*, (11p.). www.conferinte-ince.ro/Agenda%20ESPERA%202020.pdf
115. Jula, N.-M., Jula, D.-M., Oancea, B., Papuc, R.-M., & Jula, D. (2023, May 18). Changes in the Pattern of Weekdays Electricity Real Consumption during the COVID-19 Crisis. *Energies*, 16(10), 4169. doi:10.3390/en16104169
116. Kacapyr, E. (2022). *Essential Econometric Techniques: A Guide to Concepts and Applications*. New York, USA: Routledge.
117. Kander, A., Malanima, P., & Warde, P. (2013). *Power to the People - Energy and Economic Transformation of Europe over Four Centuries*. Princeton University Press.
118. Kejriwal, M., & Lopez, C. (2013, March 13). Unit Roots, Level Shifts, and Trend Breaks in Per Capita Output: A Robust Evaluation. *Econometric Reviews*, 32(8), 892-927. doi:10.1080/07474938.2012.690689
119. Kendall, M. G., & Buckland, W. R. (1971). *A Dictionary of Statistical Terms* (3rd ed.). New York: Hafner Publishing Company, Inc.
120. Khuffash, K. A. (2018). Smart grids - Overview and background information. In L. Lamont, & A. Sayigh, *Application of Smart Grid Technologies. Case Studies in Saving Electricity in Different Parts of the World* (pp. 1-10). Elsevier Inc., Academic Press. doi:<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-803128-5.00001-5>
121. Kuznets, S. (1955). Economic Growth and Income Inequality. *The American Economic Review*, 45(1), 1-28. <https://www.jstor.org/stable/1811581?seq=1>
122. Kwiatkowski, D., Phillips, P. C., Schmidt, P., & Shin, Y. (1992). Testing the null hypothesis of stationary against the alternative of a unit root: How sure are we that economic time series have a unit root? *Journal of Econometrics*, 54(1-3), 159-178. doi:10.1016/0304-4076(92)90104-Y

123. Lazard. (2023). *2023 Levelized Cost Of Energy+*. <https://www.lazard.com/research-insights/2023-levelized-cost-of-energyplus/>
124. Lazăr, I. (2019). *Raport național: Tendințele eficienței energetice și politici în România*. Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei, Departamentul pentru Eficiență Energetică. București: ANRE. <https://www.anre.ro/download.php?f=hqp8hg%3D%3D&t=vdeyut7DlcecrLbbvbY%3D>
125. Li, Y., Wang, X., Imran, A., Aslam, M. U., & Mehmood, U. (2023, August 09). Analyzing the contribution of renewable energy and natural resources for sustainability in G-20 countries: How gross capital formation impacts ecological footprints. *Helyron*, 9(8). doi:10.1016/j.heliyon.2023.e18882
126. Lipsey, R. G., & Chrystal, A. K. (1999). *Economia pozitivă*. București: Ed. economică
127. Liu, C. (2022, March 11). Empirical Analysis of the Relationship between Renewable Energy Consumption and Economic Growth Based on the Grey Markov Model. *Journal of Mathematics*(Article ID 5679696). doi:10.1155/2022/5679696
128. Machol, B., & Rizk, S. (2013). Economic value of U.S. fossil fuel electricity health impacts. *Environment International*, 52, 75-80. doi:10.1016/j.envint.2012.03.003
129. Maddison Project. (2013, January 8). *Maddison Project Database, version 2013*. Groningen Growth and Development Centre: https://www.rug.nl/ggdc/historicaldevelopment/maddison/data/mpd_2013-01.xlsx
130. Maddison Project. (2022). *Maddison Project Database 2020*. Groningen Growth and Development Centre: <https://www.rug.nl/ggdc/historicaldevelopment/maddison/releases/maddison-project-database-2020>
131. Maddison, A. (1995). *Monitoring the World Economy 1820–1992*. Paris: Organisation for Economic Cooperation and Development (OECD).
132. Maddison, A. (2001). *The World Economy: a Millennial Perspective*. Paris: Organisation for Economic Cooperation and Development (OECD).
133. Maddison, A. (2006). *The World Economy: Historical Statistics*. Paris: Organisation for Economic Cooperation and Development (OECD).
134. Maddison, A. (2007). *Contours of the World Economy, 1-2030 AD*. Oxford: Oxford University Press.
135. Maddison, A. (2007). Fluctuations in the momentum of growth within the capitalist epoch. *Cliometrica*, 1(2), 145-175. doi:10.1007/s11698-007-0007-3
136. Maddison, A. (2010). *Historical Statistics of the World Economy: 1-2008 AD*. Madisson Database 2010: <https://www.rug.nl/ggdc/historicaldevelopment/maddison/releases/maddison-database-2010>
137. Maghear, D. (2011). Romania's energy potential of renewable energies in the context of sustainable development. *The Annals of the University of Oradea Economic Sciences*, 1(2), 176-180. www.researchgate.net/publication/227462843_Romania's_energy_potential_of_renewable_energies_in_the_context_of_sustainable_development

138. Malanima, P. (2022). *World Energy Consumption. A Database 1820-2020 (2022 revision)*. Center for History and Economics, Faculty of Arts and Sciences, Harvard University and Magdalene College, University of Cambridge. Cambridge: Harvard University. [https://histecon.fas.harvard.edu/energyhistory/DATABASE%20World%20Energy%20Consumption\(MALANIMA\).pdf](https://histecon.fas.harvard.edu/energyhistory/DATABASE%20World%20Energy%20Consumption(MALANIMA).pdf)
139. Manea, D. (2021). Martin Bercovici și preocupările privind tarificarea energiei electrice în dezbaterile UNIPED. *Energetica*, 69(5), 346-356. <https://drive.google.com/file/d/1pheyCiqMV83wKYDrlB1yu3wkYPDjcKr7/view>
140. Marco-Lajara, B., Martínez-Falcó, J., Sánchez-García, E., & Millan-Tudela, L. A. (2023, March 30). Analyzing the Role of Renewable Energy in Meeting the Sustainable Development Goals: A Bibliometric Analysis. *Energies*, 16(7), 3137. doi:10.3390/en16073137
141. Marinaș, M.-C., Dinu, M., Socol, A.-G., & Socol, C. (2018). Renewable energy consumption and economic growth. Causality relationship in Central and Eastern European countries. *PLoS ONE*, 13(10). <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0202951>
142. Marques, A. C., & Fuinhas, J. A. (2018). On the Dynamics of Renewable Energy Consumption (Aggregated and Disaggregated) and Economic Growth: An Approach by Energy Sources. In A. N. Menegaki, *The Economics and Econometrics of the Energy-Growth Nexus* (pp. 72-112). Elsevier Academic Press.
143. Matisoff, D. C., Beppler, R., Chan, G., & Carley, S. (2020, August 25). A review of barriers in implementing dynamic electricity pricing to achieve cost-causality. *Environmental Research Letters*, 15(9), 18. doi:10.1088/1748-9326/ab9a69
144. McKinsey & Company. (2020). *Accelerated Transition. Speak to an expert about our energy demand capabilities*. Energy Insights. Outlook Overview. Global Energy Perspective
145. Meadows, D. H., Meadows, D. L., Randers, J., & Behrens III, W. W. (1972). *The Limits to Growth*. Washington: Potomac Associates.
146. Medlock III, K. B. (2009). Energy demand theory. In J. Evans, & L. C. Hunt, *International Handbook on the Economics of Energy* (pp. 89-111). Cheltenham, UK: Edward Elgar Publishing Limited.
147. Mehedintu, A., Soava, G., Sterpu, M., & Grecu, E. (2021). Evolution and Forecasting of the Renewable Energy Consumption in the Frame of Sustainable Development: EU vs. Romania. *Sustainability*, 13(18), 10327. doi:10.3390/su131810327
148. Mehrara, M. (2007). Energy consumption and economic growth: The case of oil exporting countries. *Energy Policy*, 35(5), 2939-2945. doi:10.1016/j.enpol.2006.10.018
149. Mendes, G., Nylund, J., Annala, S., Honkapuro, S., Kilkki, O., & Segerstam, J. (2018). *Local Energy Markets: Opportunities, Benefits, and Barriers*. Ljubljana: CIRED Workshop. [http://www.cired.net/publications/workshop2018/pdfs/Submission%200272%20-%20Paper%20\(ID-21042\).pdf](http://www.cired.net/publications/workshop2018/pdfs/Submission%200272%20-%20Paper%20(ID-21042).pdf)

150. Menegaki, A. (2018). *The Economics and Econometrics of the Energy-Growth Nexus*. Elsevier Academic Press.
151. Miron, D. (2023, May). Micro and Macroeconomic Impact of the EU Energy Policies. *Amfiteatru Economic*, 25(63), 294-303. doi:10.24818/EA/2023/63/294
152. Morganti, P., & Garofalo, G. (2020). Renewable Energy and Economic Growth: An Overview of the Literature. In Silvestri, Piccarozzi, & Aquilani, *Customer Satisfaction and Sustainability Initiatives in the 4th Industrial Revolution* (pp. 63-78). IGI Global.
153. Moss, T., & Kincer, J. (2023). *How Does Energy Impact Economic Growth? An Overview of the Evidence*. The Energy for Growth Hub: <https://www.energyforgrowth.org/memo/how-does-energy-impact-economic-growth-an-overview-of-the-evidence/>
154. Nakićenović, N., Gilli, P. V., & Kurz, R. (1996, March). Regional and global energy and energy efficiencies. *Energy*, 21(3), 223-237. doi:10.1016/0360-5442(96)00001-1
155. Newey, W., & West, K. (1994). Automatic Lag Selection in Covariance Matrix Estimation. *Review of Economic Studies*, 61, 631-653.
156. Ng, S., & Perron, P. (2001). Lag length selection and the construction of unit root tests with good size and power. *Econometrica*, 69(6), 1519-1554.
157. Ntanos, S., Skordoulis, M., Kyriakopoulos, G., Arabatzis, G., Chalikias, M., ..., Katsarou, A. (2018). Renewable Energy and Economic Growth: Evidence from European Countries. *Sustainability*, 10(8), 2626. doi:10.3390/su10082626
158. O'Down, C. D., Jimenez, J. L., Bahreini, R., Flagan, R. C., Seinfeld, J. H., Hämeri, K., ... Hoffman, T. (2002, June 01). Marine aerosol formation from biogenic iodine emissions. *Nature*, 417(6889), 632-636. doi:10.1038/nature00775
159. Oke, T. R. (1982). The energetic basis of the urban heat island. *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*, 108(455), 1-24. doi:10.1002/qj.49710845502
160. Oliveira, B. C., & Fortunato, A. (2021, December). The Effect of Intermittent Renewable Energy Generation on Electricity Prices: A Literature Survey. *Notas Económicas*(53), 73-83. doi:10.14195/2183-203X_53_5
161. OPCOM. (2022, June 8). *Launch of Flow-Based Market Coupling in the Core region enhances energy transition*. Opcom Announcements: <https://opcom.ro/anunturi-stiri-comunicate-tip/en/1321/1>
162. OPCOM. (2023). *Piața intrazilnică*. Opcom anunțuri: <https://www.opcom.ro/tranzactii-produse/ro/162>
163. Ortega-Izquierdo, M., & del Río, P. (2016). Benefits and costs of renewable electricity in Europe. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 61, 372-383. doi:<https://doi.org/10.1016/j.rser.2016.03.044>
164. Papell, D. H., & Prodan, R. (2014). Long run time series tests of constant steady-state growth. *Economic Modelling*, 42, 464-474. doi:10.1016/j.econmod.2014.06.015
165. Pata, U. K., Erdogan, S., & Ozcan, B. (2023). Evaluating the role of the share and intensity of renewable energy for sustainable development in Germany. *Journal of Cleaner Production*, 421. doi:10.1016/j.jclepro.2023.138482

166. Perron, P. (1989). The Great Crash, the oil price shock, and the unit root hypothesis. *Econometrica*, 57, 1361-1401.
167. Perron, P. (2006). Dealing with Structural Breaks. In T.C. Mills, & K. Patterson, *Palgrave Handbook of Econometrics* (vol. 1, pp. 278-352). Macmillan.
168. Pesaran, H. M. (2004). *General Diagnostic Tests for Cross Section Dependence in Panels*. Cambridge Working Papers in Economics No. 0435, University of Cambridge.
169. Pesaran, H. M., Shin, Y., & Smith, R. J. (2001). Bounds testing approaches to the analysis of level relationships. *Journal of Applied Econometrics*, 16(3), 289-326. doi:10.1002/jae.616
170. Phillips, P. C., & Perron, P. (1988). Testing for a unit root in time series regression. *Biometrika*, 75(2), 335-346.
171. Pîrvu, R., Boțoteanu, G. I., & Țenea, L. (2021, June). Sustainable Development and Green Economy: The Analysis of the Dynamics of the Energy Structure from Renewable Energies in Romania Through the Markov Chains Method. *Journal of Advanced Studies in Finance*, 12(1), 63-73. doi:10.14505//jasf.v12.1(23).06
172. Polimeni, J. M., & Iorgulescu Polimeni, R. (2006, December). Jevons' Paradox and the myth of technological liberation. *Ecological Complexity*, 3(4), 344-353. doi:10.1016/j.ecocom.2007.02.008
173. Polimeni, J., Mayumi, K., Giampietro, M., & Alcott, B. (2007). *The Jevons Paradox and the Myth of Resource Efficiency Improvements*. Earthscan.
174. Prăvălie, R., Sîrodoev, I., Ruiz-Arias, J., & Dumitrașcu, M. (2022, June). Using renewable (solar) energy as a sustainable management pathway of lands highly sensitive to degradation in Romania. A countrywide analysis based on exploring the geographical and technical solar potentials. *Renewable Energy*, 193, 976-990. doi:10.1016/j.renene.2022.05.059
175. Purece, C. (2023). Sisteme hibride de producere a energiei din surse regenerabile. *Energetica*, 71(1), 1-16. https://drive.google.com/file/d/1oSD1f6veLTL5Q_PDFfGGbyQ028uwpnqj/view
176. Purica, I. (2008). *Optimizarea schimbării în piața de energie*. București: Ed. Expert.
177. Radu, V.M., Pipirigeanu, M., Deak, G., Ionescu, P. (2019). Statistical Evaluation of Energy, Economic and Social Potential from Renewable Sources in Romania. *Eurasian Journal of Economics and Finance*, 7(3), 44-51. doi:10.15604/ejef.2019.07.03.005
178. Radulescu, C.V., Gâf-Deac, I., Bran, F., Mănescu, C.O., Bodislav, D.A., & Burlacu, S. (2023). The Mix of Resources, Security and Sustainability of the Energy Complex in Romania in the European Context. *Amfiteatru Economic*, 25(63), 447-462. doi:10.24818/EA/2023/63/447
179. Rahaman, S. H., Chen, F., & Jiang, G. (2023). The asymmetric impact of renewable energy consumption on the economic growth of emerging South and East Asian countries: A NARDL approach. *Heliyon*, 9(8). doi:10.1016/j.heliyon.2023.e18656

180. Răduleț, R., Bălan, Ș., Mihăilescu, N., Neuman, C., & Țițeica, R. (1957-1968). *Lexiconul Tehnic Român* (Vol. 7). București: Editura Tehnică.
181. Reguant, M., & Fabra, N. (2022). *Assessing the distributional effects of real-time pricing for electricity*. (CEPR's policy portal) VoxEU Columns: <https://cepr.org/voxeu/columns/assessing-distributional-effects-real-time-pricing-electricity>
182. Rehman, A., Radulescu, M., Cismaș, L. M., Cismaș, C.-M., Chandio, A. A., & Simoni, S. (2022). Renewable Energy, Urbanization, Fossil Fuel Consumption, and Economic Growth Dilemma in Romania: Examining the Short- and Long-Term Impact. *Energies*, 15(19), 7180. doi:10.3390/en15197180
183. Robbins, L. C. (1932). *An Essay on the Nature and Significance of Economic Science*. London, UK: Macmillan (retipărită în 2007 de Mises Institute, Auburn, Alabama, USA). <https://ro.scribd.com/document/14242989/An-Essay-on-the-Nature-and-Signi%EF%AC%81cance-of-Economic-Science-Lionel-Robbins>
184. Rühl, C., Appleby, P., Fennema, J., Naumov, A., & Schaffer, M. (2012, November). Economic development and the demand for energy: A historical perspective on the next 20 years. *Energy Policy*, 50(C), 109-116. doi:10.1016/j.enpol.2012.07.039
185. Russo, E., & Foster-McGregor, N. (2022). Characterizing growth instability: new evidence on unit roots and structural breaks in countries' long run trajectories. *Journal of Evolutionary Economics*, 32(2), 713-756. doi:10.1007/s00191-021-00727-6
186. Samuelson, P. A., & Nordhaus, W. D. (2010). *Economics* (19th ed.). Boston, USA: McGraw-Hill/Irwin.
187. Sanak-Kosmowska, K., Wiktor, J.W. (2021). The Morphology and Differentiation of the Content of International Debate on Renewable Energy. A Bibliometric Analysis of Web of Science, Scopus, and Twitter. *Energies*, 14(21), 7094. doi:10.3390/en14217094
188. Saunders, H. D. (1992). The Khazzoom-Brookes Postulate and Neoclassical Growth. *The Energy Journal*, 13(4), 131-148. doi:10.5547/ISSN0195-6574-EJ-Vol13-No4-7
189. Schreiber, M., Wainstein, M. E., Hochloff, P., & Dargaville, R. (2015, December 15). Flexible electricity tariffs: Power and energy price signals designed for a smarter grid. *Energy*, 93, Part 2, 2568-2581. doi:10.1016/j.energy.2015.10.067
190. Sciare, J., Mihalopoulos, N., & Dentener, F. J. (2000, November 16). Interannual variability of atmospheric dimethylsulfide in the southern Indian Ocean. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres*, 105(D21), 26369-26377. doi:10.1029/2000JD900236
191. Sebri, M. (2015). Use renewables to be cleaner: Meta-analysis of the renewable energy consumption – economic growth nexus. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 42, 657-665. doi:<https://doi.org/10.1016/j.rser.2014.10.042>
192. Sharma, N., Smeets, B., & Tryggestad, C. (2019). The decoupling of GDP and energy growth: A CEO guide. *McKinsey Quarterly* (2). <https://www.mckinsey.com/industries/electric-power-and-natural-gas/our-insights/the-decoupling-of-gdp-and-energy-growth-a-ceo-guide>

193. Simionescu (Bratu), M., Bilan, Y., Krajňáková, E., Streimikiene, D., & Gędek, S. (2019). Renewable Energy in the Electricity Sector and GDP per Capita in the European Union. *Energies*, *12*(13), 15. doi:10.3390/en12132520
194. Simionescu, M., Strielkowski, W., & Tvaronavičienė, M. (2020). Renewable Energy in Final Energy Consumption and Income in the EU-28 Countries. *Energies*, *13*(9)(2280), 18p. doi:10.3390/en13092280
195. Singh, N., Nyuur, R., & Richmond, B. (2019). Renewable Energy Development as a Driver of Economic Growth: Evidence from Multivariate Panel Data Analysis. *Sustainability*, *11*(2418), 18p. <https://www.mdpi.com/2071-1050/11/8/2418/pdf>
196. SolarPower Europe. (2023). *Global Market Outlook For Solar Power 2023 - 2027*. <https://www.solarpowereurope.org/insights/outlooks/global-market-outlook-for-solar-power-2023-2027/detail>
197. Solow, R. M. (1974). The Economics of Resources or the Resources of Economics. *The American Economic Review*, *64*(2), 1-14. <https://www.jstor.org/stable/1816009>
198. Spindler, E. A. (2014). *Geschichte der Nachhaltigkeit Vom Werden und Wirken eines Begriffes*. Yumpupublishing: <https://www.yumpu.com/de/document/view/21352714/geschichte-der-nachhaltigkeit-vom-werden-und-wirken-eines>
199. Stern, D. I. (2003). 2003. The Environmental Kuznets Curve. (I. S. Economics, Ed.) *Internet Encyclopaedia of Ecological Economics*. <http://www.ecoeco.org/pdf/stern.pdf>
200. Stern, D. I. (2011). The role of energy in economic growth. *Ecological Economics Reviews*.(1219), 26-51. doi:10.1111/j.1749-6632.2010.05921.x
201. Stiglitz, J. E., & Walsh, C. E. (2005). *Economie*. (C. Socol, & T. Grosu, Trans.) București: Editura Economică.
202. Stone, D. (2001). *A History of East Central Europe*. Washington D.C., USA: University of Washington Press.
203. Sturgess, B. (2020, Feb. 04). *The Economics of Renewables*. Envirotech Energy Solutions: <https://www.envirotech-es.com/economic-landscape/the-economics-of-renewables>
204. Târțiu, V., Ștefănescu, M., Petrache, A.-M., & Gurău, C. (2018). *Tranziția către o economie circulară. De la managementul deșeurilor la o economie verde în România*. București: Institutul European din România.
205. Telegina, E., Maksimenko, A., Eremin, S., & De Sanctis Lucentini, P.-G. (2021). Energy supply. In A. Rubino, & A. L. Sapio, *Handbook of Energy Economics and Policy* (pp. 109-152). Elsevier Academic Press.
206. Thiesen, J., Christensen, T. S., Kristensen, T. G., Andersen, R. D., Brunoe, B., Gregersen, T. K., . . . Weidema, B. P. (2006, December 12). Rebound effects of price differences. *The International Journal of Life Cycle Assessment*, *13*(2), 104-114. doi:10.1065/lca2006.12.297
207. Thollander, P., & Palm, J. (2023). The unhinged paradox – what does it mean for the energy system? *Advances in Applied Energy*, *10*, doi:10.1016/j.adapen.2023.100143

208. Thompson, H. (2023, August 01). The high price of green energy: Adjustments in general equilibrium. *Journal of Economic Analysis*, 3(1), 160-171.
doi:10.58567/jea03010009
209. Tiba, S., & Omri, A. (2016). Literature survey on the relationships between energy variables, environment and economic growth. *Munich Personal RePEc Archive. Paper 82555*. Munich. https://mpra.ub.uni-muenchen.de/82555/8/MPRA_paper_82555.pdf
210. Topolewski, Ł. (2021, June). Relationship between Energy Consumption and Economic Growth in European Countries: Evidence from Dynamic Panel Data Analysis. (15, Ed.) *Energies*, 14(12), 3565. doi:10.3390/en14123565
211. Trebici, V., Iosifescu, M., Moineagu, C., & Ursianu, E. (1985). *Mică enciclopedie de statistică*. București: Editura Științifică și Enciclopedică.
212. Tryggestad, C., Sharma, N., Rolser, O., Smeets, B., & van de Staaïj, J. (2019). *Global Energy Perspective – 2019. Reference Case*. McKinsey. Energy Insights.
https://www.mckinsey.com/~/_media/McKinsey/Industries/Oil%20and%20Gas/Our%20Insights/Global%20Energy%20Perspective%202019/McKinsey-Energy-Insights-Global-Energy-Perspective-2019_Reference-Case-Summary.ashx
213. Tsafos, N. (2018). *Energy and Growth: Exploring a Nuanced Relationship*. Energy Security and Climate Change Program: <https://www.csis.org/analysis/energy-and-growth-exploring-nuanced-relationship>
214. U.S. Energy Information Administration. (2021). *Google Public Data US Energy Statistics*: https://www.eia.gov/outlooks/ieo/pdf/IEO2021_ReleasePresentation.pdf
215. United Nations (2022). *Total population (both sexes combined) by single age*. World Population Prospects: <https://population.un.org/wpp/Download/Standard/Population/>
216. United Nations. (1992). *United Nations Framework Convention on Climate Change*. Rio de Janeiro, Brazil.
217. United Nations. (1997). *Kyoto Protocol*.
<https://web.archive.org/web/20150313033837/http://www.zvon.org/law/r/kyoto.html>
218. United Nations. (2018). *International Recommendations for Energy Statistics (IRES)*. Department of Economic and Social Affairs, Statistics Division. New York:
<https://unstats.un.org/unsd/energystats/methodology/documents/IRES-web.pdf>
219. United Nations. (2022). *GDP - Annual Rate of Growth per Capita (at constant 2015 prices, US Dollars)*. *Basic Data Selection: Romania, World*. National Accounts Main Aggregates Database: <https://unstats.un.org/unsd/snaama/Basic>
220. Uniunea Europeană. (2008). *Regulamentul 1099/2008 privind statisticile în domeniul energiei*. Jurnalul Oficial al UE. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/PDF/?uri=CELEX:32008R1099&from=EN>
221. Uniunea Europeană. (2021). *Regulament al Parlamentului European și al Consiliului de instituire a cadrului pentru realizarea neutralității climatice și de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 401/2009 și (UE) 2018/1999 (Legea europeană a climei)*. Bruxelles. <https://data.consilium.europa.eu/doc/document/PE-27-2021-INIT/ro/pdf>

222. Uniunea Europeană. (2016). *Acordul de la Paris*. Jurnalul Oficial al UE. [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/PDF/?uri=CELEX:22016A1019\(01\)&from=RO](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/PDF/?uri=CELEX:22016A1019(01)&from=RO)
223. Upton, G., & Cook, I. (2014). *Oxford Dictionary of Statistics* (3rd ed.). Oxford University Press.
224. Verbruggen, A., Fishedick, M., Moomaw, W., Weir, T., Nadaï, A., Nilsson, L. J., ... Sathaye, J. (2010). Renewable energy costs, potentials, barriers: Conceptual issues. *Energy Policy*, 38(2), 850-861. doi:<https://doi.org/10.1016/j.enpol.2009.10.036>
225. Vlăducu, L.-V. (2022). *Impactul producției și consumului de energie electrică din surse regenerabile de energie asupra economiei românești*. Teză de doctorat, Academia Română - INCE, SCOSAAR
226. Voineagu, V., Mitruț, C., & Isaic-Maniu, A. (2004). *Statistica - I*. București: ASE. <http://www.biblioteca-digitala.ase.ro/biblioteca/carte2.asp?id=33&idb=11>
227. Wanapinit, N., Thomsen, J., & Weidlich, A. (2022). Find the balance: How do electricity tariffs incentivize different system services from demand response? *Sustainable Energy, Grids and Networks*, 32, doi:10.1016/j.segan.2022.100948
228. Weyman-Jones, T. (2009). The theory of energy economics: an overview. In J. Evans, & L. C. Hunt, *International Handbook on the Economics of Energy* (pp. 20-50). Cheltenham, UK: Edward Elgar Publishing Limited.
229. Willard, B. (2010, July 20). *3 Sustainability Models*. Sustainability Advantage: <https://sustainabilityadvantage.com/2010/07/20/3-sustainability-models/>
230. Witsil, F. (2015). *Pros, cons of renewable energy sources*. <https://eu.freep.com/story/money/business/2015/10/10/renewable-energy-sources/73611806/>
231. World Bank. (2023). *Energy use (Details)*. The World Bank Data: https://data.worldbank.org/indicator/EG.USE.PCAP.KG.OE?name_desc=false
232. World Future Council. (2016). *Renewable Energy and Sustainable Development. Accounting for Impacts on the Path to 100% RE*. World Future Council Foundation, Hamburg, Germany. https://www.worldfuturecouncil.org/wp-content/uploads/2016/08/WFC_2016_Renewable-Energy-and-Sustainable-Development.pdf
233. Würzburg, K., Labandeira, X., & Linares, P. (2013). Renewable generation and electricity prices: Taking stock and new evidence for Germany and Austria. *Energy Economic*, 40 (Supplement 1), 5159-5171. doi:10.1016/j.eneco.2013.09.011
234. Young, T., & Schmidt, M.J. (2021). *Introduction to Numerical Methods and Matlab Programming for Engineers*. Ohio. <http://www.ohiouniversityfaculty.com>
235. Zaman, G., & Geamănu, M. (2014). *Eficiența economică în condițiile dezvoltării durabile*. București: Editura Fundației România de Măine.
236. Zaman, G., Grădinaru, G. I., Maricuț, A., & Bătrîncea, A.-M. (2021). *S. Jevons Rebound Effect Analysis. Theoretical Approaches, Good Practices And Possible Solutions For Romania*. Working Papers, Romanian Academy, Institute of National Economy. <https://ideas.repec.org/p/ine/wpaper/8y2021.html>



ROMANIAN ACADEMY
School of Advanced Studies of the Romanian Academy
Doctoral School of Economics
National Institute for Economic Research "Costin C. Kirițescu"

ABSTRACT OF DOCTORAL THESIS
RENEWABLE ENERGY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Ph.D. SUPERVISOR:

Luminița CHIVU, Ph.D., SR 1

Ph.D. STUDENT:

Diana-Mihaela JULA

2023

RENEWABLE ENERGY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT

CONTENTS

INTRODUCTION	12
Chapter 1. ENERGY ECONOMICS AND STATISTICS	23
1.1. Energy economics.....	24
1.1.1. The concept of energy	24
1.1.2. Energy economics – a theoretical approach.....	24
a. Energy supply	25
b. Energy demand.....	26
1.1.3. The global energy system	29
1.2. Renewable energy.....	31
1.2.1.Types of renewable energy	32
a. Hydropower	32
b. Wind	32
c. Solar.....	33
d. Biomass	33
e. Geothermal	34
1.2.2. Advantages of renewable energy	35
1.2.3. Limitations of renewable energy.....	37
1.3. Statistical analysis of energy data.....	38
1.3.1. Energy statistics	40
1.3.2. Terminology used for energy carriers	41
1.3.3. Energy measurement.....	42
1.4. Energy statistics for Romania.....	46
1.4.1. Structure of electricity production by power plant category.....	46
1.4.2. Installed capacity and electricity production.....	47
1.4.3. Energy balance	53
1.4.4. Renewable energy and biofuels balance	57
Chapter 2. ENERGY AND ECONOMIC GROWTH. CLIOMETRIC ANALYSIS	60
2.1. Introduction.....	60
2.2. The nexus between energy and long-term economic growth in the literature.....	64
2.3. Energy and economic growth, worldwide, 1820-2020.....	70
2.3.1. Data used.....	70
a. Gross domestic product/capita, worldwide, 1820-2020	71
b. World energy consumption, 1820-2020.....	77
c. World population, 1820-2020.....	79
d. World energy consumption/capita, 1820-2020	81
2.2.3. Exogeneity analysis.....	82
2.3.2. Gross domestic product/capita equation, 1820-2020.....	83
a. World gross domestic product/capita by total population and energy consumption	84

b. World gross domestic product/capita as a function of energy consumption/capita.....	89
2.3.3. World energy consumption equation, 1820-2020.....	92
2.4. The relationship between energy and economic growth in Romania, 1862-2020..	96
2.4.1. Data used.....	96
a. Gross domestic product/capita, Romania, 1860-2020.....	96
b. Energy consumption in Romania, 1820 – 2020	101
c. Population of Romania, 1820-2020.....	103
d. Energy consumption/capita in Romania, 1820-2020	106
2.4.2. Gross domestic product/capita equation, 1862-2020, for Romania.....	107
a. Testing causal relationships.....	107
b. VEC (vector error correction) model	109
c. ARDL (autoregressive lag-distributed) model	111
2.4.3. Energy consumption equation, 1862-2020, for Romania	113
a. VEC (vector error correction) model.....	113
b. ARDL (autoregressive, lag-distributed) model.....	115
Chapter 3. RENEWABLE ENERGY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT.	
GENERAL CONSIDERATIONS	118
3.1. Sustainable development – generalities	118
3.1.1. Introduction	118
3.1.2. Models of sustainable development	119
3.2. Directions in sustainable development. The European context	123
3.3. Use of renewable energy.....	125
3.4. Romania's energy context	129
3.4.1. Production and consumption	129
3.4.2. Energy market	132
a. Trading between producers and suppliers	132
b. Balancing the system	132
c. Government policies / incentives. Green certificates	133
3.5. Energy in the Sustainable Development Goals	136
3.5.1. Goal 7. Clean and affordable energy	136
a. Energy infrastructure	136
b. Energy security	137
c. Access to energy	137
d. 2030 targets	138
3.5.2. Objective 13. Climate action	139
a. Climate change	140
b. 2030 targets	142
Chapter 4. ANALYSIS OF THE RELATIONSHIP BETWEEN RENEWABLE ENERGY CONSUMPTION AND ECONOMIC GROWTH AT EUROPEAN LEVEL	144
4.1. Relationship between renewable energy consumption and GDP/capita	146
4.1.1. Data used	148
a. Share of renewable energy in total energy consumption	149
b. Gross domestic product per capita	151

4.1.2. Econometric models	154
a. Causality analysis	154
b. Panel models for the link between share of renewable energy in total energy consumption and GDP	157
c. Analysis of long-term relationships - ARDL models	165
d. Kuznets curve model	168
4.2. Relationship between energy intensity in greenhouse gas emissions and economic growth	171
4.2.1. Data used	171
a. Gross domestic product per capita	171
b. Total gross inland energy consumption	172
c. Renewable energy consumption	173
d. Share of renewable energy in total consumption	174
e. Intensity of energy consumption in GHG emissions	176
f. Energy use efficiency	177
4.2.2. Causality analysis	178
4.2.3. Econometric models of the relationship between GHG emissions and renewable energy consumption	180
a. VAR model. Impulse analysis	180
b. ARDL models	182
Chapter 5. RENEWABLE ENERGY IN THE ROMANIAN ECONOMY	185
5.1. Institutional issues concerning the renewable energy sector in Romania	189
5.1.1. Legal title required for the development of a renewable energy project	189
5.1.2. Situations that may interfere or delay the investment process	192
5.2. Issues specific to the renewable energy market	193
5.2.1. Sale of renewable energy	193
5.2.2. Green certificates trading	195
5.2.3. Buying or selling projects	196
5.3. Econometric analysis of renewable electricity use in Romania	197
5.3.1. Data used. Nature of the time series	197
a. Macroeconomic series	198
b. Electricity production	202
c. Electricity consumption	205
5.3.2. Econometric models	207
a. Impact of economic growth on renewable energy production	209
b. Impact of renewable energy consumption on economic growth	213
c. Impact of renewable energy consumption, by source, on economic growth	215
5.4. Impact of renewable energy on GHG intensity of energy consumption	216
Chapter 6. IMPACT OF RENEWABLE ENERGY ON ELECTRICITY PRICES	220
6.1. Pricing in energy markets	220
6.2. Impact of renewable energy generation on the liberalised market	225
6.2.1. Impact of renewable electricity on the balancing price	231
6.2.2. Impact of renewable energy on the consumer price	234
6.3. Econometric estimates. Annual frequency data	235

6.3.1. Data used	236
a. Average annual electricity price index/pace	237
b. Share of renewable generation	238
c. Average annual price index/pace excluding energy	238
d. Average annual price index for natural gas	240
6.3.2. Modelling the relationship between electricity price and share of renewables in energy production, EU-27	241
a. Testing causal relationships	241
b. ARDL panel econometric models	243
6.3.3. Econometric estimates for Romania	247
6.4. Econometric estimates. Monthly data for Romania	250
6.4.1. Data series	250
a. Monthly consumer price index for electricity	251
b. Export / Import	252
c. Production in thermal power plants	253
d. Renewable electricity generation (hydro, wind and solar)	254
6.4.2. Econometric modelling of the impact of generation sources on the final price of electricity	256
a. Analysis of causal relationships	256
b. ARDL models	256
CONCLUSIONS	261
BIBLIOGRAPHY	281
ANNEXES	303
A.1-1. Renewable energy and biofuels balance	303
A.4-1. Unit root tests for GDP/capita series, energy consumption, RES share, GHG emissions and energy use efficiency (EU-27)	305
A.6-1. Identifying the link between electricity price, RES share in energy production, natural gas, and non-energy prices, EU-27	306
A.6-2. Identifying the link between electricity price, RES share in energy production, gas and non-energy prices, Romania	309
A.6-3. Causality analysis between final electricity price and generation, by generation source	309
A.6-4. Exogeneity analysis for the ARDL model of the link between final electricity price and generation, by generation source, monthly data	311

RENEWABLE ENERGY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT

SUMMARY

In literature, the relationship between renewable energy consumption (RES) and economic growth (EC) is traced from four hypotheses [Apergis & Payne (2012, p. 734), Sebri (2015, p. 657), Menegaki (2018, p. 4)]:

- ✓ growth hypothesis RES \rightarrow CE (unidirectional causality from RES to economic growth)
- ✓ conservation hypothesis RES \leftarrow CE (unidirectional causality from economic growth to RES)
- ✓ feedback hypothesis RES \leftrightarrow EC (bidirectional causality from RES and economic growth)
- ✓ neutrality hypothesis RES \nleftrightarrow EC (absence of causality between RES and economic growth)

A landmark paper in the literature in this area (with 462 citations, cf. Scholar.google.com) is the one published by Apergis & Payne (2012).. The authors start from the premise that renewable energy "can mitigate growing concerns about GHG emissions, high and volatile energy prices, and dependence on external energy sources, not to mention the geopolitical climate associated with fossil fuel production in some parts of the world." (Apergis & Payne, 2012, p. 737). A comprehensive analysis of the relationship between energy and economic growth is presented in the volume coordinated by Menegaki A. (2018). The study starts from the observation that research in literature on the nexus between energy and economic growth is heterogeneous, methodologically difficult to compare, and empirical results are diverse. Menegaki (2018) attempts an identification and classification of specific works in the literature in the field, to establish a certain order in the formulation of hypotheses and the application of procedures and analysis techniques. The paper contains studies for energy as a whole and disaggregated by source and a systematic approach to econometric techniques used in causality analysis.

The topic of renewable energy production and use in the context of sustainable development has been analysed, for Romania (individually or in the European context),

among others by: Aceleanu et al. (2017) and (2018), Armeanu et al. (2021), Apostu (2022), Bădileanu (2011), Chițu (2022), Ciuiu (2020), Colesca & Ciocoiu (2013), Chivu et al. (2018), Cîrstea (2018), Deloitte (2018), Dragomir (2016), Drăgoi (2021); Grigorescu (2019), Jula & Jula (2020), Jula (2021a), (2021b), (2022), (2023), Jones (2002), Lazăr (2019), Maghear (2011), Mehedințu (2021), Miron (2023), Pîrvu (2021), Prăvălie (2022), Radu (2019), Rădulescu (2023), Rhman (2022), Târțiu (2018), Zaman & Geamănu (2014) and others.

Based on these analyses, in this paper we have investigated the link between renewable energy production and use and sustainable development. The paper is structured in six chapters, plus a concluding chapter,

In the first part of the study, we have addressed theoretical, conceptual and methodological issues of energy economics, seen as a subfield of economic theory, which analyses the production, distribution and consumption of energy resources and the implications of these processes for economic policies. In this context, we have presented the economics of renewable energy, from a typological perspective (hydro, wind, solar, geothermal, biomass), starting from the advantages (economic, environmental and climate) and the limits of renewable energy production and use. Given that the paper has developed concrete analyses and numerical assessments, we have developed the first chapter by including elements of statistical measurement: we have defined energy statistics, specified the terminology used in the field and presented energy statistics on the Romanian economy (structure by category of power plant, installed capacity and electricity production, energy balance with details for the balance of energy from renewable resources and biofuels).

In Chapter 2, we conducted a cliometric type analysis of the nexus between energy and economic growth. The data analysed covers two centuries (1820 - 2020). We used econometric methods to fill in missing data from available statistics [Maddison Project (2022), Axenciuc (2012), Axenciuc & Georgescu (2017)] – i.e. cubic spline interpolation functions, or extension by growth rates (for the end of the period). We estimated econometric models as VEC (vector error correction) and ARDL (autoregressive with distributed lag), in order to identify long-term trends (cointegration) between energy and economic growth and short-term (conjunctural, quick) reactions. As exogenous control variable we used total population. The models were developed separately for the world economy (1820-2020) and for that of Romania. The results were interpreted by comparison with (usually qualitative) approaches in the literature. We did not find in literature another cliometric analysis, like the

one developed in this chapter, for direct comparison of the results (dimension, meaning, intensity of the relationships as secular trend, and as conjunctural dynamics).

In Chapter 3, we presented theories and models of sustainable development, European policies in this field and the connection with renewable energy. We discussed the Romanian current energy framework, characterized by the process of liberalization of energy markets, regional integration, in the context of actual economic, energy and geo-political crises. We also analysed energy (global, and renewable), starting from the sustainable development goals of the UN agenda (goals 7 - affordable clean energy and 13 - climate action) and the transposition of these global goals into European and national regulations.

In the fourth chapter, we studied the European context of the relationship between renewable energy and economic growth, based on the four hypotheses presented in the Introduction of this study: the growth hypothesis (unidirectional causality from RES consumption to economic growth); the conservation hypothesis (unidirectional causality from economic growth to RES); the feedback hypothesis (bidirectional causality between RES and economic growth); and the neutrality hypothesis (absence of causality). We analysed (on panel data) the causality relationships between the dynamics of the respective variables for the 27 EU member countries (using the standard Granger and the Dumitrescu-Hurlin tests for homogeneous causality in the panel) and between the non-stationary series (using the Toda-Yamamoto version of the Granger test). We also identified relationships that manifest themselves as stable long-term trends (cointegration) and direct impact equations (conjunctural). To assess the sustainability component of the renewable energy – economic growth relationship, we complemented the analysis with the study of the link between GHG emissions intensity of energy consumption – as endogenous variable, economic growth and RES consumption – as explanatory variables (causality analysis, error correction vectors and impulse analyse, ARDL models).

In Chapter 5, we have analysed the institutional aspects of the renewable energy sector in Romania (including the legal aspects of the investment approach), the current problems of the renewable energy market (system integration, trading of green certificates, investment project market, and so on). Then, we detailed for Romania the analysis developed in chapter 4, for EU countries, on the bidirectional link (positive feedback) between renewable energy and economic growth. We also studied the impact of renewable energy on the intensity of greenhouse gas emissions in gross final energy consumption.

Chapter 6 deals with a particular relevant issue in the European energy context, given developments in the regional geo-political framework: the impact of renewable energy on

electricity prices. For the analysis we had to modify a model from the literature (Jense & Skytte, 2002), in order to capture, on the one hand, the peculiarity of renewable energy (wind and solar) on the spot market (marginal cost - almost - zero, which can lead to situations, non-intuitive in a standard economic approach, of negative prices) and, on the other hand, the volatility of production and the impact of support schemes (of the nature of green certificates) on wholesale prices. The model was modified and developed theoretically (mathematically) and the results were interpreted from the perspective of liberalized energy markets. Based on this theoretical support, we analysed the relationship between electricity prices and the share of renewables in the energy mix (causality tests, ARDL-type models for cross-sectional series - panel data), for the European Union countries (27) and then customised the analysis for Romania.

Given the availability of data, we developed the analysis for monthly frequency series to assess the impact of renewables on electricity prices.

As methodology, for quantitative analyses, in addition to statistical evaluations, we applied causality tests (standard Granger and Dumitrescu-Hurlin tests - for stationary series and Granger tests, Toda-Yamamoto version, for non-stationary series).

For the specification of each model, we analysed the nature of the data. For annual frequency data, we used complementary stationarity tests (Augmented Dickey-Fuller and Phillips-Perron tests, which have the presence of the unit root as the null hypothesis, together with Kwiatkowski-Phillips-Schmidt-Shin type tests - for which the null hypothesis predicts the stationarity of the time series), and Ng-Perron type optimal point tests. Also, for robustness of the analysis, we applied unit root tests that allow for jumps in the mean level of the series and/or breaks in trend.

As a particularity, for the monthly frequency series we used, in addition to the tests applied on the annual series, HEGY-type seasonal unit root tests (Hylleberg, Engle, Granger, & Yoo, 1990). Seasonal unit root tests are designed to detect seasonality in time series and to determine whether the series exhibit a seasonal trend or not. HEGY tests check for the presence of a unit root in both the trend and seasonal terms of the series. We have not identified any models in the literature on the link between economic growth and renewable energy using these techniques to analyse the nature of the data series.

For panel data, we used tests that have the null hypothesis of unit root, both as a common process (Levin, Lin & Chu, Breitung t-stat) and as an individual process (Im, Pesaran and Shin, Augmented-Dickey- Fuller-Fisher and Phillips-Perron-Fisher), and for the robustness of the analysis, we applied the Hadri-type tests, which have as null hypothesis

the stationarity of the series. For the construction of the ARDL type models (standard or panel) we applied weak exogeneity tests of the explanatory variables.

Starting from the particularities of the available series and the objectives of the analysis, we built panel econometric models, VAR (Vector Autoregression) models, with the development of VEC (vector error-correction) and ARDL (Autoregressive Distributed Lag) models, for univariate series, or panel data – with the development of cointegration analyses, according to the PSS methodology (Pesaran, Shin, & Smith, 2001).

Renewable energy and sustainable development have become key words in current analyses about the future of the world economy. Starting from the finding that renewable energy has become a topic of crucial importance for a sustainable future, in the thesis we assessed the impact of these energy sources on economic growth, development sustainability, on the environment and climate, estimating the advantages and challenges they generate. The study argues for a general idea that renewable energy is not just a set of technologies or an alternative to fossil fuels, but a vision of a more promising and sustainable future. It has become clear that the transition to this form of energy is not just an option, but an imperative necessity to protect the planet and ensure prosperity for future generations. From the point of view of physics, energy is a concept, a measure of the ability of a system to modify a state, to produce an action (a thing) involving motion, electrical radiation, or heat. We have shown that if we start from the approach of energy as the general measure of different forms of motion of matter, then we cannot define a market for energy (of motion, of transformation). In this case, what can be the object of economic analysis is given by individual energy carriers (primary and secondary electricity, natural gas, oil, coal). Consequently, the term energy economics is used for convenience, with the aim of representing economic concepts that arise in the study of different energy carriers (Weyman-Jones, 2009, p. 37).

The supply on the energy market is influenced by the particularities of the respective field: industries are characterized by large capital investments, and geological, economic and technological uncertainties, transition to alternative energy sources, ecological restrictions, and others, expose investment decisions to high risks. There are also risks of a geo-political nature: in general, areas rich in natural resources are highly exposed to conflicts, political instability, increased volatility in energy policies – risk of nationalization of resources, embargo, change of taxation regime, monopoly control. They lead, for example, to the impossibility of estimating prices in the medium to long term, with an effect on investment efficiency calculations. On the other hand, the supply on the energy market can be positively

influenced by technological factors: improving exploration technologies (by lowering the exploration cost and increasing accuracy, reducing uncertainty regarding the size and location of resource deposits), improving extraction technologies (reducing costs and increasing extraction), increasing energy efficiency, transitioning to alternative renewable energy sources.

Since energy is mostly used as a factor of production, energy demand is derived from demand in the final goods market. Under these conditions, economic development leads to increased energy demand and changes in the structure of production and increased energy efficiency of gross domestic product. Improving manufacturing technologies can lead to lower specific consumptions, changes in costs and access prices to different types of energy. Public policies applied in the field, under the pressure of restrictions generated by resource limitation and environmental considerations (e.g. climate change) can also have a significant impact on energy demand. Also, the increase in general welfare is accompanied / influenced by improved access to energy services.

We have developed analyses relating to energy statistics. In defining statistics, we showed the actuality of Nicolas Georgescu-Roegen's approach from the '30s, according to which "there is a general tendency for statistics to understand the methods used. Renewable energy is also a reliable source of energy for collecting, presenting, and analysing numerical data relative to collective phenomena" (Georgescu-Roegen, 1933, re-published in 1998).

Of course, current approaches nuance Georgescu-Roegen's analyses: " Statistics is a general intellectual method that applies wherever data, variation, and chance appear. It is a fundamental method because data, variation and chance are omnipresent in modern life. It is an independent discipline with its own core ideas, rather than, for example, a branch of mathematics. . . Statistics offers general, fundamental and independent ways of thinking." cf. *Cambridge Dictionary of Statistics* (Everitt & Skrondal, 2010, p. 413).

We have defined energy statistics as a specialized field of economic statistics that refers to the collection, processing, analysis and dissemination of data on the production, storage, transformation, trading and consumption of various forms (carriers) of primary or secondary energy (coal, crude oil, natural gas, electricity, renewable energy sources – biomass, geothermal energy, wind or solar energy).

We analysed, from a statistical perspective, the structure of EE production in Romania, by categories of power plants (1992-2021). We identified a major structural change during the period under review. Thus, if in 1992, 78.4% of the electricity produced in Romania (of about 54.2 TWh was supplied by thermal power plants, in 2021, the share of

energy produced in thermal power plants reached 37.3%, 29.8% of electricity was delivered by hydropower plants, 18.9% was nuclear-electricity, 11.1% - wind and 2.9% solar energy. That is, the energy produced from renewable sources approaches, in value, thermoelectric energy: 40.3%, compared to 42.1% in thermal power plants.

We have demonstrated that there is no correlation between total installed capacity and annual electricity production. This situation can be explained starting from the structural elements: due to the peculiarities, the correlation between installed power and electricity production is reduced in the case of hydropower and oscillates for thermoelectric energy. In dry years, for example, hydropower production declines and is offset by an appropriate amount of electricity produced from fossil fuels, wind, solar or nuclear-electric power. For energy produced in thermal power plants, the correlation between installed power and energy production is relatively strong: 0.737.

Electricity production in hydropower plants has fluctuated sharply. In the annual frequency data structure, fluctuations are mainly due to weather conditions. In higher frequency data structures (monthly, weekly, daily), fluctuations in hydropower production are also generated by the use of these plants (alongside gas plants) to compensate for fluctuations in the production of renewable electricity generation installations (wind and solar), as well as in situations of (usually scheduled) shutdown of nuclear power generation facilities. This made the link between the installed power of hydraulic generator sets and hydropower production relatively low: the correlation coefficient between installed capacity and production is 0.351, and the risk that the value of the correlation coefficient does not differ significantly from zero (statistical significance) is 0.0575.

The installed capacity of wind power plants increased strongly, after 2007, so that, at the end of 2021, it accounted for almost half (47.1%) of the installed capacity of thermal power plants (3015 MW, compared to 6408 MW) and 16% of the total installed capacity of power plants. Due to the peculiarities of the sector (dependence on climatic conditions), energy production from wind power plants accounted for less than 30% of the production of thermal power plants (6576 MWh, compared to 22162 MWh), is superior to the production achieved by a nuclear reactor and represents 11.1% of the total electricity production. The link between the installed power of generator sets at the end of the year and wind electricity production is strong and statistically significant (correlation coefficient is 0.978). Likewise, for solar power plants, the correlation coefficient is 0.956, amid significant growth in the field after 2012. Nuclear energy production has the lowest volatility: installed capacity in

1996 changed only in 2007, and the correlation between installed power and generation is almost perfect.

We also studied Romania's energy balance as the most complete statistical reflection of energy products and their flow in the economy. In 2021, primary energy production was about 23 mil. tonnes of oil equivalent (toe) which accounted for 53.3% of total energy resources, compared to a maximum of 67.5% in 2000. Between 1992 and 2021, final energy consumption accounted on average for more than 92% of energy consumption and non-energy consumption was 8% (on average).

The production of primary energy from renewable resources and biofuels increased in the period 1990-1997, from 1583.3, to 4865.4 (thousand toe). It then decreased to 3418.8 thousand toes in 2001. Since 2002, primary energy production from renewable resources and biofuels has shown an increasing trend with slight annual fluctuations. Energy available for final consumption has followed as a trend primary energy production, but with slightly more attenuated growth rates in the last 10 years. RES final energy consumption in households represents more than 80% of final RES consumption. However, starting from values close to 100%, in the 1990s, the trends of the two series gradually diverge towards the end of the analysed period. This suggests a diversification of resources as wind and solar energies enter the system and a diversification of users.

Regarding the link between energy and development, we showed that, in the context of economic growth, associated with an increase in global demand and a growing population, the need for energy has been constantly expanding worldwide. Traditionally, it has been covered mainly by oil and fossil fuels (coal and natural gas), but these fuels are a limited resource, have variable costs depending on inflation, resource availability, transport networks and the geo-political situation in the areas where they are exploited.

Although it is not yet possible to use exclusively renewable energy sources, it is imperative to integrate them into the national energy mix in order to take advantage from the benefits offered by this technology of the future: they are inexhaustible, the maintenance costs of production units are relatively low and there are clear health, environmental and climate benefits.

Rethinking the development model is becoming increasingly important, especially due to climate change. Over the past 10 years, renewable electricity generation has become increasingly important. Renewable energy is a clean source of energy, with zero or very low carbon and GHG emissions compared to fossil fuels. Renewable energy is also a reliable source of energy.

Switching to renewable energy sources can lead to stable energy prices, as the cost of renewable energy depends on the initial cost of installing production units, with low operating and maintenance costs, unlike fossil fuel prices, which fluctuate depending on resource availability.

Renewable energy also offers development opportunities in socially and economically disadvantaged regions, as production facilities are generally located outside major urban areas. This creates new jobs, and this phenomenon has already been observed in other countries that have made efforts to encourage renewable energy, such as Germany and the UK (Breitschopf, Held, & Resch, 2016, p. 56).

Taking into account the analyses developed in the doctoral thesis, we consider that:

- (1) Renewable energy resources are inexhaustible flows on a human scale; Availability depends on technology and cost.
- (2) Renewable energy is not subject to sharp price fluctuations as it comes from sources such as sun, water, wind and bio-waste: the marginal cost of production is (almost) zero; By comparison, fossil fuels are limited in supply, and their price will rise as they become harder to obtain.
- (3) RES is the most sustainable alternative to protect the environment and reduce GHG emissions. Increasing the share of RES in total energy production is a key element in ensuring sustainable development.
- (4) The RES can contribute to increasing energy efficiency, energy safety and security.
- (5) There is an inter-conditioning relationship between economic development, production and use of RES.
- (6) The use of RES has many potential benefits (in addition to reducing GHG emissions): diversification of energy supply and reduced dependence on fossil fuel markets (notably oil and gas).
- (7) The increase of the RES can boost employment in the European Union and Romania by creating highly qualified jobs in new technologies.

The claim that *economic growth and energy demand are linked is almost an axiom of development* (Sharma, Smeets, & Tryggstad, 2019, p. 1). Starting from this statement, we conducted a cliometric study to identify the secular link between economic growth and energy consumption, worldwide and for Romania (1820-2020). To fill in the missing data from available historical statistics [Maddison Project (2022), Axenciuc (2012), Axenciuc & Georgescu (2017)], we used cubic spline interpolation functions, or extension by rhythms – for the end of the period. We built VEC (vector error correction) and ARDL (Autoregressive

Distributed Lag) econometric models to identify long-term trends (cointegration) between economic growth and energy consumption and rapid (conjectural) short-term reactions. As an exogenous control variable, we used the *total population*. The models were developed separately for the world economy (1820-2020) and for the Romanian economy.

We have built exponential models, which connect economic growth (assessed by the evolution of world gross domestic product per capita) to a factor of production (energy consumed) and a complex variable – population, which can be seen both as support of a factor of production (labour, or, more generally, the active population) and as a trajectory restriction: The supra-unitary ratio between economic growth and population dynamics can be considered an indicator of the increase in general welfare.

For the equation built worldwide we identified (through an ARDL type model) a stable long-term relationship (cointegration) between GDP/capita, energy consumption and total population: the long-term elasticity coefficients of the gross domestic product/capita in relation to population and energy consumption are statistically significant at the threshold of 0.01, are positive and subunitary.

This means that, in the long run, economic growth (measured by gross domestic product per capita) is inelastic, both in relation to population dynamics (0.234) and to the evolution of energy consumption (0.545). That is, historically, worldwide, economic growth has been outpaced by increasing energy consumption, which signals a secular process of increasing energy intensity. The coefficient of cointegration is negative (which demonstrates a stable process of attraction towards equilibrium) and statistically significant. But the relatively low value indicates a relatively weak convergence rate: the system absorbs only 3.7% of a deviation from equilibrium annually, which means that a shock (by the size of a standard error deviation from the regression equation) is completely absorbed in about 23-24 years ($1/0.037 \approx 27$ years, about 3-4 shocks, per century).

In the short term, inertial effects are positive and there is an equally positive relationship between GDP/capita and energy consumption. The model does not identify a conjectural (contemporary) impact of population on GDP/capita (there is only a long-term relationship).

We have also built a model for assessing the relationship between world gross domestic product / capita, depending on energy consumption / capita. We have shown that, worldwide, economic growth (approximated by GDP/capita) is positively associated with the evolution of energy consumption per capita, through a stable long-term equilibrium relationship. Moreover, the dynamics of gross domestic product/capita is elastic in relation

to energy, as a stable long-term trend, but, in the short-term dynamics (short-term relationship), GDP growth/capita is inelastic in relation to the change in energy consumption/capita.

We also estimated an inverse relationship: the impact of economic dynamics and population growth on energy consumption. The model used was also exponential. We found that, in the long run, energy consumption is inelastic, both in relation to population dynamics (0.668) and economic dynamics (0.394). The inelasticity in relation to economic dynamics is a confirmation of the conclusions drawn from previous models, namely the secular trend of increasing energy efficiency (reducing the energy intensity of the gross domestic product). We also identified that, globally, economic growth (approximated by GDP/capita) is positively associated with the evolution of energy consumption/capita through an equilibrium, stable long-term relationship.

For Romania (1862-2020), in the long run, *economic growth* (measured by gross domestic product per capita) *is inelastic in relation to population dynamics (0.60) and is elastic in relation to the evolution of energy consumption (1.13)*, which signals *a secular process of reducing the energy intensity of the gross domestic product, i.e. an increase in the efficiency of energy use*. The coefficient of cointegration is negative (which demonstrates a stable process of attraction towards equilibrium) and statistically significant. But the relatively low value (-0.0423) indicates a weak convergence rate: *the system absorbs annually only 4.2% of a deviation from equilibrium* (by the size of a standard error deviation from the regression equation), *which means that a shock is completely absorbed in about 23 years* ($1/0.0423 \approx 23.3$). In the short term (conjectural impact), the inertial effects are negative (base effect), the contemporary impact of population growth is positive (+2.43), but over a period of 7 years it is predominantly negative, and between GDP growth per capita and the evolution of energy consumption there is a dominant positive relationship.

In the complementary equation of short-term dynamics, the autoregressive impact is slightly negative (base effect), the impact of population dynamics is predominantly negative (mathematical effect, due to the denominator in the definition of GDP/capita), and energy consumption has a dominant positive conjectural impact on GDP/capita.

We have also calculated the inverse link: the impact of economic growth on energy consumption. The long-term relationship signals that *in Romania there has been a secular trend of increasing energy consumption as the economy grows, but this trend has been accompanied by the reduction of the energy intensity of the gross domestic product (increasing the efficiency of energy use)*. This evolution could be explained by structural

changes in the economy (transition from the industrialization process to increasing the share of services in GDP creation), increasing energy efficiency by improving technologies, improving the heating system of living spaces and increasing the energy performance of household appliances, increasing the use of RES.

We analysed the relationship between the share of RES in energy consumption and GDP/capita (in euro, constant 2010 prices and as an index of change compared to the average of 2010) for the current EU-27 countries, between 2004 and 2021. The Granger tests (standard also in the Dumitrescu-Hurlin version) identify a bidirectional, short-term causal relationship between the change in GDP/capita, index compared to 2010 and the change in the RES share in energy consumption and a unidirectional causal relationship, from the change in the RES share in energy consumption to the change in GDP/capita. The reciprocal of the last relationship is rejected. For series not transformed by differentiation, the Toda-Yamamoto version of the Granger causation test rejects the assumption that the share of RES in energy consumption is not the cause, both for GDP/capita, index compared to 2010, and for GDP/capita, in euro, 2010 prices. The causality hypothesis for inverse relations is rejected.

For the EU-27, economic growth over the period 2004-2020 (assessed by GDP per capita dynamics, in euro, constant 2010 prices and by the index of change compared to 2010) positively influenced (in terms of short-term dynamics) the evolution of the RES share in energy consumption, both overall and sectoral: the use of electricity from renewable sources, for consumption in the transport sector and, respectively, for heating and cooling. By consumption sectors, the impact coefficients are significantly different from zero, at the standard thresholds (10% for electricity, 5% for transport and heating/cooling processes). There is also a bidirectional conditioning relationship (positive feedback) between the GDP / capita increase, index compared to 2010 and the change in the share of electricity from renewable sources in energy consumption.

For the EU-17 countries, specific developments have been recorded (presence of fixed individual specific effects), generated by the regional peculiarities of the RES (hydro, wind – in northern Europe, solar – in the Mediterranean, geothermal) and by the tradition in using these sources (Germany, Austria).

There are also specific effects over time: the largest increases in the share of RES in energy consumption were recorded during crisis periods: 2009 (peak of the economic and financial crisis) and 2020 (peak of the pandemic crisis). We explain this result by the fact

that periods of crisis have affected economic growth and lower energy demand has diminished, primarily production from traditional sources (fossil fuels).

Through ARDL models, we have demonstrated that, at European level, an increase of one percentage point (p.p.) in the share of RES in energy consumption is associated with an increase of 1.45 percentage points in the value of the GDP/capita index (compared to the average of 2010) and with an increase of almost 550 euros in the value of GDP/capita (constant 2010 prices).

We have also developed a Kuznets curve model. Specifically, we tested the existence of a more complex relationship between RES consumption and macroeconomic dynamics. The hypothesis formulated is that the link between the share of RES in total consumption and GDP/capita is graphically U-shaped. This is because:

- ✓ Economic development is accompanied by increased energy demand
- ✓ The production of energy from renewable sources requires large initial investments, investments that cannot be sustained when the level of development is low
- ✓ As countries develop, they invest in clean energy sources.

The constructed model is economically significant and consistent with the intuition described by the model's initial assumptions in that it identifies a U-shaped relationship between the RES share of energy consumption and GDP/capita. Obviously, concrete values depend on national characteristics (modelled by individual fixed effects) and on the particularities of each period (modelled by specific effects over time).

We also analysed for the European Union (EU-27) the link between increasing the share of RES and sustainable development, expressed in lower greenhouse gas (GHG) emissions. We assessed, through econometric models, the link between RES and GHG emissions footprint of processes related to energy production, transformation, transport, and final consumption. As support variables (control variables) we considered, from the economic field, GDP/capita, and from the energy-economy interface, the efficiency of energy use.

In the doctoral thesis, I also analysed the impact of RES consumption on sustainable development. We tested the hypothesis that an increase in the share of RES in energy consumption has the effect of decreasing GHG emissions related to energy generation, transformation, distribution, and consumption (process assessed by GHG intensity of energy consumption).

As a methodology, we applied, first of all, causation tests in the panel. Given the nature of the series (non-stationary, first-order integrated), we used the Toda-Yamamoto

version of the Granger causation test (which allows analysis on non-stationary series). Granger-Toda-Yamamoto tests suggest short-term (direct) bidirectional causal relationships between GDP/capita and GHG intensity of energy consumption and between GHG intensity of energy consumption and RES share in energy consumption and another unidirectional causal relationship from RES share of energy consumption to GDP/capita.

Starting from the results of causality tests (which identify the possible presence and meaning of such relationships between the variables involved, not the sign of impact, or the intensity of the relationship) we built econometric models of analysis. Thus, through a VAR model, we demonstrated that the impact of changing the share of RES in energy consumption on GHG intensity is negative, meaning that an increase in renewable energy use is associated with lower GHG emissions in energy-related processes. Similar developments are recorded in relation to GDP/capita and energy efficiency: economic growth in real terms and increased energy efficiency are associated with lower GHG emissions in energy processes. Moreover, by analysing the impulse propagation in the VAR system, we showed that if the share of RES in energy consumption increases by 1%, then GHG emissions generated by energy processes decrease by -2,455 p.p. after 2 years, and in 10 years, the cumulative decrease will be about -4 p.p. We have also built a system of analysis to differentiate between the long-term link between those variables and one-off developments generated by the occurrence of random shocks. Specifically, we built an ARDL model. The cointegration analysis identified the existence of a stable long-term relationship: the GHG intensity of energy consumption is negatively influenced by the share of RES in total energy consumption. This is an anticipated result, as renewables are generally clean in the sense of lower negative effects on the environment (including GHG emissions). We have also identified a stable, long-term negative relationship between GDP/capita and GHG intensity of energy consumption: this means, at European Union level, economic growth in real terms is associated with technological progress and investments in environmental protection (according to the accelerator principle), which has the effect of lowering GHG emissions, both in the economy as a whole, as well as in the processes of energy production, transformation, distribution and consumption.

For more detail of the analysis, we also calculated the equation of direct dynamics. Short-term analyses (conjectural, transient) show that the circumstantial impact between variables does not differ in meaning from the stable long-term relationship: economic growth and increasing the share of RES in energy consumption are negatively associated with GHG emissions. These results demonstrate that a rebound effect (Jevons paradox), even if it exists

on the European energy market, is not dominant in relation to the base effect of renewable energy development.

We analysed the processes of RES production and use in the Romanian economy. Ten years ago, large renewable energy projects (especially wind) placed Romania on the European map of renewable energy. Investors were attracted by a support scheme that awarded many green certificates to clean energy producers. However, in a short space of time, the sector suffered a sharp decline, mainly due to a reduction in the support scheme, lack of liquidity and, above all, a lack of predictability of the legislative framework that discouraged investors from continuing to develop their projects.

Increasing the share of green energy in the total amount of energy consumed and achieving high energy efficiency are some of the most important objectives to be achieved in line with EU policy. Romania needs to implement a complete, coherent and transparent legislative framework, as well as define medium and long-term strategies involving concrete measures and solutions to invest in new RES capacities, to build storage capacities, to strengthen networks and to increase energy efficiency and energy security.

Through econometric modelling, we analysed the impact of economic growth on EE-RES production (through a Kuznets curve approach) and the impact of energy consumption (total, RES, and non-RES, respectively) on economic growth. For the assessment of macroeconomic dynamics, we use as indicators *gross domestic product* and the evolution of *final uses*, defined as "final consumption, gross capital formation and exports of goods and services" (constant 2010 prices). We also assessed the links between the share of different renewable energy sources (hydroelectric, wind, photovoltaic) on final electricity prices through ARDL models. The ARDL technique identifies the cointegration relationships between economic variables (long-term stable relations) and separately short-term dynamics equations (conjunctural) and has the advantage that it can also be applied when some variables are stationary, others are non-stationary, integrated of order 1, I(1), or even fractionally integrated (Jula & Jula, 2019).

Regarding the *relationship between gross final energy consumption and economic growth*, the available data allowed the following conclusions:

- ✓ On a general decreasing trend of total gross final energy consumption, gross domestic product has a long-term negative impact (co-integration relationship), strong and significantly different from zero on consumption: when GDP increases, total gross final energy consumption decreases, with increasing rates. Interestingly, in the short term, the one-off impact of GDP growth is positive, with decreasing rates.

- ✓ The results of the models suggest a stable long-term, strong, and significantly non-zero positive link between gross domestic product and RES consumption: when GDP increases, RES consumption increases, but at decreasing rates. The long-term positive impact of economic development on RES consumption can be explained by (a) expanding energy demand and (b) increasing investment opportunities (accelerator principle), and the decreasing rate is an expression of increased energy efficiency. In the short term, the one-off impact of GDP growth is also positive, with decreasing rates: in a Kuznets model, the one-off impact of $(GDP_t)^2$ is predominantly negative, which also means increased energy efficiency: the growth of electricity production from renewable sources is inferior, as rates, to economic growth.

As regards the inverse relationship, i.e. the impact of energy consumption on economic growth, econometric models have identified the following:

- ✓ Energy consumption has a positive impact on economic growth and the link is stable in the long term (cointegration), strong and statistically significant. Structurally, model outputs suggest positive, long-term stable, strong, and statistically significant links between GDP and energy consumption, both for RES and non-RES consumption. The conclusions are similar when analysing the impact of energy consumption on overall demand in the economy (final consumption plus gross capital formation and export).
- ✓ If we define innovation in exogenous (shock) as the increase by one unit (one thousand toe) in consumption, then, in the long-term relationship, the impact of renewable energy consumption is stronger than the impact of energy from non-renewable sources. Interestingly, in the short term, the dominant one-off effect (steady state) of energy consumption growth on GDP is positive for both renewables and non-renewables, but, as in the long term, the impact of non-renewable energy is superior to that induced by increased RES consumption. We explain this by the multiplier effect of investments in renewables.

For the analysis of the impact of economic growth on electricity production from renewable sources, we analysed a Kuznets hypothesis: economic growth has the global effect of increasing energy production, but the growth rates of energy production are lower than economic growth. The results are, in summary, the following:

- ✓ The impact of GDP on renewable electricity production follows a polynomial scheme: economic growth has as long-term effect the increase of electricity production from renewable sources, but at a decreasing rate. The positive impact is

generated by the rise in electricity consumption as economic development, because of expanding demand and enlarging investment possibilities (accelerator effect), and the decreasing rate is an expression of improving energy efficiency.

- ✓ In the short term (the conjunctural impact), the growth of electricity production from renewable sources is lower as rates than economic growth, which also means increased energy efficiency.
- ✓ As in the case of using gross domestic product to assess economic growth, in the long run, the impact of the volume of final uses (final consumption, gross capital formation, export) on the production of electricity from renewable sources follows a polynomial type structure: the economic dynamics has as a long-term effect, the increase in the production of electricity from renewable sources, but at a decreasing rate, as an expression of increased energy efficiency.
- ✓ In the short term, there is a positive (polynomial) trend of increasing electricity production from renewable sources, and the conjunctural impact of final-uses in the economy is negative, which also means the increase in energy efficiency: the growth of electricity production from renewable sources is inferior, in rate, to economic growth.

We also analysed the impact of renewable energy production on GHG intensity of total gross final energy consumption via a VAR-ECM (vector error correction) model. We achieved the following results:

- ✓ In the long run, the increase in the use of renewable energy has a positive impact on the environment: the increase by 100 thousand toe of the RES has as effect a *decrease* in the index that evaluates the GHG intensity of energy consumption by 1.3 p.p. Instead, increasing the consumption of energy from non-renewable sources by the same value, results in an *increase* in GHG intensity by 0.2 p.p.
- ✓ Concerning the short-term impact of GDP growth on GHG intensity of energy consumption, we identified a rebound process for GDP < 1200 billion lei (GDP 2022, in Romania was = 810.9 billion lei, constant prices 2010): economic growth requires higher energy consumption, which leads to resizing demand, including for non-renewable sources, so that the GHG reduction effect through renewables and technological progress is cancelled. Once this level is exceeded, economic growth induces a process of decarbonisation, through increased possibilities for investment in new technologies (accelerator principle).

Renewable energy has become not only a viable alternative, but also a driving force behind energy change. In this context, we cannot ignore the considerable impact that these processes have on electricity prices. We considered it necessary to detail this complex topic, in order to understand how the move towards renewable sources can influence and reconfigure the electricity market. The topic is remarkable in the current geo-political context, characterized by Russia's invasion of Ukraine and Europe's dependence on Russian gas, given that Eastern European states are looking for alternative energy sources to ensure their energy security. To this end, renewable energy, especially wind and solar, has become a strategic priority in European policies.

For the analysis we had to modify a model from the literature (Jense & Skytte, 2002), in order to capture, on the one hand, the particularity of renewable energy (wind and solar) on the spot market (marginal cost – almost – zero, which can lead to non-intuitive situations in a standard economic approach, e.g., negative prices) and, on the other hand, the volatility of production and the impact of support schemes (such as green certificates) on wholesale prices. The model was modified and developed theoretically (mathematically) and the results were interpreted from the perspective of liberalized energy markets. Starting from this theoretical support, we analysed the relationship between electricity prices and the share of renewable sources in the energy mix (causal tests, ARDL models for cross-sectional series – panel data), for European Union countries (27) and then customized the analyses for Romania.

For the annual frequency data series recorded at European level, the Granger tests (Toda-Yamamoto version, for non-stationary series) show a causal relationship between the evolution of the share of electricity from renewable sources towards the dynamics of electricity prices.

ARDL panel data models identified a stable long-term relationship between the respective variables: increasing the share of electricity from renewable sources tempers the trend of increasing energy prices: the association between the two variables is negative and statistically significant. Also, at European level, the dynamics of electricity prices was positively associated, through a stable long-term relationship, with the evolution of natural gas prices and the overall prices index excluding energy. In short-term dynamics equations, impact parameters are unstable. The models are econometrically correct – the cointegration coefficients are negative and statistically significant, which means that the systems are stable, from a long-term equilibrium perspective (mitigating random shocks from the economic environment).

For the annual frequency data series for Romania, the Granger tests (in the Toda-Yamamoto version, for non-stationary series) signal a causal relationship from the evolution of the share of electricity from renewable sources to the dynamics of electricity prices. Rejecting the non-causality hypothesis carries a 9.8% risk.

ARDL panel models identify a stable long-term relationship between the respective variables but, unlike the European model, in Romania the increase in the share of electricity from renewable sources accelerates the trend of increasing energy prices: the association between the two variables is positive and statistically significant. The model built for Romania does not differ significantly from European trends regarding the link between electricity price dynamics and prices for natural gas and non-energy products: variables are positively associated, through a stable long-term relationship. In short-term dynamics equations, impact parameters are unstable. The model, as a whole, is econometrically correct – the cointegration coefficient is significantly different from zero and negative (-0.71), which means that the system absorbs random shocks (innovations) induced from the economic environment (via the error variable) in about 1.4 years.

The change in the share of different sources in the structure of the energy mix influences the dynamics of the final price of electricity. To detect relationships between those variables, we built an ARDL model with monthly data. The ARDL model identifies a stable long-term relationship (cointegration) between the final price index and electricity production, by generation sources: even if the dynamics of the final electricity price is inelastic with respect to the change in production by generation sources, as a long-term trend, all forms of electricity from renewable sources (photovoltaics, wind and hydroelectric) are negatively associated with electricity price dynamics.

- (1) The increase by one percentage point in electricity production from renewable sources had the effect of calming the price dynamics, the elasticities being negative and statistically significant (-0.145 for solar energy, -0.228 for wind energy, -0.244 for hydropower).
- (2) The price of electricity also registers negative elasticities with respect to the production of other clean energies: energy production from natural gas and in nuclear power plants (elasticities are -0.172 with respect to the dynamics of energy from natural gas and -0.224, to nuclear energy).
- (3) In the long run, the elasticity of electricity price indices was positive (and smaller than one) only with respect to the change in energy production from coal and gas-

derived: the increase by one percentage point in energy production from coal and gas-derived had the effect of accelerating the price of electricity by +0.28p.p.

- (4) As a trend, electricity price indices are almost inelastic with respect to net electricity import (-0.006) and to electricity production from oil and petroleum products.
- (5) In the short term, the data reveal an upward trend and, as a rapid reaction, the impact of the analysed factors on electricity price dynamics is identical to that recorded as a long-term trend, except for energy production from coal and derived gas: the contemporary and lag 1 impact coefficients are positive – same as the long-term parameter, but the coefficients with lag 2 and 3 are negative (this autoregressive structure blurs the overall positive impact of coal and gas-derived power generation on price dynamics).

As elements of originality of the thesis, I mention the following:

- (1) Critical synthesis of literature: we identified approaches on topics similar or close to those in this study and pointed out conceptual and, especially, methodological problems (related to econometric modelling) of the respective analyses.
- (2) We have defined energy economics and energy statistics, in relation to historical (Nicholas Georgescu-Roegen) and current approaches.
- (3) We estimated the secular link (1820-2020, through a cliometric approach) between energy and economic growth, for the European Union (27) and, in detail, for Romania. We have not found such analyses in the literature. For this purpose:
 - (3a) We have completed (reconstructed) the data series through missing data analysis techniques: interpolation by cubic spline functions, retro-projection by ARIMA methods (autoregressive integrated moving average), extension by statistical methods.
 - (3b) We have verified the existence of relationships by standard causal analysis (Granger and Dumitrescu-Hurlin) and for non-stationary series (Toda-Yamamoto).
 - (3c) We tested the applicability and built ARDL models regarding the nexus between GDP/capita, energy consumption and population (as a control variable), for the EU-27 and for Romania.
 - (3d) We have explained the results from the viewpoint of:
 - (a) theories (growth hypothesis, conservation hypothesis, feedback hypothesis, neutrality hypothesis),
 - (b) econometric relevance (specification tests, unit root tests, significance tests, model accuracy tests – including error distribution normality tests,

autocorrelation, heteroscedasticity, exogeneity, in unifactorial, vectorial and panel data models – tests of stability, impact analysis, etc.

- (c) practical relevance and public policies – assessing the meaning of causal relationships, measuring the elasticity of energy impact on economic growth and the (positive) feedback relationship.
- (4) We assessed the nexus between renewable energy and sustainable economic growth (from an environmental standpoint), for the EU-27 (panel) and, within this framework, for Romania (2004-2021). As in the cliometric analysis, we tested the causal relationships and the goodness-of-fit for econometric specification of models and estimated impact values (link strength). Evaluating the meaning of causal relationships, measuring the stability and elasticity of the impact of renewable energy - compared to the size of the effect induced by energy from non-renewable sources - on economic growth and on the environment (GHG emissions), have practical relevance also on the process of building public policies (in particular, of energy policies).
- (5) Starting from the current developments on European and regional energy markets, we analysed the impact of the transition to renewable energies on the spot and consumer price of electricity. We estimated the relationships between the price of electricity, the price of natural gas and the price of non-energy products. We have shown that, at European level, the price index for electricity is almost inelastic (-0.038) with respect to the change in the share of renewables in electricity production, and the elasticity is positive and moderate in size with respect to the gas prices and is positive and strong with respect to the general price index excluding energy. In Romania, due to support schemes, the share of RES in electricity production is positively associated, as a long-term trend, with the growth rate of energy prices: a 1% increase in the share of RES in electricity production is associated of 1.43 percentage points increase in the final energy price. In line with European trends, the price of natural gas and the price of non-energy products are positively associated with the price of electricity: the impact is +0.69 p.p. for natural gas and +1.53 p.p. for price dynamics excluding energy.
- (6) Methodologically, we developed (mathematically) and analysed the practical implications of the Jense-Skytte model (2002), built to capture, on the one hand, the particularity of renewable energy (wind and solar) on the spot market (marginal cost – almost – zero, which can lead to non-intuitive situations, in a standard economic approach, of negative prices) and, on the other hand, the volatility of production and the

impact of support schemes (such as green certificates) on wholesale prices. The results were interpreted from the perspective of de-regulated energy markets.

- (7) We built HEGY panel seasonal unit root tests. Seasonal unit root tests are designed to detect seasonality in time series and determine whether the series exhibits a seasonal trend or not. HEGY tests check for the presence of a unit root in both the trend and seasonal terms of the time series.
- (8) We have developed a methodology for evaluating and interpreting scaled (standardized) coefficients in the ARDL model. Standard methodology applies to models (regression equations) solved by OLS.
- (9) The constructed econometric models are original,
 - (9a) as specification (selecting variables and highlighting significance),
 - (9b) as estimation: methods of VAR type – autoregressive vectors (for impact analysis), VEC processes – vector error correction (for cointegration analysis), methods of DOLS type (for dynamic panel) and FMOLS (for the cointegration relationship in panel), ARDL in panel, Pooled EGLS etc.);
 - (9c) as test methods (panel unit root tests – including for models with level jump and/or trend break, HEGY tests for seasonal unit roots, Arellano-Bond tests for dynamic panel, Pesaran-Shin-Smith tests for the specification of the ARDL model etc.);
 - (9d) as an explanation of the outcomes (comparison with findings from the specialized literature – where appropriate, presentation of practical relevance).

The analyses developed in the doctoral thesis have some limitations. Thus, we approached, only tangentially, the issue of the latest technological developments (emerging technologies), innovation, research, and development of innovative projects in the field of renewable energy (solar panels, wind turbines, storage batteries, etc.). Also, policies and legislation in the field of renewable energy at global, European, regional and national level, as well as financial support schemes (regulated tariffs, purchase priority and other mechanisms to promote renewable energy) are presented without insisting on evaluating the effectiveness of those policies.

The analyses also have certain limits from a methodological and econometric point of view. They are generated, above all, by the relatively small size of the data series (for renewable energy production and use, methodologically comparable data are available in Eurostat statistics only for the period 2004-2021). For this reason, to ensure the consistency of the estimators, we used panel data (UE-27).

Obviously, all these limits can be pathways for the development of new research. In addition to these, we believe that, for future research, it would be interesting to study other topics such as those related to: energy security in Europe (using renewable sources to reduce energy dependence and vulnerability to geopolitical changes and risks related to the safety and stability of supply chains); the role of hydrogen; European energy regulations and policies (reflected in national strategies); the problem of integrating regional and European markets, in order to balance energy systems, given the development of intermittent sources; investment financing and support schemes for the development of renewable energies; international collaboration, energy diplomacy; regional analyses (assessment of renewable energy potential in various areas of the country); social impact of new energy trends, the role of local communities, public communication; integrating the capacity of distributed solar power plants into the national grid (stimulating prosumers); digitalisation and integration of new technologies (distributed consumption, smart metering, optimisation and balancing of markets); the impact of major crises (economic, social, political, regional military conflicts) on energy transition processes and sustainable development strategies.

Romania registers a value above the European average in terms of the share of renewable energy in energy production and consumption and has significant potential in the field of green energy. Rigorous scientific research can provide solutions and models for a just and sustainable energy transition.

INFORMAȚII PERSONALE



JULA Diana-Mihaela

📍 Strada Nada Florilor nr.5, bl. 5, sc. A, București, 023602, România

☎ 0723 403 781

✉ diana.jula@yahoo.com

💬 Skype: diana.jula

Sexul feminin | Data nașterii 23/08/1986 | Naționalitatea română

STUDIILE PENTRU CARE
CANDIDEAZĂ
PROFILUL PERSONAL

Doctorat

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ
16.03.2022 – prezent

Senior Business Developer – Coordonator Achiziții și Fuziuni

Enel Green Power Romania SRL, Romania

- Coordonarea dezvoltării proiectelor de energie regenerabilă și a proceselor de achiziții și fuziuni, pornind de la identificarea și evaluarea oportunităților de afaceri în domeniul fotovoltaic și eolian, până la finalizarea tranzacției
- Coordonarea specialiștilor din departamentele inginerie, operare și mentenanță, legal, financiar și managementul energiei pentru planificarea și execuția proceselor de dezvoltare/achiziție proiecte, incluzând coordonarea procesului de Due Diligence, revizuirea rapoartelor și modelelor financiare, obținerea avizelor și autorizațiilor necesare dezvoltării proiectelor de energie regenerabilă
- Revizuirea și negocierea documentelor necesare tranzacțiilor (acorduri de confidențialitate, oferte de preț, contracte vânzare-cumpărare, contracte de suprafață, uz și servitute, acorduri de co-dezvoltare) având ca scop maximizarea valorii pentru companie
- Monitorizarea contractelor de prestări servicii și co-dezvoltare

Tipul sau sectorul de activitate Energie regenerabilă

15.11.2020 – 01.03.2022

General Manager / Asociat

Renercon Energy, Romania

- Gestionarea portofoliului de proiecte eoliene și fotovoltaice în România
- Identificarea, evaluarea și dezvoltarea oportunităților în sector de energie regenerabilă
- Coordonarea procesului de Due Diligence – legal, tehnic, financiar
- Negocierea, încheierea și reînnoirea contractelor cu prestatorii de servicii și contractorii pentru dezvoltarea proiectelor de energie regenerabilă
- Supervizarea execuției proiectelor în conformitate cu devizul și bugetele aprobate
- Aprobarea situațiilor financiare (bilanț, bilanță, ordine de plată)

Tipul sau sectorul de activitate Energie regenerabilă

1.01.2018 – 01.03.2022

Business Development Manager – Balcanii de Vest și Africa

Consultant pentru Renercon e.U, Bad Fischau (Wienerin 4, 2721, Bad Fischau, Austria, www.renercon.eu)

- Identificarea noilor oportunități de dezvoltare – piețe noi, tendințe, clienți pentru produsele și serviciile companiei
- Gestionarea acordurilor de confidențialitate, a contractelor de cooperare; punct de contact principal pentru partenerii internaționali
- Realizarea studiilor de piață (market & business intelligence)
- Managementul mărcii și identitatea corporativă
- Dezvoltarea strategiilor de comunicare (materiale de marketing, conținutul site-ului web, gestionarea comunicării cu autoritățile locale și internaționale – reprezentanții ambasadelor, Camera de Comerț a Austriei din România, Serbia, Bosnia, Africa de Sud)
- Realizarea prezentărilor de produse, planurilor de afaceri, studiilor de fezabilitate, modelelor financiare



- Coordonarea participării la competiția internațională Agri-Water Challenge 2018 din Africa de Sud cu o soluție în vederea combaterii crizei de apă – distinsă cu premiul special
- Consultanță privind schemele de ajutor de stat și fondurile de finanțare internațională, coordonarea cererilor de finanțare (kit4market, Go International)
- Consultanță privind înființarea companiilor în Elveția și Dubai
- Training al echipei din Belgrad privind structura și raportarea proiectelor

Tipul sau sectorul de activitate Energie regenerabilă

1.09.2013 – 31.12.2017 **National Executive Assistant**

Adecco Romania pentru General Electric International Inc. - Wilmington Sucursala România, București (Calea Floreasca 169A, Clădirea A, et. 7, www.ge.com)

- Realizarea rapoartele de piață, analizei concurenței și documentației necesare conducerii
- Pregătirea discursurilor, briefing-urilor media, prezentărilor companiei pentru uz intern, public sau intervenții media
- Coordonarea și pregătirea agendei evenimentelor interne sau externe, la nivel executiv și a întâlnirilor cu clienți și reprezentanți ai autorităților (AmCham, Camera Deputaților, primării)
- Organizarea evenimentelor în cooperare cu IEE - programe de dezvoltare în leadership (ceremonia de decernare a premiilor GE Scholar Leaders, job shadowing)
- Menținerea și dezvoltarea sistemelor, procedurilor și înregistrărilor în conformitate cu politicile și obiectivele organizației
- Coordonarea activităților de voluntariat

Tipul sau sectorul de activitate: Operațiuni globale și de dezvoltare – Activități de inginerie și consultanță

23.04.2012 – 31.08.2013 **Channel Data Specialist**

Hewlett-Packard România, București (Novo Park F, nr.5, Șoseaua Fabrica de Glucoză, București 020331, www.hpe.com)

- Realizarea și prezentarea rapoartelor privind calitatea datelor de vânzări către și de la parteneri din Germania, Austria și Elveția
- Gestionarea procesului de colectare a datelor de vânzări la nivel regional
- Actualizarea datelor în cadrul sharepoint-ului pentru a asigura informațiile necesare echipei de vânzări
- Monitorizarea valorilor de performanță operațională ale procesului, identificarea și soluționarea neconcordanțelor

Tipul sau sectorul de activitate Produse, soluții și servicii IT, tehnologie pentru întreprinderi

16.04.2010 – 22.04.2012 **Administrator**

Ventureal Ro SRL – 7 companii de proiecte, București (Strada Popa Tatu nr.21, Sector 1, București, www.ventureal.com)

- Negocierea, încheierea și reînnoirea contractelor cu furnizorii de servicii pentru dezvoltarea proiectelor de energie eoliană
- Aprobarea situațiilor financiare (aprobări de plată, ordine de plată, bilanțuri)
- Supravegherea executării proiectelor în ceea ce privește termenele, respectarea legislației românești, bugetul, îndeplinirea obligațiilor contractuale (notificări ale proprietarilor de terenuri, transferuri, plăți, facturare)
- Negocierea acordurilor de cumpărare a energiei electrice și comercializarea certificatelor verzi
- Interfață pentru bănci, instituții financiare, Registrul comerțului

Tipul sau sectorul de activitate Energie regenerabilă

01.04.2009 – 22.04.2012 **Head of Project Acquisition**

Ventureal GmbH, Centrul Comercial de Competență Viena (Laurenzerberg 5/33b, 1010, Wien, Austria, www.ventureal.com)

- Realizarea prezentărilor de proiecte din regiune pentru potențiali investitori din Europa Centrală și de Est



- Realizarea modelelor financiare pe baza studiilor tehnice și datelor financiare
- Administrarea sharepoint-ului pentru vânzări și achiziții
- Coordonarea proceselor de due diligence (echipe interne de 5 persoane) din punct de vedere legal, tehnic și financiar
- Raportarea stadiului de dezvoltare a proiectelor către parteneri și investitori

Tipul sau sectorul de activitate Energie regenerabilă

01.08.2008 –31.03.2009

Office Manager

Ventureal GmbH, Centrul Comercial de Competență Viena (Laurenzerberg 5/33b, 1010, Wien, Austria, www.ventureal.com)

- Contabilitate primară pentru Ventureal GmbH, Smart Energy GmbH;
- Gestionarea documentelor companiei în format fizic și electronic (sharepoint);
- Asistentă personală pentru CEO și Consiliul de administrație – procese verbale ale întâlnirilor, prezentări, planuri de afaceri, modele financiare, rapoarte
- Organizarea călătoriilor de afaceri în Europa Centrala si de Est

Tipul sau sectorul de activitate Energie regenerabilă

12.11.2007 –31.07.2008

Assistant Manager

Ventureal Ro SRL, București (Strada Popa Tatu nr.21, Sector 1, București, www.ventureal.com)

- Contabilitate primară și raportare
- Comunicarea externa, traduceri din/în engleză și germană, prezentări ale proiectelor
- Organizarea călătoriilor de afaceri și a întâlnirilor
- Gestionarea documentelor în format fizic și electronic

Tipul sau sectorul de activitate Energie regenerabilă

1.05.2007-30.06.2007

Organizator Cupa MAE și Ofițer de legătură OSCE (practică)

Ministerul Afacerilor Externe, București (Aleea Alexandru 31, București, 011822, www.mae.ro)

- Cupa MAE: Organizator în cadrul competiției sportive pentru personalul diplomatic
- OSCE: Interfață între MAE și Directorul ODIHR, Ambasadorul Christian Strohal

Tipul sau sectorul de activitate Departamentul Diplomație Publică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2019-prezent

Doctorand

Academia Română, Școala de Studii Avansate a Academiei Române (SCOSAAR), Departamentul de Studii Economice, Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirilescu"

- Doctorand în domeniul "Economie"

2008-2010

Masterat

Universitatea Ecologică din București – Facultatea de Științe Economice

- Management Financiar

2005-2008

Licență

Academia de Studii Economice din București – Facultatea de Administrarea Afacerilor cu predare în limbi străine (engleză / germană)

- Administrarea Afacerilor (în limba engleză)

2005-2009

Licență

Universitatea Ecologică din București – Facultatea de Drept

- Drept



- 2001-2005 **Bacalaureat**
 Colegiul National "I.L. Caragiale" București
 ▪ Matematică – Informatică, intensiv Engleză

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Germană	B2	B2	B2	B2	B2

Goethe Zertifikat B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare Excelente competențe de comunicare dobândite prin experiența internațională cu clienți, instituții și parteneri de afaceri

Competențe organizaționale/manageriale Leadership dobândit prin coordonarea echipelor de proiect în procesele de due diligence și în dezvoltarea proiectelor de energie eoliana
 Project management dobândit prin stabilirea și coordonarea bugetelor, resurselor alocate și planificarea proiectelor

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

- Microsoft Office - Project Plan 365, MS Project, Sharepoint, SAP BusinessObjects, FlashPro, EViews

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Publicații, Prezentări, Proiecte Conferințe, Seminarii Distincții, Afilierii Referințe, Citări Cursuri, Certificări
- Premiul special pentru lucrarea "Students' attitude towards cheating" – Institutul Național de Statistică și Guvernul României, aprilie 2007
 - Premiul special pentru lucrarea "Market Strategies" – Academia de Studii Economice, mai 2006
 - Absolvire curs "Limba și cultura germană" - Universitatea "Heinrich Heine" Dusseldorf, iulie 2007
 - Absolvire curs "Management și economie" - Hochschule Bremen, august 2006

ANEXE

Lista publicațiilor
 Lista lucrărilor la conferințe internaționale



Lista publicații

(a) Lucrări publicate în reviste ISI (Web of Science cu factor de impact)

1. Jula, Nicolae-Marius; **Jula, Diana-Mihaela**; Oancea, Bogdan, Papuc, Răzvan-Mihail; Jula, Dorin. 2023. "Changes in the Pattern of Weekdays Electricity Real Consumption during the COVID-19 Crisis". *Energies*, vol. 16, nr. 10, p.4169. DOI: [10.3390/en16104169](https://doi.org/10.3390/en16104169). *Link articol*: <https://www.mdpi.com/1996-1073/16/10/4169>.
2. Jula, Nicole-Marius; **Jula, Diana-Mihaela**. 2022. "Using R to determine the impact of an image on viewers". *Romanian Statistical Review*, nr.2, pp. 3-13. ISSN: 1018-046X, ISSN (online): 1844-7694. <https://www.revistadestatistica.ro/>. Indexed in the Web of Science Core Collection – Emerging Sources Citation Index (ESCI), a Clarivate Analytics database, RePEc, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO. *Link articol*: <https://www.revistadestatistica.ro/2022/06/using-r-to-determine-the-impact-of-an-image-on-viewers/>.

(b) Lucrări publicate în volume ale conferințelor – ISI Proceedings

3. **Jula, Diana-Mihaela**. 2021. "Analysis of the Changes Induced by the Covid-19 Crisis in the Structure of Daily Electricity Consumption", pp. 177-191, în Chivu, Luminița; De Los Ríos Carmenado, Ignacio; Andrei, Jean-Vasile. *Crisis after the Crisis: Economic Development in the New Normal*. (Proceedings of ESPERA 2021, IX+412p.), Peter Lang, International Academic Publishers. ISBN 978-3-031-30995-3, DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-30996-0>. *Link volum*: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-30996-0>. *Link articol*: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-30996-0_13 (submitted to EBSCO for evaluation and inclusion in Conference Proceedings Citation Index by Clarivate, Web of Science, cf. <http://www.conferinte-ince.ro/publication.html>)
4. **Jula, Diana Mihaela**; Jula, Nicoleta. 2020. "Energy and economic growth: econometric analysis", pp. 943-958, în Chivu, Luminița; Ioan-Franc, Valeriu; Georgescu, George; Andrei, Jean-Vasile. *Harnessing Tangible and Intangible Assets in the context of European Integration and Globalization: Challenges ahead* (Proceedings of ESPERA 2019). volume 2, 676p., Peter Lang, International Academic Publishers. ISBN 978-3-631-83826-6. <https://de.book-info.com/isbn/3-631-83826-3.htm> (submitted to EBSCO for evaluation and inclusion in Conference Proceedings Citation Index by Clarivate, Web of Science, cf. <http://www.conferinte-ince.ro/publication.html>)

(c) Lucrări publicate în reviste indexate BDI

5. **Jula, Diana-Mihaela**. 2022. "Renewable Energy during the Pandemic Crisis". *Global Economic Observer*, vol.10/nr.1, pp. 33-48. ISSN: 243-9742, ISSN-L: 243-9742, ISSN (online): 2343-9750. *Indexare revistă*: ProQuest, DOAJ, EBSCO, RePEc, Cabell's Directory, Open Academic Journals Index, WorldCat, EconPapers (cf. <http://www.globeco.ro/>). *Link articol*: http://www.globeco.ro/wp-content/uploads/vol/split/vol_10_no_1/geo_2022_vol10_no1_art_004.pdf
6. **Jula, Diana-Mihaela**. 2021. "Impact of the COVID-19 Pandemic on the Romanian Electricity Consumption". *Global Economic Observer*, vol.9/nr.1, pp. 166-179. ISSN: 243-9742, ISSN-L: 243-9742, ISSN (online): 2343-9750. *Indexare revistă*: ProQuest, DOAJ, EBSCO, RePEc, Cabell's Directory, Open Academic Journals Index, WorldCat, EconPapers (<http://www.globeco.ro/>). *Link* http://www.globeco.ro/wp-content/uploads/vol/split/vol_9_no_1/geo_2021_vol9_no1_art_019.pdf

Comunicări la conferințe naționale sau internaționale

(a) Conferințe internaționale

1. **Jula, Diana-Mihaela**; Jula, Dorin. 2022. "Population Growth and Energy Consumption. Cliometric Type Analysis". *StatMod2022: Statistical Modelling with Applications*. "Gheorghe Mihoc-Caius Iacob" Institute of

Mathematical Statistics and Applied Mathematics of Romanian Academy, Romania; Laboratory of Mathematics Raphaël Salem, University of Rouen – Normandy, CNRS, France; Romanian Academy, "Costin C. Kirițescu" National Institute of Economic Research, October 14th -15th, Bucharest.

(<https://statmod2022.sciencesconf.org/resource/page/id/5>)

2. **Jula, Diana-Mihaela.** 2021. "Analysis of the Changes Induced by the Covid-19 Crisis in the Structure of Daily Electricity Consumption". ESPERA 2021. The 8th International Conference Economic Scientific Research – Theoretical, Empirical and Practical Approaches: *The crisis after the crisis. When and how the New Normal will be*, Romanian Academy, "Costin C. Kirițescu" National Institute of Economic Research, Dec. 9th–10th, Bucharest. http://www.ince.ro/ESPERA/Agenda_ESPERA_2021_08.12.2021.pdf
3. **Jula, Diana-Mihaela.** 2021. "Energy Consumption and Greenhouse Gas Emissions During the Covid-19 Pandemic: Analysis of Panel Data for European Countries". The XIIIth International Conference of the Romanian Regional Science Association (RRSA) in cooperation with European Regional Science Association (ERSA) Sections from South – East Europe: *Spatial Planning, Territorial Cohesion and Cooperation in South-East Europe* (Romanian section, Bulgarian section, Croatian section, Greek section, Turkish section), November 4th – 6th, Bucharest (online event) http://www.rrsa.ro/docs/Programme-ARSR_Conference-final.pdf
4. **Jula, Diana-Mihaela;** Jula, Dorin. 2021. "Regional Impact of COVID-19: A Dramatic Slump and a Slight Cyclical Push towards Sustainable Activities in Tourism Industry". The XIIIth International Conference of the Romanian Regional Science Association (RRSA) in cooperation with European Regional Science Association (ERSA) Sections from South – East Europe: *Spatial Planning, Territorial Cohesion and Cooperation in South-East Europe* (Romanian section, Bulgarian section, Croatian section, Greek section, Turkish section), November 4th – 6th, Bucharest (online event) http://www.rrsa.ro/docs/Programme-ARSR_Conference-final.pdf
5. **Jula, Diana-Mihaela.** 2021. "Energy Efficiency Forecast for Romania". 7th International Conference: *Recent Advances in Economic and Social Research* (RAESR 2021), Romanian Academy, "Costin C. Kirițescu" National Institute of Economic Research, Institute for Economic Forecasting, Bucharest, 16-17 Dec. 2021. https://raesr.ipe.ro/files/RAESR_program2021.pdf
6. Jula, Nicolae-Marius; **Jula, Diana-Mihaela.** 2020. "Correction of the Kuznets-type energy intensity curve by heating and cooling degree days / Corectarea curbei de tip Kuznets a intensității energetice cu ponderea numărului de zile reci/calde din an". ESPERA 2020 – The 7th International Conference "Economic Scientific Research – Theoretical, Empirical and Practical Approaches: *30 Years of Inspiring Academic Economic Research – From the Transition to Market Economy to the Interlinked Crises of 21st Century*. Romanian Academy, "Costin C. Kirițescu" National Institute of Economic Research, November 26th-27th, Bucharest, <http://www.conferinte-ince.ro/Agenda%20ESPERA%202020.pdf>
7. **Jula Diana-Mihaela.** 2019. "Energy and Economic Growth. Econometric Analysis / Energia și creșterea economică. Analize econometrice". ESPERA 2019 – The 6th International Conference Economic Scientific Research – Theoretical, Empirical and Practical Approaches: *Harnessing Tangible and Intangible Assets in the context of European Integration and Globalization. Challenges ahead*. Romanian Academy, "Costin C. Kirițescu" National Institute of Economic Research, October 10th-11th, Bucharest <http://www.conferinte-ince.ro//2019/index.html>, <http://www.conferinte-ince.ro//2019/program.html>

(b) Conferințe naționale, cu participare internațională

8. **Jula, Diana-Mihaela.** 2023. "Cointegration Relationship Between Energy and Economic Growth for Romania". EUB2023: The 11th International Multidisciplinary Academic Conference – *Ecology of XXI Century. The Ecological Transition and its Challenges*. Ecological University of Bucharest, secțiunea: *Economics of Sustainable Development. Sustainable Development in the Digital Era*. April 03rd - 07th, Bucharest, [https://www.ueb.ro/stiinteeconomice/cercetare/EUB-2013-Programme and Book of Abstracts FMF.pdf](https://www.ueb.ro/stiinteeconomice/cercetare/EUB-2013-Programme%20and%20Book%20of%20Abstracts%20FMF.pdf)



9. **Jula, Diana-Mihaela.** Brumar, Jesica. 2023. "Education and Sustainable Economic Growth". EUB2023: The 11th International Multidisciplinary Academic Conference – *Ecology of XXI Century. The Ecological Transition and its Challenges*. Ecological University of Bucharest, secțiunea: *Economics of Sustainable Development. Sustainable Development in the Digital Era*. April 03rd - 07th, Bucharest, https://www.ueb.ro/stiinteeconomice/cercetare/EUB-2013-Programme_and_Book_of_Abstracts_FMF.pdf
10. **Jula Diana-Mihaela.** 2022. "Changes in the Structure of Weekly Electricity Consumption during the COVID-19 Crisis". EUB2022: The 10th International Multidisciplinary Academic Conference – *Ecology of XXI Century*. Ecological University of Bucharest, secțiunea: *Economics of Sustainable Development. Sustainable recovery and resilience of the Romanian economy in a global context*, April 04th - 08th, Bucharest (online): https://www.ueb.ro/stiinteeconomice/cercetare/Program_UEB_2022_FMF.pdf
11. **Jula, Diana-Mihaela.** 2021. "The Impact of Covid-19 Pandemic on Energy Production". EUB2021: The 9th International Multidisciplinary Academic Conference – *Ecology of XXI Century. The European Climate Pact*. Ecological University of Bucharest, 13th -15th May, Bucharest (online event): https://www.ueb.ro/stiinteeconomice/cercetare/Program_UEB_2021_FMF.pdf
12. Jula, Nicolae-Marius; **Jula, Diana-Mihaela.** 2020. "Analysis of the Relationship Between Renewable Energy Consumption and Economic Development". EUB2020: The 8th International Multidisciplinary Academic Conference – *Ecology of XXI Century. The European Green Deal Challenges*. Ecological University of Bucharest, 13th -15th May, Bucharest (online event): <https://www.ueb.ro/files/EUB2020.pdf>
https://www.ueb.ro/files/EUB2020_Agenda_v2.pdf

Diana-Mihaela JULA



**Curriculum vitae
Europass****Informații personale**

Nume / Prenume **IOAN-FRANC VALERIU**
Adresă(e) Calea 13 Septembrie nr. 13, 050711 București
Telefon(oane) 021-3182438
E-mail(uri) cide90@gmail.com
Naționalitate(-tăți) română
Data nașterii 21 mai 1949
Sex M

Locul de muncă actual

- **Director general adjunct al Institutului Național de Cercetări Economice (INCE) – Academia Română;**
- **Director al Centrului de Informare și Documentare Economică**
- **Redactor șef al publicațiilor INCE**

Experiența profesională

Perioada 01.12.2001 – prezent:
Funcția sau postul ocupat director general adjunct
Activități și responsabilități principale

- cercetător științific II-I, Coordonarea generală a programului de cercetare al INCE – Academia Română;
- coordonarea editorială și secretariat științific pentru programul prioritar ESEN (1 și 2); coordonarea științifică a programului Economie și cultură; a proiectului Nicholas Georgescu-Roegen. Opere complete; a Strategiei naționale de dezvoltare durabilă a României (2003-2008); a Raportului anual al dezvoltării umane (PNUD, edițiile 2000-2002);
- redactor-șef al publicațiilor INCE; director al Centrului de Informare și Documentare Economică din 1991;
- coordonator de obiectiv în cadrul Programului Național de Cercetare CERES;
- conducător de doctorat din anul 2003, domeniul economie;
- director de proiect cercetare de excelență „Dezvoltarea durabilă a României în context european și mondial” 2005-2008;
- expert – wg 4, Proiectul de realizare a Strategiei naționale de dezvoltare a cercetării științifice în România 2007-2013;
- Membru al Consiliului director al Fundației Naționale pentru Știință și Artă (din 2000) a Academiei Române;
- Membru în Comisia Consultativă CNATDCU, domeniul economic (din 2004);
- Membru al Consiliului Director al Fundației Patrimoniului a Academiei Române (2005-2010);

Director al Centrului de Informare și Documentare România-OECD (din 2005).

Numele și adresa angajatorului Institutul Național de Cercetări Economice, București

Perioada 01.01.1990 – 01.12.2000:
Funcția sau postul ocupat cercetător științific III



Activități și responsabilități principale	- Coordonator de proiecte în domeniul valorificării gândirii economice naționale și mondiale: participant ca autor și coautor la proiectele fundamentale și prioritare ale INCE – Academia Română; Schița trecerii la economia de piață în România; Strategia națională de pregătire a aderării României la UE; Strategia Națională de dezvoltare a României pe termen mediu; - Membru fondator al Centrului Pierre Werner de Studii și Documentare România-Luxemburg; - Asistent național program ACE-PHARE.
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetări Economice, București
Perioada	04.12.1979 – 01.06.1989:
Funcția sau postul ocupat	cercetător științific
Activități și responsabilități principale	- Coordonator de lucrări pentru sisteme informatice și informaționale în comerțul interior; realizarea sistemului integrat de informare și documentare al ramurii comerț interior, coordonator al părții române în Sistemul Internațional de Informare Științifică și Tehnică pentru Comerț Interior; realizarea primului sistem de descriptori specializat multilingv și a sistemului informatic de exploatare industrială a sa; coordonator al Oficiului de Informare și Documentare pentru Comerț Interior al MCI.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Economia Comerțului Interior și a Turismului, București
Perioada	04.09.1976 – 01.11.1977:
Funcția sau postul ocupat	economist
Activități și responsabilități principale	Economist, specializarea informatică de gestiune; realizarea de analize de sistem și implementarea de soluții informatice pentru IBM 360/20 în gestiunea mărfurilor în comerțul interior.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări Comerciale, București
Experiența în implementarea proiectelor cu finanțare europeană	
Perioada	Aprilie 2014 – octombrie 2015 :
Funcția sau postul ocupat	Manager proiect " <i>Cultura română și modele culturale europene: cercetare, sincronizare, durabilitate</i> ", Contract POSDRU/159/1.5/S/136077, beneficiar Academia Română
Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonarea și monitorizarea activităților proiectului
Funcția sau postul ocupat	Expert, proiectul „ <i>Promovarea interesului național prin excelență, competitivitate și responsabilitate în cercetarea științifică</i> ”, contract POSDRU - ID 140106, beneficiar Institutul de Economie Mondială
Tipul activității sau sectorul de activitate	Expert pe termen lung
Numele și adresa angajatorului	Academia Română
Perioada	Iulie 2010 – mai 2013:
Funcția sau postul ocupat	Manager proiect, proiectul Școala postdoctorală „ <i>Valorificarea identităților culturale în procesele globale</i> ” – ID 59758
Numele și adresa angajatorului	Academia Română
Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonarea și monitorizarea activităților proiectului
Perioada	Martie 2010 – februarie 2013:
Funcția sau postul ocupat	Expert, proiectul Școala postdoctorală „ <i>Studii postdoctorale în economie: Program de formare continuă a cercetătorilor de elită – SPODE</i> ” – ID 61755
Numele și adresa angajatorului	Academia Română
Perioada	Aprilie 2010 – martie 2013:
Funcția sau postul ocupat	Expert, proiectul Școala postdoctorală „ <i>Cercetarea științifică economică, suport al bunăstării și dezvoltării umane în context european - CERBUN</i> ” – ID 62988
Numele și adresa angajatorului	Academia Română

Educație și formare

Perioada	07.09.2004 – prezent:
Funcția sau postul ocupat	Conducător doctorat, domeniul Economie
Perioada	01.11.1996 – 23.06.2000:
Calificarea / diploma obținută	Doctorat în economie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Economie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Română – Institutul Național de Cercetări Economice, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctor în științe economice, domeniul Economie
Perioada	octombrie 1971 – septembrie 1975:
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în științe economice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Comerț interior, marketing
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Studii Economice București, Facultatea de Comerț Interior
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ superior
Perioada	15.09.1967 – 16.06.1969:
Calificarea / diploma obținută	Contabilitate comercială
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Contabilitate de gestiune, informatică, organizare comercială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Grupul Școlar Comercial Postliceal „N. Kretzulescu” București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Contabil, contabilitate de gestiune, planificare
Activitate didactică	Profesor asociat la Universitatea „Spiru Haret” Brașov, din 2004 (licență), din 2009 (master) Profesor asociat la Școala doctorală, Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu (din 2000) Visiting Profesor la Universitatea din Trier, Germania (2005) Profesor asociat, examinator extern la CODECS (din 2002) Profesor asociat studii doctorale la Universitatea Oradea (din 1996)
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	franceză, engleză

Competențe și aptitudini organizatorice

- Membru în Colegiul Noii Enciclopedii a României, Academia Română – INCE;
- Membru al Comitetului științific al Enciclopediei panhispanice de științe economice și financiare a Academiei Regale de Științe Economice și Financiare a Spaniei, Barcelona (2012);
- Copreședinte al Celui de al XXVII-lea Congres al Academiei Europene de Management și Gestionarea Afacerilor, București, septembrie 2018;
- Manager Proiect POSDRU Școala postdoctorală „Valorificarea identităților culturale în procesele globale” (2010-2013);
- Manager Proiect „Cultura română și modele culturale europene: cercetare, sincronizare, durabilitate”, Contract POSDRU/159/1.5/S/136077, beneficiar Academia Română;
- Stagii de pregătire externă la: CFCE Paris; Statec Luxemburg; Ministerul Culturii Luxemburg; Ringier - Rentrop și Straton Elveția; MC Germania; Academia de Științe a Rusiei, Institutul de Economie Națională Moscova; Academia de Științe a Ucrainei, Kiev; Academia de Științe Economice Chișinău, Republica Moldova; Institutul de Modelare Matematică – Leningrad; Academia Regală Spaniolă de Științe Economice și Financiare, Barcelona; 15th World Congres of the International Economic Association, Istanbul, 2008;
- septembrie 1994, Director al celui de-al III-lea Congres al Academiei Europene pentru Conducerea Întreprinderilor Mici și Mijlocii - AEDM (cu sediul la Vigo, Spania);
- septembrie 1996 – prezent, Coordonator Proiect, Cooperarea științifică a României cu Republica Moldova;
- septembrie 1999 – octombrie 2004, membru al Consiliului științific al Institutului european din România; Consilier științific consultativ, IER, Studii de impact ale aderării României la UE – proiect PHARE – MIE;
- iunie 2003 – noiembrie 2004, Coordonator național din partea INCE, coautor, Strategia Națională de dezvoltare durabilă a României, Orizont 2025;
- 2016-2018 – Membru în Consiliul interguvernamental pentru upgradarea Strategiei Naționale de Dezvoltare Durabilă a României 2030
- februarie 2000 – mai 2000, Director editorial, Strategia Națională de dezvoltare economică a României pe termen mediu, 2001-2004;
- ianuarie 2001– mai 2002, Coordonator științific și editorial, coautor, Probleme ale integrării României în UE. Cerințe și evaluări. GRANT UE B7-030-ZZ00 24.03.08.15;
- septembrie 1999 – octombrie 2000; ianuarie – septembrie 2001, Coordonator științific și editorial, coautor, ESEN, 1-2 (Evaluarea Stării Economiei Naționale), program fundamental al Academiei Române;
- martie 1995 – iunie 1995, Coordonator științific și editorial din partea INCE, coautor, Strategia Națională de pregătire a aderării României la UE;
- aprilie 1994 – decembrie 1998, Asistent al coordonatorului național pentru programul de training și fellow, Programul ACE – PHARE;
- Membru al Consiliului consultativ pentru cercetare-dezvoltare-inovare (din 2014) al ANCS MEN, președinte al Comisiei pentru Identitate și Economie;
- Managementul cercetării științifice, management editorial, managementul IMM; managementul culturii, înclinații culturale și creative;
- Documentare științifică și tehnică retro și prospectivă.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

MS DOS, WINDOWS, P.P.

Competențe și aptitudini artistice

Literatură, poezie, traduceri beletristică din limba franceză

Permis(e) de conducere

Da, categoria B

**Distincții naționale și
internaționale, afilieri
profesionale și științifice**

- Membru corespondent al Academiei Române (noiembrie 2018)
- Membru corespondent al Academiei Regale Spaniole de Științe Economice și Financiare – Institutul Spaniei, Barcelona (2021)
- Cavaler al Ordinului Național „Serviciul credincios” al României (01.04.2004)
- Ofițer al Ordinului Național „Pentru merit” al Marelui Ducat de Luxemburg (2006)
- Premiul Academiei Române “P.S. Aurelian” pentru lucrarea “Marketing și cultură”, 1999;
- Membru de Onoare al Academiei Europene de Management și Gestionarea Afacerilor, Madrid-Vigo (2017);
- Membru al Barcelona Economic Network – Academia Regală Spaniolă de Științe Economice și Financiare (2018);
- Membru al consiliului Academic al AFER (din februarie 2018);
- Doctor Honoris Causa al Universității „Lucian Blaga” Sibiu (martie 2012);
- Distincția „Meritul academic” a Academiei Române pentru contribuția remarcabilă la desfășurarea activității științifice a Academiei Române (mai 2013);
- Premiul „Victor Slăvescu” al Academiei Române pentru lucrarea „Despre criză, cu discernământ și fără mânie” (decembrie 2012).
- Distincția „Meritul academic” a AEDEM (2018);
- Distincția „Editorul Anului 2018” acordat[de AGER pentru inițiativa de a disponibiliza online lucrările de cercetare economică ale ultimelor decenii, cea mai amplă bibliotecă a tranziției la economia de piață în România;
- Premiul Salonului Național de Carte Cluj-Napoca pentru cea mai bună carte economică a anului, respectiv lucrarea “Marketing și cultură”, 1997;
- Medalia comemorativă “Pierre Werner” Luxemburg, 1996;
- Diploma de excelență și Medalia de argint a BNR și Academiei Române pentru Programul “Laureații Nobel în economie și limbajul economic național național”, București, 2001;
- Diploma de excelență și Medalia „Personalitatea europeană a anului 2000” pentru contribuția la integrarea României în Uniunea Europeană, conferită de Eurolink - House of Europe, Federation International des Maisons de L'Europe, iunie 2001;
- Distincția culturală a Academiei Române pentru prezență în viața intelectuală românească și atașament față de opera Academiei Române, 2002;
- Diploma Extraordinară „pro egregia Vestra industria ad ampliandum humanam cognitionem”, a Universității Internaționale a Mării Negre, 2002;
- Doctor Honoris Causa al Academiei de Studii Economice a Republicii Moldova (septembrie 2004);
- Președinte executiv al Asociației Române de Marketing – AROMAR (din 2000);
- Secretar general al Comitetului Național Român al Distribuției (CRD), afiliat la AIDA – Bruxelles (din 2000); Vicepreședinte din anul 2019;
- Vicepreședinte al Academiei Europene de Cibernetică „Ștefan Odobleja”, Lugano, Elveția (2001);
- Membru în colegiile editoriale a peste 20 de reviste științifice din țară (cotate B+ CNCIS, indexate în baze de date internaționale) și din străinătate, printre care: Romanian Journal of Economic Forecasting (ISI), Romanian Economic Review, Calitatea Vieții, Review of General Management;
- Director al revistei Marketing-Management – studii, cercetări, consulting (din 1990);
- Redactor-șef al revistelor: Romanian Journal of Economics (B+), Romanian Economic Review (Academia Română); Caiete Critice (din 2000);
- Președinte executiv al Comisiei de Studii Prospective a Academiei Române (septembrie 2009 – octombrie 2010);
- Diploma de excelență a Asociației Generale a Economiștilor din România pentru promovarea operelor de aur ale cercetării economice românești – Colecția Nicholas Georgescu-Roegen – Opere complete (2010);

Am

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE (SELECTIV)

A. Cărți și capitole în cărți

- 1991 – Economia României Secolul XX – noua tranziție la economia de piață: premise istorice și perspective, editor și secretar științific, sub coordonarea acad. Tudorel Postolache, Editura Academiei Române, 896 p.
- 1994 – L’Economie de la Roumanie, XX-ème Siècle, editor și secretar științific, sub coordonarea acad. Tudorel Postolache, Editura Expert, 618 p.
- 1995 – Dicționarul economic și social, A. Gélédan, J. Brémond – versiunea în limba română (coordonare științifică și secretariat editorial, Editura Hatier Paris/Expert București), 424 p.
- 1996 – Nicholas Georgescu-Roegen – opere complete (editor), vol I. – Omul și opera (1996); vol II. – Economia României (1997); vol. III* – Metoda statistică (1998); vol. III** – Statistică și matematică (1998); vol. IV* – Economia analitică. Teme și probleme (2000); vol. IV** – Economia analitică. Articole, studii, scrisori (2000); vol. V – Legea entropiei și procesul economic (1996); vol. VI* – Energia, resursele naturale și teoria economică, Cartea I (2006); vol. VI** – Energia, resursele naturale și teoria economică, Cartea II (2008); vol. VII* – Epistemologia roegeniană, Cartea I (2009); vol. VII** – Epistemologia roegeniană, Cartea II (în curs de apariție), Colecția Biblioteca Băncii Naționale, București, România.
- 1997 – Marketing și cultură (coautor), Premiul „P.S. Aurelian“ al Academiei Române (1999) și Premiul O. Goga al Salonului Național de carte Cluj-Napoca, 1997, Editura Expert, 218 p.
- 1999 – Tehnologie comercială. Producție, distribuție, consum (coautor), Editura Expert, 319 p.
- 1999 – Un proiect deschis: Evaluarea Stării Economiei Naționale – Raport 1999, septembrie, Grupul de reflecție Evaluarea Stării Economiei Naționale al Academiei Române;
- 2000 – Raportul Național al dezvoltării umane, România 2000 (coautor și coordonare editorială), PNUD, Editura Expert, 154 p.
- 2000 – Un proiect deschis: Evaluarea Stării Economiei Naționale. Documente, Academia Română, Centrul Român de Economie Comparată și Consens, București, 150 p.
- 2000 – Managementul culturii. Universul rural (coautor și coordonator), editura Expert, 248 p.
- 2000 – Marketing – Evoluții, experiențe, dezvoltări conceptuale (coautor), Editura Expert, 230 p.
- 2000 – Laureții Nobel pentru economie, 1990-1999, în Probleme economice, nr. 9-10/2000, CIDE, 96 p.
- 2000 – Laureții Nobel pentru economie, 1980-1989, în Probleme economice, nr. 17-18/2000, CIDE, 102 p.
- 2000 – Laureții Nobel pentru economie, 1969-1979, în Probleme economice, 21-22/2000, CIDE, 86 p.
- 2000 – Prezentare de ansamblu a contribuțiilor științifice ale INCE, 1990 – mai 2000, în Caietele Grupului ESEN, Academia Română, București, 2000, 486 p.
- 2001 – Laureții Nobel în economie, Discursuri de recepție, coord. T. Postolache și M. Isărescu, Academia Română, Centrul Român de Economie Comparată și Consens, București, vol. 1, 350 p.; vol. 2, 364 p., 2006; vol. 3, 228 p., 2007; vol. 4, 198p., 2009.
- 2001 – Marketing. Crestomație de termeni și concepte (coautor), Editura Expert, ediția a II-a, revăzută (2002) 320 p., ediția a treia, completată, 346 p. (2004).

- 2002 – Hommage à Pierre Werner, CEDROMLUX, București-Luxemburg, 96 p. O cronică a lansării volumului a fost consemnată de Luxembourg Wort, 26.09.2002, cu referințe și la Conferința cu tema Pierre Werner dans la vie academique de Roumanie, susținută în 27.09.2002 la Biblioteca Națională din Luxemburg.
- 2002 – Societatea Informațională – Societatea Cunoașterii. Strategii și soluții pentru România (coautor), sub coordonarea Acad. F. Filip, Editura Expert, București. Studiul realizat (coautor), pp. 285-301 – “România în fața unei mari dileme: Societatea Informațională – Societatea Cunoașterii vs. suprapopulația agricolă și economia de subzistență.
- 2002 – Marketing. Premise și provocări ale economiei înalt competitive (coautor), Editura Expert, București, 550 p. (o ediție adăugată și completată în 2010)
- 2002 – București – Capitală de anvergură europeană. Studiu prospectiv de strategie, Partea I, 300 p., Colecția Biblioteca Oamenilor de Afaceri, Nr. 61, Camera de Comerț și Industrie a României și a Municipiului București
- 2002 – Competitivitatea agriculturii și integrarea în UE, în ESEN – 2, grant al Delegației UE în România, INCE, Academia Română, vol. 24, iunie 2002, 98 p.
- 2003 – Acțiunea și sistemul lumii, Thierry de Montbrial (editor), Editura Expert, București, 438 p.
- 2003 – Nicolae Bălcescu – rațiune și trăire eroică a înnoirii (coautor), Editura Expert, București, 224 p.
- 2003 – Agricultura între restricțiile comerciale globale și politicile comunitare (coautor), Editura Expert, CRECC, 130 p.
- 2003 – Modele de agricultură și politici agricole, în Probleme economice, nr. 47/2003, CIDE, 34 p.
- 2004 – Cincisprezece ani care au zguduit lumea – de la Berlin la Bagdad (editor), Thierry de Montbrial, Editura Expert, București, 448 p.
- 2004 – Antologie de literatură luxemburgheză de limba franceză, Editura Expert, București, 290 p.
- 2004 – Cultură, culte, cinematografie și protecția dreptului de autor, Maria Moldoveanu, Delia Mucică, Valeriu Ioan-Franc, Constantin Ciutacu, Probleme economice nr. 132-133, Editura CIDE, 88 pag.
- 2004 – România și Republica Moldova. Potențialul competitiv al economiilor naționale (editor și coautor), Editura Expert, vol. I și II, 1284 p.
- 2004 – Strategia Națională de dezvoltare durabilă a României – Orizont 2025 (2003-2004), Comisia Națională Permanentă de Elaborare a Strategiei de Dezvoltare Durabilă a României „Orizont 2025”, București;
- 2004 – Strategia Națională de dezvoltare durabilă a României – Orizont 2025 (2003-2004) - Anexe, Comisia Națională Permanentă de Elaborare a Strategiei de Dezvoltare Durabilă a României „Orizont 2025”, București;
- 2004 – Contribuții la Strategia Națională de dezvoltare durabilă a României – Orizont 2025. Viziune și gândire strategică în domeniul dezvoltării durabile, Ghid-sinteză, Administrația Prezidențială, PNUD, București;
- 2005 – Economia distribuției (coautor), Editura Expert, București, 286 p.
- 2005 – Cultură, culte, industrii culturale – principii, obiective strategice, direcții de acțiune 2007-2013, Probleme economice nr. 168-169-170, Editura CIDE, 146 p.
- 2005 – Migrația forței de muncă și dezvoltarea durabilă a României (coautor), Editura Expert, 226 p.
- 2005 – Analiza comparativă a strategiilor actuale europene ale CDI (coautor), Raport intermediar.
- 2006 – Transferul tehnologic și investițiile – priorități ale dezvoltării durabile (coautor), Editura CIDE, 120 p.

- 2006 – Dezvoltarea durabilă și responsabilitatea instituțională (coordonator și coautor), Editura CIDE, 100 p.
- 2006 – Turism și cultură, în Proiecte inovative performante pentru turismul durabil, Editura Universității „Petru Maior” Tg. Mureș, pp. 14-39.
- 2006 – Cadrul metodologic și aplicațional pentru elaborarea Strategiei Naționale CDI pe baza rezultatelor exercițiului național de Foresight (coautor)
- 2008 – Operaționalizarea transferului de cunoaștere și competitivitatea sectorului distribuției bunurilor de larg consum, în Probleme economice nr. 307-308, Editura CIDE, pp. 1-50
- 2008 – Economy and consensus. Between James Buchanan’s academicianism and Pierre Werner’s pragmatism, în Messenger of the International Nobel Economic Forum, Dnepropetrovsk, pp. 378-382.
- 2009 – Faith and Economy, în Mélanges en hommage à Jean-Claude Deschamps, Editura Bibliotheca, pp. 279-302
- 2009 – Metodică în cercetarea științifică (coautor), Editura Expert, București, 228 pagini
- 2009 – The Strategy for the Sustainable Development of Șercaia – Brașov County – România (coautor), ISBN 978-973-739-800-0 (ed. electronică), 226 p., Editura CRFCAPL Sibiu
- 2009 – The Strategy for the Sustainable Development of Mândra – Brașov County – România (coautor), ISBN 978-973-739-803-1 (ed. electronică), 224 p., Editura CRFCAPL Sibiu
- 2009 – The Strategy for the Sustainable Development of Șinca Nouă – Brașov County – România (coautor), ISBN 978-973-739-802-4 (ed. electronică), 210 p., Editura CRFCAPL Sibiu
- 2009 – The Strategy for the Sustainable Development of Comăna – Brașov County – România (coautor), ISBN 978-973-739-804-8 (ed. electronică), 196 p., Editura CRFCAPL Sibiu
- 2009 – The Strategy for the Sustainable Development of Pârâu – Brașov County – România (coautor), ISBN 978-973-739-805-5 (ed. electronică), 282 p., Editura CRFCAPL Sibiu
- 2009 – The Strategy for the Sustainable Development of Șinca – Brașov County – România (coautor), ISBN 978-973-739-801-7 (ed. electronică), 196 p., Editura CRFCAPL Sibiu
- 2009 – Strategia de dezvoltare durabilă a Comunei Voila, județul Brașov (coautor), ISBN 978-973-739-799-7 (ed. electronică), 216 p., Editura CRFCAPL Sibiu
- 2009 – Strategia de dezvoltare durabilă a Comunei Recea, județul Brașov (coautor), ISBN 978-973-739-796-6 (ed. electronică), 226 p., Editura CRFCAPL Sibiu
- 2009 – Strategia de dezvoltare durabilă a Comunei Lisa, județul Brașov (coautor), ISBN 978-973-739-797-3 (ed. electronică), 218 p., Editura CRFCAPL Sibiu
- 2009 – Credință și economie, ISBN 978-973-618-205-1, 228 p., Editura Expert, București
- 2009 – Relațiile economice UE-Rusia, ISBN 978-973-159-075-2, 104 p., CIDE-INCE, Academia Română, București
- 2010 – Despre criză, fără mânie și cu discernământ, ISBN 973-618-222-3, 276 pagini, Editura Expert, București
- 2010 – Marketing strategic, ISBN 978-973-618-241-9, 216 pagini, Editura Expert, București
- 2011 – The impact of the economic crises on culture in Romania (coautor), în Nonlinear views on the economic crisis, editor Mircea Malița, ISBN 978-973-618-288-4, 19 pagini, Editura Expert, București
- 2012 – Credință și economie, ediția a II-a, cu un Cuvânt înainte de Radu George Serafim, ISBN 978-973-618-295-2, 234 pagini, Editura Expert, București

- 2013 – Spre o monedă globală, volumul I, Preliminarii, ISBN 978-973-618-306-5, Editura Expert, București
- 2014 – Spre o monedă globală, volumul II, Calea posibilă, ISBN 978-973-618-387-4, Editura Expert, București
- 2014 – Laureții Nobel în Economie. Bibliografii semnificative, CIDE, Academia Română, ISBN 978-973-159-176-6
- 2015 – La reconfiguration de la vision stratégique de l'Union Européenne dans le contexte mondial, în: Ciencia y realidades económicas: reto del mundo postcrisis a la actividad investigadora. Editura RACEF, Barcelona, Spania, ISBN 978-84-608-4241-5, pp. 35-56
- 2015 – Spre o monedă globală, volumul III, Realități și constrângeri, cu un Cuvânt înainte de acad. Mugur Isărescu, ISBN 978-973-618-306-5, Editura Expert, București
- 2015 – Institutul Național de Cercetări Economice 1990-2010, colecția Tezaur, vol. B1, CIDE, ISBN 978-973-159-179-7
- 2016 – Economie urbană și regională. Noi provocări, noi practici, Editura Bibliotheca, Târgoviște, ISBN 978-606-772-017-4
- 2016 – Les conjonctures de la mondialisation, în: El comportamiento de los actores económicos ante el reto del futuro, Editura RACEF, Barcelona, Spania, ISBN 978-84-617-8226-0, pp. 69-94
- 2017- Bibliografie economică românească, 1918-1947 (coordonator), 1885 p., Editura Centrul de Informare și Documentare Economică – Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu”, Academia Română, ISBN 918-973-159-225-1
- 2017 – Publicistica economică românească, 1918-1947 (coordonator), 1146 p., Editura Centrul de Informare și Documentare Economică – Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu”, Academia Română, ISBN 918-973-159-224-4
- 2018 – România și adoptarea euro, 304 p., Editura Centrul de Informare și Documentare Economică – Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu”, Academia Română, ISBN 978-973-159-222-0
- 2018 – România în globalizare, 462 p., Editura Centrul de Informare și Documentare Economică – Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu”, Academia Română, ISBN 978-973-159-222-0
- 2018 – Valoriser les identités nationales dans les processus globaux, în: El reto de la prosperidad compartido. Papel de las tres culturas ante el siglo XXI, Editura RACEF, Sevilla, Spania, ISBN 978-84-09-02894-8, pp. 109-118
- 2018 – Gouvernance globale et Intégration Européenne vs Inégalité globale et Polarisation économique, în: Las nuevas áreas del poder económico mundial, Editura RACEF, Barcelona, Spania, ISBN 978-84-09-01156-8, pp. 229-261
- 2018 – Comerțul interior, în: Economia României după Marea Unire, vol. II, Economia sectorială, Editura Academiei Române, ISBN 978-973-27-2917-5, pp. 415-436
- 2018 – Cercetarea economică în România, Economia sectorială, Editura Academiei Române, ISBN 978-973-27-2917-5, pp. 408-464
- 2019 – Economiști membri ai Academiei Române, Centrul de Informare și Documentare Economică, Academia Română
- 2019 – Une seule Europe, unie pour les prochaines générations d'Européens. Quelques questions qui nous inquiètent, în: Complejidad Economica: Una Peninsula Iberica mas unida para una Europa mas forte, RACEF, Barcelona, Spania, ISBN 978-84-09-12599-9, pp. 201-240

- 2020 – Resetarea ordinii economice mondiale. Pandemia, noua față întunecată a globalizării, Faza I – aprilie/mai 2020 - Abordări de geoeconomie: România postpandemie – viziunea 2040 – și destinul viitoarei Uniuni Europene, 90 p., Academia Română
- 2020 – Practici și exigențe în scrierea lucrărilor științifice, 204 p., Editura Expert, ISBN 978-973-618-432-1
- 2020 – Les âgées entre le droit aux loisirs et la marginalisation sociale, în: La Vejez: conocimiento, vivencia y experiencia, Editura RACEF, Barcelona, Spania
- 2020 – Treating business ethics as an intangible asset, în: Harnessing Tangible and Intangible Assets in the context of European Integration and Globalization: Challenges ahead, ESPERA 2019, Editura Peter Lang Academic Publishing Group, Germania
- 2020 – Reconfiguration of Globalization. Relevant Issues in Romania, Harnessing Tangible and Intangible Assets in the context of European Integration and Globalization: Challenges ahead, ESPERA 2019, Editura Peter Lang Academic Publishing Group, Germania
- 2021 – La crise d’après les crises. La crise de l’Humanité?, în: La nueva economía después del SARS-COV-2. Realidades y revolución tecnológica, Editura RACEF, Barcelona, Spania
- 2021 – Reconfiguration of Globalisation: Relevant Issues for Romania, în: Harnessing Tangible and Intangible Assets in the Context of European Integration and Globalisation. Challenges Ahead, ESPERA 2019, vol. I, Editura Peter Lang Academic Publishing Group, Germania
- 2021 – Pandemia, o altă față întunecată a globalizării, în: Pandemia – constrângeri și oportunități economice, Editura Academiei Române
- 2021 – Pandemia - lecții „deocamdată” învățate, în: Pandemia – constrângeri și oportunități economice, Editura Academiei Române
- 2022 – Ne jouons plus au Dieu!, în: Economic and technological solutions to the degradation of the planet’s ecosystem, Editura RACEF, Barcelona, Spania
- 2022 – Motivation „after work”: the right to retire versus the right „not to retire”, în: ESPERA 2021, Editura Springer Verlag Nature, Elveția

B. Articole și studii publicate în reviste cu recunoaștere națională și internațională (selectiv)

- 1999 – Parteneriat consommateur – Entreprise Productrice, în Romanian Economic Review, Revue Roumaine des Sciences Economiques, nr. 1-2/1999, Editura Academiei Române
- 2003 – The Evaluation of the Economic Research Works. A Relevance Indicator, Romanian Journal of Economic Forecasting (ISI) nr. 3/2003, Editura Expert, București.
- 2004 – Globalizare și identitate culturală (I+II), Caiete critice, FNSA, nr. 4(198)/2004, pp. 91-94 și nr. 5 (199)/2004), pp. 62-70
- 2004 – 6 octombrie 2004, Caiete critice, FNSA, nr. 8(202)/2004, pp. 1-2
- 2004 – Cultura și dezvoltarea durabilă, Caiete critice, FNSA, nr. 9(203)/2004, pp. 1-2
- 2004 – Centenarul Joseph M. Juran, Caiete critice, FNSA, nr. 10(204)/2004, pp. 56-62
- 2004 – Evaluarea activității de cercetare: între virtuți și slăbiciuni, Caiete critice, FNSA, nr. 12(206)/2004, pp. 65-70
- 2005 – Luceafărul, o altă lectură, Caiete critice, FNSA, nr. 6(212)/2005, pp. 44-49
- 2005 – Mutations in the Distribution Structure at the International Level, Amfiteatru economic, ASE, 7(17), pp. 9-20 (REPEC)
- 2007 – Cultural tourism and Sustainable Development, în Romanian Journal of Economic Forecasting (ISI) nr. 1/2007, pp. 89-96
- 2007 – Another Rhetoric Concerning Europe: Integration Versus Accesion, în: Romanian Economic Review nr. 51-52/2007, pp. 91-104
- 2007 – Succesul managerial. O aplicație în domeniul silvic, în Marketing-Management nr. 1-2, pp. 142-147
- 2007 – Politica europeană de concurență, în: Marketing-Management nr. 1-2, pp. 153-156
- 2007 – Reengineering-ul în întreprinderea de telecomunicații, în: Marketing-Management nr. 3, pp. 234-240
- 2007 – Contribuții la dezvoltarea teoriei și practicii managementului performanței la cooperativele de credit, în: Marketing-Management nr. 4, pp. 314-320
- 2007 – Managementul cunoașterii în economia conversației, în: Marketing-Management nr. 5-6, pp. 328-343
- 2007 – Strategii de dezvoltare și integrare a serviciilor educaționale din România, în contextul pieței globalizate a forței de muncă, în: Marketing-Management nr. 5-6, pp. 451-457
- 2007 – Creștinism și dezvoltare economică (I), în Caiete critice, nr. 1-2, pp. 101-116.
- 2007 – Creștinism și dezvoltare economică (II) – Economicul biblic, în Caiete critice, nr. 8-9, pp. 104-118.
- 2007 – Creștinism și dezvoltare economică (III). Creștinismul și performanța economică, în: Caiete Critice nr. 11-12, pp. 117-123
- 2007 – Integrare versus aderare. O retorică tânără asupra Europei, în Integrariada necenzurat. Factori psihologici ai mondializării, Editura Expert, pp. 9-37.
- 2008 – Economic and social challenges in a global environment. Labour market changes in Romania. Factors, causes, adjustment mechanisms (coautor) în: Revista Română de Economie (REPEC), nr. 1/2008, pp 87-90
- 2008 – Societatea informațională și organizarea logisticii mărfurilor, Marketing-Management nr. 1-2, pp. 38-51
- 2008 – Impactul marketingului ecologic asupra întreprinderilor românești, Marketing-Management nr. 1-2, pp. 158-160

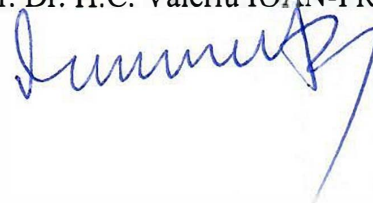
- 2008 – Employment and Welfare, în Romanian Journal of Economics (REPEC), nr. 2, pp. 19-39
- 2008 – Mecanismul de adaptare și strategii de ajustare a politicilor sociale în România, în Analele Academiei de Studii Economice din Moldova, vol. IV, Chișinău, pp. 15-41
- 2008 – Creștinism și dezvoltare economică (IV) – Virtuțile – resurse ale performanței, în Caiete critice, nr. 3-4-5, pp. 144-157.
- 2008 – Creștinism și dezvoltare economică (V) – Progresul în credință confirmă progresul economic, în Caiete critice, nr. 6-7, pp. 97-106.
- 2008 – Integrarea sistemului vamal al României în sistemul vamal al UE. Strategii vamale postaderare, în Marketing-Management – studii, cercetări, consulting nr. 3-4, pp. 305-311.
- 2008 – Dezvoltarea turismului rural din perspectiva formării și perfecționării profesionale a resurselor umane, în Marketing-Management – studii, cercetări, consulting nr. 3-4, pp. 312-320.
- 2008 – Cursul de schimb și perspectiva aderării la euro, în Marketing-Management – studii, cercetări, consulting nr. 5-6, pp. 472-475.
- 2008 – Marketingul serviciilor financiar-bancare, în Marketing-Management – studii, cercetări, consulting nr. nr. 5-6, pp. 476-480.
- 2009 – Responsiveness of Health Systems; a Barometer of the Quality of Health services, în Amfiteatru economic (ISI, Econlet, RePec, IBSS), ISSN 1582-9146, nr. 26, pp. 277-287
- 2009 – Knowledge Management in Conversation Economy, în Romanian Economic Review, Academia Română, nr. 1-2, Tom 58, pp. 33-50
- 2009 – Societatea informațională și organizarea logisticii mărfurilor, în Marketing-Management – studii, cercetări, consulting nr. 1-2(103-104), pp. 38-50
- 2009 – Politica monetară europeană din perspectiva integrării României în Uniunea Europeană, în Marketing-Management – studii, cercetări, consulting nr. 1-2(103-104), pp. 153-157
- 2009 – Integrarea marketingului ecologic asupra întreprinderilor românești, în Marketing-Management – studii, cercetări, consulting nr. 1-2(103-104), pp. 158-160
- 2009 – Repères de la planification stratégique soutenable en Roumanie, în Romanian Journal of Economics nr. 1(37), pp. 195-200, ISI, B+, RePEC, EBSCO, DOAJ, COPERNICUS
- 2009 – The quality of commercial services – a barometer of the competitive advantage of the Distribution channel members, în: Analele Universității Oradea, Seria IV, Marketing, ISSN 1582-5450, Tom XVIII, pp. 840-845 (B+, REPEC)
- 2009 – Ajutoarele de stat, instrument de stimulare a inovării în UE, în Revista Română a Inovării, nr. 5, ISSN 1844-8356 (ISI, REPEC)
- 2009 – Provocări pentru managementul marketingului în timp de criză. La ora judecăților înțelepte bazate pe valoare și logică, în Marketing-Management – studii, cercetări, consulting nr. 3-4 (111-112), pp. 169-184, ISSN 1222-9105 (REPEC)
- 2009 – Contribuții la dezvoltarea teoriei și practicii în managementul inovațional, în Marketing-Management – studii, cercetări, consulting nr. 3-4 (111-112), pp. 309-313, ISSN 1222-9105 (REPEC)
- 2009 – Dezvoltarea durabilă a unei organizații industriale, în Marketing-Management – studii, cercetări, consulting nr. 3-4 (111-112), pp. 314-320, ISSN 1222-9105 (REPEC)
- 2009 – Motivația opțiunii pentru studiul interdisciplinar al sistemului cultural (coautor), în Marketing-Management – studii, cercetări, consulting nr. 5-6 (113-114), pp. 347-353, ISSN 1222-9105 (REPEC)

- 2010 – Some Opinions on the Relation between Security Economy and Economic Security (coautor), în Romanian Journal of Economics nr. 2(40), pp. 129-159, ISI, B+, RePEC, EBSCO, DOAJ, COPERNICUS
- 2011 – Management benchmarks of cultural policies (coautor), în Romanian Journal of Economics nr. 2(42). pp. 75-89, ISI, B+, RePEC, EBSCO, DOAJ, COPERNICUS
- 2011 – The Impact of Economic Crisis on Culture (coautor), în Review of General Management nr. 14(2), pp. 15-35, B+, RePEC, CEEOL, COPERNICUS, Cabell Publishing, Ulrich's PD, EBSCO
- 2011 – Quelques notes sur l'évaluations économiques des programmes culturels, în Caiete Critice, Academia Română, nr. 11, pp. 63-67
- 2012 – New investment strategy of transnational corporations (coautor), în Review of General Management nr. 15(1), pp. 68-84, B+, RePEC, CEEOL, COPERNICUS, Cabell Publishing, Ulrich s PD, EBSCO.
- 2012 – Organizational Behaviour in the Knowledge – Based Economy. A Romanian Context Approach (coautor), în Romanian Journal of Economics, nr. 2(43), 18 p., ISSN 1220-5567.
- 2012 – The Republic of Moldova on the Path of Transformation: Socio-Umanistic Aspects, în Romanian Journal of Economics, nr. 1(43), pp. 248-252, ISSN 1220-5567.
- 2012 – Crisis, Globalisation and Economic Security (coautor), în curs de apariție în Review of General Management, nr. 16(2), 15 p.
- 2012 – Evoluții geoeconomice și geoștiințifice în Europa postcriză (coautor), în curs de apariție în Romanian Journal of Economics, nr. 2(44), 26 p., ISSN 1220-5567.
- 2013 – Cultură cu economie, Caiete critice nr. 10(300)/2012, p. 7-8, ISSN 1220-6350(paper); 2285-5041 (online), apărut ianuarie 2013.
- 2013 – Se impune o nouă ordine economică internațională (I) - Considerente istorice și filosofice (coautor), Caiete critice nr. 11(301)/2012, p. 71-76, 1220-6350(paper); 2285-5041 (online), apărut februarie 2013.
- 2013 – Se impune o nouă ordine economică internațională (II)- 30 noiembrie 2011 (coautor), Caiete critice nr. 12(302)/2012, p. 52-57, ISSN 1220-6350 (paper); 2285-5041 (online), apărut martie 2013.
- 2013 – „Experimentul” EURO (coautor), Caiete critice nr. 1(303)/2013, p. 66-75, ISSN 1220-6350 (paper); 2285-5041 (online).
- 2013 – Guvernanța euro și paradigma postcriză (coautor), Caiete critice nr. 2(304)/2013, p. 62-80, ISSN 1220-6350 (paper); 2285-5041 (online).
- 2013 – Valențele preocupante ale crizei EURO (coautor), Caiete critice nr. 3(305)/2013, p. 71-80, ISSN 1220-6350 (paper); 2285-5041 (online).
- 2013 – Politica monetară și criza datoriilor suverane din perspectivă geopolitică (coautor), Caiete critice Nr. 7(309), 2013, p. 71-80, ISSN 1220-6350(paper); 2285-5041 (online).
- 2013 – A new international economic order. Challenges for future theoretical and practical debates (coautor), Revista Română de Economie, anul XXII, vol. 35, Nr. 2 (44)/2012, apărut ianuarie 2013, ISSN 1220-5567.
- 2013 – Central Banks and the Crisis (coautor), Revista Română de Economie, anul XXIII, vol. 36, Nr. 1 (45)/2013, p. 85-92, ISSN 1220-5567.
- 2013 – Enseigner a l'européenne, în Caiete critice, 10(312), 2013, pag. 56-61, ISSN 1220-6350 (paper); 2285-5041 (online).
- 2014 – The First International Conference “Economic Scientific Research – Theoretical, Empirical and Practical Approaches 2013”, în: Procedia Economics and Finance (ISI), ISSN 2212 – 5671, vol. 8, pp.1-10.

- 2014 – Globalizarea – o realitate a timpului nostru, în Caiete Critice Nr.1, FNSA, ISSN 1220 – 6350, pp.70-76.
- 2014 – Repoziționări ale actorilor economici, în Caiete Critice Nr.12, FNSA, 1220 – 6350, pp.66-72.
- 2014 – A Model of Assessment of Internal Disparities in the Development of Healthcare Services in Romania, în Review of General Management Nr.1, pp. 29-42, B+, RePEC, CEEOL, COPERNICUS, Cabell Publishing, Ulrich s PD, EBSCO
- 2015 – The Second International Conference “Economic Scientific Research – Theoretical, Empirical and Practical Approaches 2014”, în: Procedia Economics and Finance (ISI), ISSN 2212 – 5671, vol. 22, pp. 1-10.
- 2015 – Crisis, Globalisation, Global Currency, în Procedia Economics and Finance (ISI), ISSN 2212 – 5671, vol. 22, pp. 479-485.
- 2015 – Integrated Urban Governance: A New Paradigm of Urban Economy, în Procedia Economics and Finance (ISI), ISSN 2212 – 5671, vol. 22, pp. 699-705.
- 2015 – Oui, il y a deux Europes, în Caiete Critice Nr. 2, FNSA, ISSN 1220 – 6350, pp. 70-80.
- 2015 – Resetarea viziunii strategice a UE în actualul context global și european, în Caiete Critice Nr. 4, FNSA, ISSN 1220 – 6350, pp. 69-80.
- 2016 – L’Européanisation de la Roumanie – un acte de recherché académique, în La Science est-elle une dimension de l’identité européenne?, Penser l’Europe, 2015, ISBN 978-606-555-1381.
- 2017 – România și adoptarea euro. Oportunitățile momentului, în Caiete Critice, nr. 12, FNSA, ISSN 1220 – 6350, pp. 24-35.
- 2017 – Dezbaterea publică: liant și aliat al adoptării euro, în Caiete Critice, nr. 11, FNSA, ISSN 1220 – 6350, pp. 23-39.
- 2017 – Momentul european al României, în Economistul, nr. 11(285), pp. 66-70.
- 2017 – România și adoptarea euro. Opinii provocante sau preocupante?, în Caiete Critice, nr. 10, FNSA, ISSN 1220 – 6350, pp. 14-19.
- 2017 – Un deceniu de la aderarea României la Uniunea Europeană, în Caiete Critice, nr. 3, FNSA, ISSN 1220 – 6350, pp. 11-22.
- 2018 – Consolidarea convergenței economice și monetare a României cu Uniunea Europeană – un demers necesar, în Academica, Editura Academiei Române, nr. 333-334, ISSN 1220 – 5737, pp. 38-61.
- 2019 – Ordinea economiei mondiale. Exerciții de resuscitare (II), în Caiete Critice, 9, pp. 72-80.
- 2019 – Ordinea economiei mondiale. Exerciții de resuscitare (I), în Caiete Critice, 5, pp. 24-33.
- 2019 – Zona Euro. Consecințele pasului bătut pe loc (I), în Economistul, 9 (307), pp. 46-50.
- 2019 – România și Uniunea Europeană. Euro după 20 de ani: între teorie și pragmatism (I), în Academica, nr. 348-349 (10-11), pp. 94-98.
- 2019 – Zona Euro. Consecințele pasului bătut pe loc (II), în Economistul, 10 (308), pp. 38-42.
- 2019 – România și Uniunea Europeană. Euro după 20 de ani: între teorie și pragmatism (II), în Academica, nr. 350 (12), pp. 80-84.
- 2020 – România și Uniunea Europeană. Euro după 20 de ani: între teorie și pragmatism (III), în Academica, nr. 351-352 (13-14), pp. 71-84.
- 2020 – Threting business thics as an intangible asset, Proceeding Conferința internațională ESPERA 2019, pp. 1-8.

- 2020 – Reconfiguration of Globalization. Relevant Issues in Romania, Proceeding Conferința internațională ESPERA 2019, pp. 1-21.
- 2020 – Informarea și documentarea economică. Bază a construcției unui program național de creștere a competitivității companiilor românești, Proceeding Conferința internațională ESPERA 2019, pp. 1-14.
- 2021 – The Profound Nature of Linkage Between the Impact of the Use of Artificial Intelligence in Retail on Buying and Consumer Behavior and Consumers' Perceptions of Artificial Intelligence on the Path to the Next Normal, în Amfiteatru Economic, Editura ASE, nr. 56, pp. 9-32.
- 2021 – The Crisis After the Crisis – Resilience or Reset?, în Amfiteatru Economic, Editura ASE, nr. 58, pp. 864-874.
- 2021 – Încotro gândirea economică?, în: Caiete Critice, FNSA, Academia Română, nr. 3-4.
- 2022 – Major Shifts in Sustainable Consumer Behaviour in Romania and Retailers in Agilely Adapting to it, în: Sustainability nr. 14.

Prof. Dr. Dr. H.C. Valeriu IOAN-FRANC



Curriculum Vitae



Informații personale

Nume / Prenume	Luminița Chivu
Adresa	Calea 13 Septembrie nr. 13, Sector 5, București, România
Telefon	0213188106
E-mail	chivu@ince.ro
Cetățenia	Română
Sex	Feminin
Naționalitatea	Română

Experiența profesională

Perioada	mai 2011-prezent
Funcția sau postul ocupat	Director general/Președinte al Consiliului Științific
Principalele activități și responsabilități	Conducerea activității institutului, coordonarea și monitorizarea programelor de cercetare, anuale și de perspectivă ale I.N.C.E; alte atribuții ce revin din reglementări legale în vigoare și regulamentele interne INCE Cercetări în domeniul pieței muncii, creștere economică, integrare europeană; restructurare economică, studii comparative macroeconomie.
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetări Economice 'Costin C. Kirițescu' al Academiei Române, Casa Academiei Române, Calea 13 Septembrie nr 13, Sector 5, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare economică academică, fundamentală și avansată și aplicativă
Perioada	ianuarie 2006 – mai 2011
Funcția sau postul ocupat	Secretar științific
Principalele activități și responsabilități	Membru în echipa de conducere a institutului, coordonarea și monitorizarea programelor de cercetare, anuale și de perspectivă ale I.N.C.E; alte atribuții ce revin din reglementări legale în vigoare și regulamentele interne INCE Cercetări în domeniul pieței muncii, creștere economică, integrare europeană; restructurare economică, studii comparative macroeconomie.
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetări Economice 'Costin C. Kirițescu' al Academiei Române, Casa Academiei Române, Calea 13 Septembrie nr 13, Sector 5, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare economică academică, fundamentală și avansată și aplicativă
Perioada	iulie 2005 – aprilie 2013
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gradul II și I
Principalele activități și responsabilități	Cercetări în domeniul pieței muncii, creștere economică, integrare europeană; restructurare economică, relațiile industriale și condițiile de muncă; evaluarea ex ante și ex post a diferitelor tipuri de ajutoare de stat;

Numele și adresa angajatorului	Institutul de Economie Națională, Academia Română, Calea 13 Septembrie nr 13, Sector 5, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare economică fundamentală și avansată; coordonator de proiecte de cercetare aplicativă la nivel macro și microeconomic
Perioada	ianuarie 2005 - octombrie 2005
Funcția sau postul ocupat	Inspector de concurență superior
Principalele activități și responsabilități	Studii și rapoarte în domeniul concurenței și ajutoarelor de stat; studii de piață, analiză programe de restructurare și analize piețe relevante de produs și piețe geografice relevante, etc.
Numele și adresa angajatorului	Direcția Cercetare-Sinteze, Consiliul Concurenței, Piața Presei Libere, nr. 1, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare economică aplicată
Perioada	octombrie 1995 – iunie 2013
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat: asistent, șef de lucrări, conferențiar universitar, profesor universitar
Principalele activități și responsabilități	Disciplinele: Macroeconomie, Microeconomie, Analiză economico-financiară
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol Gaze Ploiești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	decembrie 2000 - ianuarie 2005
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gradul III și II
Principalele activități și responsabilități	Piața muncii; studii de fezabilitate; analize cost –beneficiu; studii de piață etc.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Economie Națională, Academia Română, Calea 13 Septembrie nr 13, Sector 5, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare economică fundamentală și avansată
Perioada	octombrie 1998 - decembrie 2000
Funcția sau postul ocupat	Ofițer de credit
Principalele activități și responsabilități	Elaborarea de rapoarte și analize periodice privind activitatea de creditare
Numele și adresa angajatorului	Banca Comercială Ion Țiriac, Direcția de creditare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Intermedieri financiare
Perioada	1991 - octombrie 1998
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare, cercetător științific, cercetător științific gradul III
Principalele activități și responsabilități	Studii și cercetări în următoarele domenii: piața muncii; migrația internă și internațională a forței de muncă; studii comparative macroeconomice; studii de fezabilitate; învățământ și formarea profesională a forței de muncă etc.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Economie Națională, Academia Română, Calea 13 Septembrie nr 13, Sector 5, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare economică fundamentală și avansată
Funcția sau postul ocupat	Conducător de doctorat, Ordin al Ministrului Învățământului (2009)
Principalele activități și responsabilități	Îndrumare doctoranzi

Numele și adresa angajatorului

Institutul Național de Cercetări Economice 'Costin C. Kirițescu' al Academiei Române

Tipul activității sau sectorul de activitate

Coordonare doctoranzi, domeniul economic

Educație și formare

Perioada

noiembrie 1995 - aprilie 2001

Calificarea / diploma obținută

Doctor în economie

Domenii principale studiate / competențe dobândite

Factori ai competitivității muncii în agricultura României

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare

Institutul Național de Cercetări Economice 'Costin C. Kirițescu' al Academiei Române, București
ISCED 6

Perioada

septembrie 1987 - iulie 1992

Calificarea / diploma obținută

Economist

Domenii principale studiate / competențe dobândite

Economie generală

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare

Academia de Studii Economice, Facultatea de Economie Generală, București
ISCED 5

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Limba(i) străină(e) cunoscute
Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleză

Limba spaniolă

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilități de audiere	Abilități de citire	Interacțiune	Exprimare	
Foarte bune	Foarte bune	Foarte bune	Foarte bune	Foarte bune
Bune	Bune	Bune	Bune	Bune

(*) Cadrului european de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

Abilități de mediator: experiență în echipe de lucru compuse din cercetători, reprezentanți ai guvernului, sindicate și patronate; experiența în colective mixte formate din cercetători, cadre didactice din învățământul superior, reprezentanți ai administrației publice centrale și locale, agenții și organizații guvernamentale și neguvernamentale;

Abilități de comunicare și colaborare interculturală: experiență în participarea în calitate de coordonator sau membru echipe de lucru la nivel european sub egida Comisiei Europene - DG Research și DG Employment, European Industrial Relations Observatory, European Restructuring Monitor, European Working Conditions Observatory, European Foundation for the Improvement of Working and Living Conditions, USAID, World Bank, Canadian International Development Agency etc;

Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Abilități pentru munca în echipă: experiență în coordonarea și colaborarea în cazul a mai mult de 15 proiecte internaționale și 20 proiecte naționale;</p> <p>Conducător de doctorat, Academia Română – SCOSAAR (din anul 2009);</p> <p>Director general/secretar științific - Institutul Național de Cercetări Economice 'Costin C. Kirilășescu' (din anul 2006), coordonarea activității institutelor, centrelor de cercetare și activității editoriale, activitatea de doctorat; coordonator programe de cercetare naționale și internaționale în faza realizării propunerilor, obținerii de resurse financiare, implementare, evaluării periodice și finale;</p> <p>Coordonator lucrări de licență și masterat, Universitatea Petrol-Gaze Ploiești;</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Evaluator de proiecte și programe de cercetare: UEFISCDI, FP 6, DG Research, European Commission; RELANSIN, Universitatea Politehnică București, Ministerul Educației și Cercetării, POSDRU și POCU;</p>
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	<p>Competențe pentru utilizarea Microsoft Office, Internet Explorer, PowerPoint etc.</p>
Alte competențe și aptitudini	
Membră în colective editoriale jurnale indexate în baze de date internaționale:	<p>2011 – prezent, membră Editorial Board, Romanian Journal of Economic Forecasting, indexată ISI Thomson, indexată în http://ideas.repec.org/s/rjr/romjef.html; http://erdic.repec.org/data/ipacaro.html, http://econpapers.repec.org/article/rjromjef/;</p> <p>2019 – prezent, Associate Editor, International Journal of Sustainable Economies Management (IJSEM), publicat de IGI Global, USA, Indexat BDI, ISSN: 2160-9659, EISSN: 2160-9667, http://www.igi-global.com/journal/international-journal-sustainable-economies-management/52609;</p> <p>2019- prezent, membră în Editorial Board, Western Balkan Journal of the Agricultural Economics and Rural Development (WBJAERD), editată de Institute of Agricultural Economics, Belgrade, RS Serbia, Indexat BDI https://www.iep.bg.ac.rs/sr/wbjaerd2;</p> <p>2020-prezent, membră International Editorial Board, International Journal of Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management, ISSN 1821-3448; ISSN 2334-6191 (Online), publicat de University of Novi Sad, Faculty of Economics in Subotica, indexat ESCI - Web of Science, http://www.ef.uns.ac.rs/sm/editorial-board.php,</p> <p>2011 – prezent, membră Scientific Board, Working papers of NIER, indexată în RePeC, EBSCO, EconPapers, Ulrichweb, EconStor, (http://www.workingpapers.ro/);</p> <p>2004 - prezent, membră Editorial Board, Economic Sciences Series, Buletinul Universității Petrol-Gaze Ploiești, revistă cotate CNCSIS B+, cod CNCSIS 36, revistă indexată EBSCO, EconLit și DOAJ, nr. crt. reviste BDI 1224-6832, http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/;</p> <p>2009 – prezent, Analele Universității din Oradea – Științe Economice, Editura Universității din Oradea, http://steconomice.uoradea.ro (Indexari in Baze de Date Internationale: RePEc și DOAJ);</p> <p>2014 – prezent, membră Scientific Board, Journal of Financial and Monetary Economics (indexată RePeC, EconPapers);</p> <p>2019 – prezent, membră Editorial Board, Global Economic Observer (indexată DOAJ, RePeC , Cabell s Directory, etc.);</p>

Membră în comitete științifice organizații, conferințe științifice internaționale (cele mai recente):

2020 – prezent, membră Scientific Consultative Board, Research Network on Resources Economics and Bioeconomy Association (RebResNet), asociație internațională, având drept obiectiv derularea de cercetări și încheierea de parteneriate științifice în domeniul valorificării resurselor economice și bioeconomice, reunind 15 institute și facultăți/universități din 10 țări;

- Co-Chair conferința științifică internațională "Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical Approaches" / "Cercetarea științifică economică – abordări teoretice, empirice și practice" – ESPERA, edițiile 2013, 2014 (co-editor volume conferință, publicate de Elsevier Economics and Finance, indexate ISI Proceedings), edițiile 2015, 2016, 2018, 2019 (co-editor volume conferințe, apărute la editura Peter Lang Academic Publisher și indexate ISI Proceedings); 2020 (co-editor volume, SCIENDO); 2021 (co-editor volume, Springer și SCIENDO);
- Honorary board member, International Conference Sustainable Agriculture And Rural Development in Terms of the Republic of Serbia Strategic Goals Realization within the Danube Region - Science and Practice in the Service of Agriculture, Institute of Agricultural Economics, Belgrade, RS Serbia, December 2019, <https://www.iep.bg.ac.rs/images/stories/izdanja/Tematski%20Zbornici/Tematski%20zbornik%202020.pdf>
- Honorary board member, International Scientific Conference Sustainable Agriculture And Rural Development, Institute of Agricultural Economics, Belgrade, RS Serbia, December 2020, <https://www.iep.bg.ac.rs/images/stories/izdanja/Tematski%20Zbornici/Tematski%20zbornik%202021.pdf>
- Scientific board member, The 3rd International Conference on Resources Economics and Bioeconomy in Competitive Societies (RebCos`20) under the title Environmental Challenges, Innovative Technologies and Rural Areas in Digital Era, in Belgrade, RS Serbia, 19-20 November 2020, https://www.shs-conferences.org/articles/shsconf/pdf/2021/06/shsconf_rebcos2020_01001.pdf
- membră a Comitetului Științific al Conferinței științifice internaționale a Academiei de Studii Economice a Republicii Moldova (ASEM), "Competitivitate și inovare în economia cunoașterii", anual;
- membră a Comitetului Științific al Conferinței Internaționale Științifico-Practică "Creșterea economică în condițiile globalizării", organizată de Institutul Național de Cercetări Economice, Moldova, anual;

Premii

Informații suplimentare

- 2022, Premiul „Nicolas Georgescu Roegen” pentru The Romanian Economy. A Century of Transformation (1918-2018), Peter Lang Academic Publishing Group, 2019, editori: Luminița Chivu, Valeriu Ioan-Franc, George Georgescu, Jean-Vasile Andrei;
- 2022, Outstanding Scientist Award by the decision of IKSAD Institute (The Institute of Economic Development and Social Research) Award Commission for outstanding scientific performance.
- 2018, Premiul Academiei Române "Virgil Madgearu" pentru lucrarea "Descompunerea și recompunerea structurilor industriale din România. Repere strategice", Centrul de Informare și Documentare Economică, 2016, autori Luminița Chivu, Constantin Ciutacu, George Georgescu;
- 2018, Premiul Asociației Facultăților Economice din România 2018 pentru cea mai bună carte în domeniul economic în anul universitar 2017/2018, pentru lucrarea "Deindustrialization and Reindustrialization in Romania. Economic Strategy Challenges", Editura Palgrave Macmillan, 2017, autori Luminița Chivu, Constantin Ciutacu, George Georgescu;
- 2018, "ERMBE Best Paper Award in Management and Business Economics, de către European Academy of Management and Business Economics, pentru lucrarea "Typology and density of social services in Romania. Territorial Analysis", prezentată la Congresul XXVII AEDEM, București, 4-5 septembrie 2018;
- Luminița Chivu, Andrei Jean-Vasile et al. , premiul rezultatelor cercetării UEFISCDI, competiția PRECISI_2020, pentru articolul, " The Impact of Agricultural Performance on Foreign Trade Concentration and Competitiveness: Empirical Evidence From Romanian Agriculture" Journal of Business Economics and Management, Vol. 21/2020, tip premiere: 1. Science Citation Index Expanded si Social Sciences Citation Index; criteriul de incadrare: Factor de impact; domeniul științific: 10. Științe sociale si economice; zona incadrare a revistei, conform pachetului de informatii : Zona Galbenă;
- Constantin Ciutacu, Luminița Chivu, Andrei Jean Vasile Premiul Competiție PRECISI2017- Premiul rezultatelor cercetării – articole UEFISCDI, pentru articolul: "Land grabbing: A review of extent and possible consequences in Romania, data publicării articolului in revista: 01/03/2017; denumirea revistei: LAND USE POLICY; ISSN: 0264-8377; tip premiere: 1. Science Citation Index Expanded si Social Sciences Citation Index; criteriul de incadrare: Factor de impact; domeniul științific: 10. Științe sociale si economice; zona incadrare a revistei, conform pachetului de informatii : Zona Rosie;
- Trofeul și Diploma de Excelență „Personalitatea Anului pentru o Românie Europeană”, Eurolink- Casa Europei, pentru a recompensa activitatea științifică și ca manager al celui mai important institut de cercetări economice din România, precum și pentru capacitatea de a replasa în centrul atenției importanța conectării dintre rezultatele reflecției economice cu regândirea strategică asupra depășirii crizei financiar-economice, mai cu seamă prin implicarea în proiecte de cooperare europeană și internațională a institutelor membre din cadrul Academiei Române, cu ocazia celei de a 10 ediții a evenimentului anual Ziua Europeană a Concurenței și Competitivității în România (2014);
- Membră în Consiliul de Coordonare a Cercetării Științifice în Academia Română, organism consultativ al Prezidiului Academiei Române (2022-prezent);
- Membră în Comisia permanentă 3 – Științe sociale, Colegiul Consultativ pentru Cercetare Dezvoltare, Inovare (CCCDI) – Ordin al ministrului cercetării, inovării și digitalizării nr. 498/07.09.2021 – în prezent;
- Membră a Consiliului Statistic Național (2014-2016);
- Membră în Grupul tehnic de lucru pentru elaborarea strategiei pentru bioeconomie
- Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 191/13.08.2021 – în prezent;
- Membră în Comitetul Director al Asociației Facultăților Economice din România (2018 – în prezent);
- Membră în structura partenerială a Programului Operațional Tranziție Justă 2021-2027, expert - reprezentant al Academiei Române (2020-în prezent);

Membră în foruri științifice și colegii



- Membră în Comitetul de Monitorizare al Programului Operațional de Tranziție Justă (POTJ), reprezentant al Academiei Române (2023-);
- Membru supleant în Comitetul de Monitorizare al Programului Operațional Dezvoltare Durabilă (2023-);
- Membră în Consiliul Științific aferent Evaluării POCU – Ocupare Asistență tehnică pentru susținerea capacității de evaluare”, Ministerul Dezvoltării Regionale, Administrației Publice și Fondurilor Europene, Programul Operațional Asistență Tehnică 2014-2020 (2019-2021);
- Membră a Comitetului de Monitorizare a Programului Operațional Capacitate Administrativă (2014-2015);
- Membră a Comisiei Naționale de fundamentare a Planului național de aderare a României la zona euro (2018);
- Membră în comisia de jurizare a concursului „Costin Murgescu” , organizat de Fondul de Garantare a Depozitelor Bancare (2020-2022);
- Membră în Comitetul Director al Asociației Comitetului Național Român – Consiliul Mondial al Energiei, din 2019; titlu de membru onorific pentru experiența și cunoștințele dovedite prin care și-a câștigat un prestigiu și recunoaștere în domeniul energiei (2014);
- Membră în Consiliul Științific al entității de inovare și transfer tehnologic Prahova cu Hidrogen - Centrul de Excelență PH2 – CE, rezultat al asocierii între Consiliul Județean Prahova, Institutul Național de Cercetări Economice ”Costin C. Kirițescu” (INCE), Institutul Național pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice (ICSI) și Universitatea de Petrol și Gaze Ploiești (UPG) (2022-prezent);
- Nominalizată în prima ediție a Enciclopediei personalităților din România Whos Who, 2006; - Nominalizată în Dicționarul personalităților din România, 2013 – 2020.

Anexă

Lista lucrărilor publicate

Chivu Luminița



LISTA PUBLICAȚIILOR ȘTIINȚIFICE

1) Teza de doctorat

Teza/Instituția/Anul: FACTORI AI COMPETITIVITĂȚII MUNCII ÎN AGRICULTURA ROMÂNIEI, Institutul Național de Cercetări Economice, Academia Română, 2001, publicată:

Luminița Chivu, COMPETITIVITATEA ÎN AGRICULTURĂ – ANALIZE ȘI COMPARAȚII EUROPENE, Centrul de Economie Comparată și Consens, Academia Română, Editura Expert, București, 2002 (272 pag.), ISBN 973-8177-06-5;

2) Cărți și capitole în cărți

2a) Cărți și capitole în cărți publicate în edituri din străinătate (cu ISBN)

1. Luminița Chivu, Marius Constantin, Donatella Privitera, Jean Vasile Andrei, capitolul LAND GRABBING, LAND USE, AND FOOD EXPORT COMPETITIVENESS: BIBLIOMETRIC STUDY OF A PARADIGM SHIFT (143-164), în cartea "Shifting Patterns of Agricultural Trade", editori Erokhin V., Tianming G., Andrei J.V., Springer, 2021, 552 p., ISBN: 978-981-16-3262-4;

2. Jean Vasile Andrei, Luminița Chivu, Marius Constantin, Jonel Subić, capitolul ECONOMIC ASPECTS OF INTERNATIONAL AGRICULTURAL TRADE AND POSSIBLE THREATS TO FOOD SECURITY IN THE EU-27: A SYSTEMATIC STATISTICAL APPROACH (229-261), în cartea "Shifting Patterns of Agricultural Trade", editori Erokhin V., Tianming G., Andrei J.V., Springer, 2021, 552 p., ISBN: 978-981-16-3262-4;

3. Luminița Chivu, Constantin Ciutacu, George Georgescu, DEINDUSTRIALIZATION AND INDUSTRIALIZATION IN ROMANIA, Palgrave Macmillan, ISBN: 978-3-319-65753-0, 2017, <https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-319-65753-0>

4. Luminița Chivu, Marius Constantin, Donatella Privitera, Jean Vasile Andrei (2021).LAND GRABBING, LAND USE, AND FOOD EXPORT COMPETITIVENESS: BIBLIOMETRIC STUDY OF A PARADIGM SHIFT. In: Erokhin V., Tianming G., Andrei J.V. (eds) Shifting Patterns of Agricultural Trade. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-16-3260-0_6

5. Jean Vasile Andrei, Luminița Chivu, Marius Constantin, Jonel Subić (2021).ECONOMIC ASPECTS OF INTERNATIONAL AGRICULTURAL TRADE AND POSSIBLE THREATS TO FOOD SECURITY IN THE EU-27: A SYSTEMATIC STATISTICAL APPROACH. In: Erokhin V., Tianming G., Andrei J.V. (eds) Shifting Patterns of Agricultural Trade. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-16-3260-0_10

6. Luminița Chivu, Constantin Ciutacu, Raluca Dimitriu, Tiberiu Țiclea THE IMPACT OF LEGISLATIVE REFORMS ON INDUSTRIAL RELATIONS IN ROMANIA, International Labour Office, Industrial and Employment Relations Department ; ILO DWT and Country Office for Central and Eastern Europe, 2013, ISBN 978-92-2-127598-5 și ISBN 978-92-2-127599-2 (web pdf) (http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---europe/---ro-geneva/---sro-budapest/documents/publication/wcms_219711.pdf);

7. Luminița Chivu, Constantin Ciutacu, Raluca Dimitriu, Tiberiu Țiclea IMPACTUL REFORMELOR LEGISLATIVE ASUPRA RELAȚIILOR INDUSTRIALE DIN ROMÂNIA, International Labour Office, Industrial and Employment Relations Department ; ILO DWT and Country Office for Central and Eastern Europe, 2013, ISBN 978-92-2-827598-8 și ISBN 978-92-2-827599-5 (web pdf) (<http://www.ilo.org/public/libdoc/ilo/2013/482716.pdf>);

8. Constantin Ciutacu, Luminița Chivu, ANTICIPATING AND MANAGING RESTRUCTURING – NATIONAL BACKGROUND PAPER ROMANIA, 27 National Seminar on Restructuring, International Training Center-International Labour Office, European Commission/DG Employment, Social Affairs and Equal opportunities, 2010, (84 pag.);

7. Constantin Ciutacu, Luminița Chivu, ANTICIPAREA ȘI MANAGEMENTUL RESTRUCTURĂRII – RAPORT NAȚIONAL ROMÂNIA, 27 Seminarii naționale privind restructurarea, International Training Center-International Labour Office, Comisia Europeană, DG Ocuparea forței de muncă, afaceri sociale și egalitatea de șanse, 2010, (84 pag.);

9. Constantin Ciutacu, Luminița Chivu, QUALITY OF WORK AND EMPLOYMENT IN ROMANIA, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, Ireland, Dublin, 2007, (92 pag.), <https://www.eurofound.europa.eu/publications/report/2007/romania/working-conditions/quality-of-work-and-employment-in-romania>;

10. Constantin Ciutacu, Luminița Chivu, CALITATEA MUNCII ȘI A OCUPĂRII ÎN ROMÂNIA, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, Ireland, Dublin, 2007, (91 pag.), <https://www.eurofound.europa.eu/publications/report/2007/romania/working-conditions/quality-of-work-and-employment-in-romania>;

11. Luminița Chivu, Constantin Ciutacu, Diana Preda, INDUSTRIAL RELATIONS IN AGRICULTURE, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, Ireland, Dublin, 2005, (55 pag.) <http://www.eurofound.europa.eu/observatories/eurwork/comparative-information/industrial-relations-in-agriculture>;

12. Luminița Chivu, Constantin Ciutacu, Diana Preda, RELAȚIILE INDUSTRIALE ÎN AGRICULTURĂ, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, Ireland, Dublin, 2005, (55 pag.) <http://www.eurofound.europa.eu/observatories/eurwork/comparative-information/industrial-relations-in-agriculture>;

13. Luminița Chivu (membru în colectivul de autori), **INDUSTRIAL RELATIONS DEVELOPMENTS IN EUROPE 2003**, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, European Commission, Directorate General for Employment and Social Affairs, Luxemburg: Office for Official Publications of the European Communities, Bruxelles, 2004, (101 pag.) ISBN-10: 9289702591, ISBN-13: 978-9289702591;

2b) Cărți și capitole în cărți publicate în edituri naționale (cu ISBN)

Cărți publicate în edituri naționale

1. Jean-Vasile Andrei, Luminița Chivu, Valeriu Ioan-Franc, Violeta Sima, PRACTICI ȘI EXIGENȚE ÎN SCRIEREA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE, Editura Expert, București, 2020;

2. Mădălina Racovițan, Luminița Chivu (coord.) Claudia Stan, Elena Vizireanu, George Georgescu, Sorin Dinu, Sorin Cace, Irina Băncescu, **PIAȚA MUNCII ÎN ROMÂNIA. REPERE CANTITATIVE ȘI CALITATIVE PRIVIND DEFICITELE DE FORȚĂ DE MUNCĂ**, Centrul de Informare și Documentare Economică, București, 2019 (477 pages);

3. Luminița Chivu, Simona Poladian, Valeriu Ioan Franc, Napoleon Pop, CONVERGENȚA ECONOMICĂ ȘI MONETARĂ A ROMÂNIEI CU UNIUNEA EUROPEANĂ. UN DEMERS NECESAR. ETAPA I 2018, Centrul de Informare și Documentare Economică, București, 2019 (542 pagini);

4. Luminița Chivu, Constantin Ciutacu, George Georgescu, DESCOMPUNEREA ȘI RECOMPUNEREA STRUCTURILOR INDUSTRIALE. REPERE DE STRATEGIE, Centrul de Informare și Documentare Economică, ISBN 978-973-159-195-7, București, noiembrie 2016 (217 pag.);

5. Constantin Ciutacu, Luminița Chivu, CALITATEA MUNCII ȘI A OCUPĂRII ÎN ROMÂNIA, Editura Expert, București, 2008 (88 pag.), ISBN 978 - 973 - 618 - 142 - 9;

6. Constantin Ciutacu, Luminița Chivu, QUALITY OF WORK AND EMPLOYMENT IN ROMANIA, Editura Expert, București, 2008 (85 pag.), ISBN 978-973-618-143-6;

7. Constantin Ciutacu, Luminița Chivu, EVALUĂRI ȘI ANALIZE ECONOMICE ALE AJUTOARELOR DE STAT. DEFINIRE. POLITICI. REZULTATE, Editura Expert, București, 2006, (142 pag.), ISBN 973-618-087-5;

8. Luminița Chivu, Constantin Ciutacu, Valeriu Ioan Franc, AGRICULTURA ÎNTRE RESTRICȚIILE COMERCIALE GLOBALE ȘI POLITICILE COMUNITARE, Centrul de Economie Comparată și Consens, Academia Română, Editura Expert, București, 2003 (116 pag.), ISBN 973-618-013-1;

9. Luminița Chivu, Constantin Ciutacu, MODELE DE AGRICULTURĂ ȘI POLITICI AGRICOLE, Centrul de Informare și Documentare Economică, București, 2003 (34 pag.), ISBN 973-85953-5-7;

10. Luminița Chivu, Constantin Ciutacu, COMPETITIVITATEA AGRICULTURII ȘI INTEGRAREA ÎN UNIUNEA EUROPEANĂ, Centrul de Informare și Documentare Economică, București, 2003 (97 pag.), grant al Comunității Europene B7-030-ZZO 24.03.08.15;

11. Luminița Chivu, COMPETITIVITATEA ÎN AGRICULTURĂ – ANALIZE ȘI COMPARAȚII EUROPENE, Centrul de Economie Comparată și Consens, Academia Română, Editura Expert, București, 2002 (272 pag.), ISBN 973-8177-06-5;

12. Luminița Chivu, Constantin Ciutacu, Victor Platon, THE IMPACT OF TRANSPOSING EU ENVIRONMENT PROTECTION STANDARDS ON INDUSTRIAL POLLUTION TO ROMANIA – IMPACTUL IMPLEMENTĂRII ÎN ROMÂNIA A STANDARDELOR UE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR CU PRIVIRE LA POLUAREA INDUSTRIALĂ, PRE-ACCESSION IMPACT STUDIES, Proiect RO 9907-02-01, Institutul European din România, București, 2002 (35 pg.), Ediție bilingvă (română/engleză).

Capitole în cărți publicate în edituri naționale

1. Luminița Chivu, George Georgescu. VULNERABILITĂȚI ALE PIETEI MUNCII ȘI OCUPĂRII ÎN CONTEXTUL PANDEMIEI COVID-19. POSIBILE SOLUȚII, în vol. "Pandemia – Constrângeri și oportunități economice", acad. Bogdan C. Simionescu (coord.), Editura Academiei Române, București, 2021;

2. Luminița Chivu, Vasile Preda (coord.), MODELAREA MATEMATICĂ A SISTEMELOR DINAMICE COMPLEXE. APLICAȚII PRACTICE ÎN CONTEXTUL PANDEMIEI COVID-19, în vol. "Pandemia – Constrângeri și oportunități economice", acad. Bogdan C. Simionescu (coord.), Editura Academiei Române, București, 2021;

3. Luminița Chivu, PUNCTELE TARI ȘI PUNCTELE SLABE ALE ROMÂNIEI ÎN PRIVINȚA STĂRII ECONOMICE ȘI SOCIALE – REPERE COMPARATIVE CU STATE MEMBRE ALE UE, în volumul "Modelul economic românesc în Uniunea Europeană. România-orizont 2040", Editura Economică, București, 2021;

4. Luminița Chivu, ARHITECTURA ÎNTREPRINDERILOR INDUSTRIALE ÎN ROMÂNIA 1918-2018, în: ECONOMIA ROMÂNIEI DUPĂ MAREA UNIRE, VOL. II - ECONOMIA SECTORIALĂ, Editura Academiei Române, București, 2018 (34 pag.);

5. Luminița Chivu, Valeriu Ioan-Franc, CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ ECONOMICĂ ACADEMICĂ ÎN ROMÂNIA 1918-2018, în: ECONOMIA ROMÂNIEI DUPĂ MAREA UNIRE, VOL. II - ECONOMIA SECTORIALĂ, Editura Academiei Române, București, 2018 (60 pag.);

6. Chivu Luminita, (membru în colectivul de autori) PROIECT 3 SECURITATE ȘI EFICIENȚĂ ENERGETICĂ (coordonator prof. dr. Filip Cârlea), în cadrul volumului STRATEGIA DE DEZVOLTARE A ROMÂNIEI ÎN URMĂTORII 20 DE ANI- Sumar Executiv, Coord. Acad. Ionel Valentin Vlad, <http://www.acad.ro/bdar/strategiaAR/doc14/Strategia-SumarExecutiv.pdf>, ISBN 978-973-27-2768-3, Editura Academiei Române, 2017 (pg. 17-33);

7. Chivu Luminita, (membru în colectivul de autori) PROIECT 3 SECURITATE ȘI EFICIENȚĂ ENERGETICĂ (coordonator prof. dr. Filip Cârlea), în cadrul volumului STRATEGIA DE DEZVOLTARE A ROMÂNIEI ÎN URMĂTORII 20 DE ANI- Sinteză, Coord. Acad. Ionel Valentin Vlad, <http://www.acad.ro/bdar/strategiaAR/doc14/Strategia-Sinteza.pdf>, ISBN 978-973-27-2756-0, Editura Academiei Române, 2017 (pg. 107-152);

8. Chivu Luminita, (membru în colectivul de autori) PROIECT 3 SECURITATE ȘI EFICIENȚĂ ENERGETICĂ – Indicatori strategici și scenarii de evoluție a sectorului energetic (coordonator prof. dr. Filip Cârlea), în cadrul volumului STRATEGIA DE DEZVOLTARE A ROMÂNIEI ÎN URMĂTORII 20 DE ANI- Volumul III-2, Coord. Acad. Ionel Valentin Vlad, http://www.acad.ro/bdar/strategiaAR/doc13/StrategiaIII_2.pdf, ISBN 978-973-27-2737-9, Editura Academiei Române, 2016 (pg. 161-200);

9. Chivu Luminita, (membru în colectivul de autori) PROIECT 3 SECURITATE ȘI EFICIENȚĂ ENERGETICĂ (coordonator prof. dr. Filip Cârlea), în cadrul volumului STRATEGIA DE DEZVOLTARE A ROMÂNIEI ÎN URMĂTORII 20 DE ANI- Volumul III-1, Coord. Acad. Ionel Valentin Vlad, <http://www.acad.ro/bdar/strategiaAR/doc13/StrategiaIII.pdf>, ISBN 978-973-27-2706-5, Editura Academiei Române, 2016 (pg. 143-198);

10. Chivu Luminita, (membru în colectivul de autori) PROIECT 3 SECURITATE ȘI EFICIENȚĂ ENERGETICĂ (coordonator prof. dr. Filip Cârlea), în cadrul volumului STRATEGIA DE DEZVOLTARE A ROMÂNIEI ÎN URMĂTORII 20 DE ANI- Volumul II, Coord. Acad. Ionel Valentin Vlad, <http://www.acad.ro/bdar/strategiaAR/doc12/StrategiaII.pdf>, ISBN 978-973-27-2615-0, Editura Academiei Române, 2016 (pg. 95-120);

11. Chivu Luminita, (membru în colectivul de autori) PROIECT 3 SECURITATE ȘI EFICIENȚĂ ENERGETICĂ (coordonator prof. dr. Filip Cârlea), în cadrul volumului STRATEGIA DE DEZVOLTARE A ROMÂNIEI ÎN URMĂTORII 20 DE ANI - Volumul I, Coord. Acad. Ionel Valentin Vlad, <http://www.acad.ro/bdar/strategiaAR/doc11/Strategia.pdf>, ISBN 978-973-27-2556-6, Editura Academiei Române, 2015 (pg. 113-146);

12. Constantin Ciutacu, **Luminița Chivu** AGRICULTURA ROMÂNIEI ÎN CONTEXT EUROPEAN, în vol. "Agricultura, domeniu strategic pentru securitatea și siguranța alimentară", coord. Acad. Cristian Hera, Editura Academiei Române, București, 2013;
13. **Luminița Chivu**, capitol în lucrarea CAPITALUL UMAN ȘI PERFORMANȚA ECONOMICĂ, coord. Florin Marius Pavelescu, Editura Expert, București, ISBN, 978-973-7885-91-3, (124 pag), 2007.
14. **Luminița Chivu**, capitol în lucrarea EVALUĂRI ALE GRADULUI DE PREGĂTIRE AL FIRMELOR ROMÂNEȘTI ÎN VEDEREA INTEGRĂRII ÎN UNIUNEA EUROPEANĂ, coord. Florin Marius Pavelescu, Editura Expert, ISBN, 978-973-159-000-4, (191 pag), 2007.
15. **Luminița Chivu** (membru în colectivul de autori), capitolul EVOLUȚIA PREȚURILOR INTERNE ȘI INTERNAȚIONALE PENTRU UNELE MATERII PRIME ȘI PRODUSE DE BAZĂ,(66 pag.), în INFLAȚIA ÎN ROMÂNIA, Editura Expert, București, 2005 (250 pag.), ISBN 973-618-074-3;
16. **Luminița Chivu** (membru în colectivul de autori), capitolul ANALIZA RETROSPECTIVĂ ETAPIZATĂ A FACTORILOR DETERMINANȚI AI INFLAȚIEI,(16 pag.), în INFLAȚIA ÎN ROMÂNIA, Editura Expert, București, 2005 (250 pag.), ISBN 973-618-074-3;
17. **Luminița Chivu** (membru în colectivul de autori), ROMÂNIA ȘI REPUBLICA MOLDOVA. POTENȚIALUL COMPETITIV AL ECONOMIILOR NAȚIONALE. POSIBILITĂȚI DE VALORIFICARE PE PIAȚA INTERNĂ, EUROPEANĂ ȘI MONDIALĂ, Centrul de Informare și Documentare Economică și Expert, București, 2004, ISBN 973-618-028-x;
18. **Luminița Chivu** (membru în colectivul de autori), capitolul ROMÂNIA ÎN FAȚA UNEI MARI DILEME – SOCIETATEA INFORMAȚIONALĂ VERSUS SUPRAPOPULAȚIA AGRICOLĂ, în Societatea informațională – societatea cunoașterii, Editura Expert, București, 2001 (541 pag.), ISBN 973-8177-42-1;
19. **Luminița Chivu**, capitolul BLOCAJE ALE EDUCAȚIEI ȘI FORMĂRII PROFESIONALE INIȚIALE ȘI CONTINUE, în BLOCAJE ÎN ECONOMIA DE TRANZIȚIE A ROMÂNIEI, Editura Tehnică, București, 1997 (321 pag.), ISBN 973-31-1032-0;
20. **Luminița Chivu**, ASPECTE RECENTE PRIVIND POLITICA DE PREȚURI ÎN AGRICULTURA COMUNITARĂ, în PROCESE FINANCIAR-MONETARE ALE TRANZIȚIEI: PROCESE ȘI DILEME, Institutul de Cercetări Financiare și Monetare Victor Slăvescu, Editura Alpha, Buzău, 1996;
21. **Luminița Chivu**, capitolul FORMAREA PROFESIONALĂ – MECANISM AL FLEXIBILIZĂRII PIEȚEI MUNCII, în PIAȚA MUNCII. OCUPARE. FLEXIBILITATE. DEZVOLTARE UMANĂ, Institutul de Economie Națională, București, 1994 (265 pag.);
22. **Luminița Chivu**, capitolul NIVELUL MEDIU DE INSTRUCȚIE – INDICATOR SINTETIC AL CALITĂȚII RESURSELOR UMANE, în COORDONATE STRATEGICE ALE DEZVOLTĂRII PIEȚEI MUNCII ÎN ROMÂNIA, Institutul de Economie Națională, București, 1994 (300 pag.);
23. **Luminița Chivu**, capitolul SALARIUL MINIM, în PIAȚA MUNCII ÎN ROMÂNIA. MECANISME SI POLITICI DE OCUPARE SI COMBATERE A ȘOMAJULUI ÎN PERIOADA DE TRANZIȚIE, Institutul de Economie Națională, București, 1992 (350 pag.);
24. **Luminița Chivu** (membru în colectivul de autori), IERARHIZAREA PRIORITĂȚILOR DE DEZVOLTARE AGRICOLĂ ȘI RURALĂ ÎN ROMÂNIA. INFLUENȚELE NOII REFORME A POLITICII AGRICOLE COMUNITARE; SETTING THE DEVELOPMENT PRIORITIES FOR ROMANIAN AGRICULTURE AND RURAL SECTOR: THE IMPACT OF THE NEW COMMON AGRICULTURAL POLICY REFORM, Studii de impact II, Ediție bilingvă (română/engleză), Institutul European din România, București, 2004 (287 pag, din care 146 română, 141 pag. engleză), ISBN 973-7736-13-3;
25. **Luminița Chivu** (membru în colectivul de autori), DIRECȚII DE CONSTRUCȚIE A POLITICILOR AGRICOLE ROMÂNEȘTI ȘI A CELOR COMUNITARE, Centrul de Informare și Documentare Economică, Probleme economice nr. 119/2004, București, ISBN 973-7940-62-8;
26. **Luminița Chivu** (membru în colectivul de autori), OCUPAREA ȘI ȘOMAJUL ÎN ROMÂNIA, Centrul de Informare și Documentare Economică, București, 2002 (102 pag.), ISBN 973-8544-3-4;

- 27. Luminița Chivu** (membru în colectivul de autori), ROMÂNIA ȘI MODELUL EUROPEAN DE AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ, Centrul de Informare și Documentare Economică, București, 2002 (25 pag.), ISBN 973-85844-4-2;
- 28. Luminița Chivu** (membru în colectivul de autori) COSTURI ȘI BENEFICII ALE ADOPTĂRII DE CĂTRE ROMÂNIA A LEGISLAȚIEI EUROPENE DE PROTECȚIA MEDIULUI, Centrul de Informare și Documentare Economică, București, 2002 (50 pag.), ISBN 973-85934-4-1;
- 29. Luminița Chivu** (membru în colectivul de autori), FONDUL DE MEDIU ÎN ROMÂNIA (THE ENVIRONMENTAL FUND IN ROMANIA), Romanian Academic Society. Romanian Center for Public Policy, București, 2001;
- 30. Luminița Chivu**, SALARIUL MINIM, Revista Raporturi de Muncă, București, 1998;
- 31. Luminița Chivu**, INSTITUȚIILE PIEȚEI MUNCII, Probleme economice nr. 35-36, CIDE, București, 1997;
- 32. Luminița Chivu** (membru în colectivul de autori) EVALUAREA CAPITALULUI UMAN ÎN ROMÂNIA, Editura SOREC, București, 1997 (290 pag.), ISBN 973-0-00368-8;
- 33. Luminița Chivu** (membru în colectivul de autori) AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU OCUPARE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ – INSTITUȚIE PUBLICĂ TRIPARTITĂ DE GESTIUNE A CAPITALULUI UMAN, Editura Tehnică, București, 1996 (209 pag.).
- 34. Luminița Chivu**, DEZVOLTAREA CAPITALULUI UMAN – SUPORT AL PROMOVĂRII CONCERTATE A INTERESELOR NAȚIONALE ȘI INDIVIDUALE, Economistul, nr. 648, București, 1995;
- 35. Luminița Chivu**, ASPECTE ALE FORMĂRII PROFESIONALE A ADULȚILOR, Revista Muncă și Progres Social, nr. 3, Institutul de Cercetări în Domeniul Muncii și Protecției Sociale, București, 1994;
- 36. Luminița Chivu**, EVALUĂRI CALITATIVE ALE SERVICIULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT, Revista Muncă și Progres Social, nr. 4, Institutul de Cercetări în Domeniul Muncii și Protecției Sociale, București, 1993;
- 37. Luminița Chivu**, SISTEMUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT. POSIBILE REFLECȚII ÎN CONTEXTUL TRANZIȚIEI, Revista Română de Economie, nr.1, București, 1993;
- 38. Luminița Chivu**, FORMAREA PROFESIONALĂ ȘI FLEXIBILITATEA PIEȚEI MUNCII. ABORDĂRI TEORETICE, Revista de Economie, nr. 2, Iași, 1993.

2c) Cărți litografiate și în format electronic

- 1. Luminița Chivu**, Constantin Ciutacu, George Georgescu DEINDUSTRIALIZATION AND INDUSTRIALIZATION IN ROMANIA, Palgrave Macmillan, 2017, ISBN: 978-3-319-65753-0, <https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-319-65753-0>
- 2. Jean-Vasile Andrei, Luminița Chivu, Valeriu Ioan-Franc, Violeta Sima, PRACTICI ȘI EXIGENȚE ÎN SCRIEREA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE**, Editura Expert, București, 2020, https://www.researchgate.net/publication/343336664_PRACTICI_SI_EXIGENTE_IN_SCRIEREA_LUCRARILOR_STIIN_TIFICE;
- 3. Mădălina Racovițan, Luminița Chivu (coord.)** Claudia Stan, Elena Vizireanu, George Georgescu, Sorin Dinu, Sorin Cace, Irina Băncescu, PIAȚA MUNCII ÎN ROMÂNIA. REPERE CANTITATIVE ȘI CALITATIVE PRIVIND DEFICITELE DE FORȚĂ DE MUNCĂ, Centrul de Informare și Documentare Economică, București, 2019 (477 pages), <http://www.cide.ro/Piata%20muncii%20din%20Romania.pdf>.
- 4. Luminița Chivu**, Constantin Ciutacu, George Georgescu, DESCOMPUNEREA ȘI RECOMPUNEREA STRUCTURILOR INDUSTRIALE. REPERE DE STRATEGIE, Centrul de Informare și Documentare Economică, ISBN 978-973-159-195-7, București, noiembrie 2016 (217 pag.), <http://www.cide.ro/Chivu+Ciutacu+Georgescu%20-%20Descompunerea.pdf>;
- 5. Luminița Chivu**, Constantin Ciutacu, Raluca Dimitriu, Tiberiu Țiclea, THE IMPACT OF LEGISLATIVE REFORMS ON INDUSTRIAL RELATIONS IN ROMANIA, International Labour Office, Industrial and Employment Relations Department ; ILO DWT and Country Office for Central and Eastern Europe, 2013, ISBN 978-92-2-127598-5 și ISBN 978-92-2-127599-2 (web pdf) (http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---europe/---ro-geneva/---sro-budapest/documents/publication/wcms_219711.pdf);

6. **Luminița Chivu**, Constantin Ciutacu, Raluca Dimitriu, Tiberiu Țiclea, **IMPACTUL REFORMELOR LEGISLATIVE ASUPRA RELAȚIILOR INDUSTRIALE DIN ROMÂNIA**, International Labour Office, Industrial and Employment Relations Department ; ILO DWT and Country Office for Central and Eastern Europe, 2013, ISBN 978-92-2-827598-8 și ISBN 978-92-2-827599-5 (web pdf) (<http://www.ilo.org/public/libdoc/ilo/2013/482716.pdf>);

7. Constantin Ciutacu, **Luminița Chivu**, **ANTICIPATING AND MANAGING RESTRUCTURING – NATIONAL BACKGROUND PAPER ROMANIA**, 27 National Seminar on Restructuring , International Training Center-International Labour Office, European Commission/DG Employment, Social Affairs and Equal opportunities, 2010, (84 pag.), ec.europa.eu/social/BlobServlet?docId=5748&langId=en;

8. Constantin Ciutacu, **Luminița Chivu**, **ANTICIPAREA ȘI MANAGEMENTUL RESTRUCTURĂRII – RAPORT NAȚIONAL ROMÂNIA**, 27 Seminarii naționale privind restructurarea , International Training Center-International Labour Office, Comisia Europeană, DG Ocuparea forței de muncă, afaceri sociale și egalitatea de șanse, 2010, (84 pag.), ec.europa.eu/social/ajax/BlobServlet?docId=5748&langId=ro;

9. Constantin Ciutacu, **Luminița Chivu**, **QUALITY OF WORK AND EMPLOYMENT IN ROMANIA**, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, Ireland, Dublin, 2007, (92 pag.), http://www.eurofound.europa.eu/sites/default/files/ef_files/pubdocs/2007/37/en/1/ef0737en.pdf;

10. Constantin Ciutacu, **Luminița Chivu**, **CALITATEA MUNCII ȘI A OCUPĂRII ÎN ROMÂNIA**, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, Ireland, Dublin, 2007, (91 pag.), http://www.eurofound.europa.eu/sites/default/files/ef_files/pubdocs/2007/37/ro/1/ef0737ro.pdf;

11. **Luminița Chivu**, Constantin Ciutacu, Diana Preda, **INDUSTRIAL RELATIONS IN AGRICULTURE** , European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, Ireland, Dublin, 2005, (55 pag.) <http://www.eurofound.europa.eu/observatories/eurwork/comparative-information/industrial-relations-in-agriculture>;

12. **Luminița Chivu**, Constantin Ciutacu, Diana Preda, **RELAȚIILE INDUSTRIALE ÎN AGRICULTURĂ** , European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, Ireland, Dublin, 2005, (55 pag.) <http://www.eurofound.europa.eu/observatories/eurwork/comparative-information/industrial-relations-in-agriculture>;

3) Articole/studii in extenso publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact;

1. Andrei Jean-Vasile, **Chivu Luminița**, Sima Violeta, Gheorghe Ileana Georgiana, Nancu Dumitru, Duică Mircea (2022), **INVESTIGATING THE DIGITAL CONVERGENCE IN EUROPEAN UNION: AN ECONOMETRIC ANALYSIS OF PITFALLS AND PIVOTS OF DIGITAL ECONOMIC TRANSFORMATION**, Economic Research-Ekonomiska Istraživanja, Routledge, doi: 10.1080/1331677X.2022.2142814;

2. Rădulescu Juliana Denisa, Andrei Jean – Vasile, **Chivu Luminita**, Erokhin Vasilii, Gao Tianming, Nancu Dumitru (2022), **A SHORT REVIEW ON EUROPEAN DEVELOPMENTS IN AGRICULTURAL OUTPUT PRICE INDICES DURING 2008-2017: ARE THERE SIGNIFICANT CHANGES?**, Ekonomika Poljoprivreda-Economics of Agriculture, Volume 69, Issue 1, pag. 107-117, doi: 10.5937/ekoPolj2201107R;

3. Erokhin Vasilii, Gao Tianming, **Chivu Luminița**, Andrei Jean Vasile (2022), **FOOD SECURITY IN A FOOD SELF-SUFFICIENT ECONOMY: A REVIEW OF CHINA'S ONGOING TRANSITION TO ZERO HUNGER STATE**, Agricultural Economics, Czech Academy of Agricultural Sciences;

4. Jean Vasile Andrei, **Luminița Chivu** et al. (2021). **BUSINESS DEMOGRAPHY AND ECONOMIC GROWTH: SIMILARITIES AND DISPARITIES IN 10 EUROPEAN UNION COUNTRIES**, Journal of Business Economics and Management, 22(5), 1160-1188. <https://doi.org/10.3846/jbem.2021.15067>, WOS:000622686400001;

5. Andrei Jean Vasile, Bălăcescu Aniela, **Chivu Luminița**, Gogonea Rodica Manuela, Patrascu Aurelia, Zaharia Marian (2021), **WATER PRODUCTIVITY, EXPLOITATION AND FOOTPRINT: OBSOLETE CONCEPTS OR REPRESENTATIVE TOOLS IN UNDERSTANDING EUROPEAN ENVIRONMENTAL POLICY?**, Applied Ecology and Environmental Research 19(3):2541-2564, http://aloki.hu/indvol19_3.htm, WOS:000656752900006

6. Andrei Jean Vasile, Popescu H. Gheorghe, Nica Elvira, & **Chivu Luminița**. (2020). **THE IMPACT OF AGRICULTURAL PERFORMANCE ON FOREIGN TRADE CONCENTRATION AND COMPETITIVENESS: EMPIRICAL EVIDENCE FROM ROMANIAN AGRICULTURE**. Journal of Business Economics and Management, 21(2), 317-343. ISSN:1611-1699; eISSN:2029-4433,WOS:000526073500002 <https://doi.org/10.3846/jbem.2020.11988>;

7. **Chivu, Luminița**, Andrei, J.V., Zaharia, M., Gogonea, R.-M.(2020), A REGIONAL AGRICULTURAL EFFICIENCY CONVERGENCE ASSESSMENT IN ROMANIA – APPRAISING DIFFERENCES AND UNDERSTANDING POTENTIALS, Land Use Policy, 99, 104838, Factor de impact: 3,682, <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.104838>;

8. Irina Băncescu, **Luminița Chivu**, Vasile Preda, Miguel Puente-Ajovin, Arturo Ramos (2019), COMPARISONS OF LOG-NORMAL MIXTURE AND PARETO TAILS, GB2 OR LOG-NORMAL BODY OF ROMANIA'S ALL CITIES SIZE DISTRIBUTION, Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, Volume 526, 15 July 2019, 121017;

9. **Luminița Chivu**, LOCAL ENTREPRENEURSHIP AND SOCIAL SERVICES IN ROMANIA. TERRITORIAL ANALYSIS (2019) , European Research on Management and Business Economics, Volume 25, Issue 2, May–August 2019, Pages 79-86, <https://doi.org/10.1016/j.iedeen.2019.04.001>.

10. Andrei Jean, Ion Raluca Andreea, **Chivu Luminita**, Pop Ruxandra Eugenia, Marin Ancuta. (2019). INVESTIGATIONS ON FARMERS' WILLINGNESS TO ASSOCIATE AND JOIN IN ENVIRONMENTAL RESPONSIBLE SHORT SUPPLY CHAIN IN ROMANIA, Applied Ecology and Environmental Research, 17(2), 1617-1639. ISSN: 1589-1623, eISSN: 1785-0037, 2019WOS:000462830400011, http://www.aloki.hu/pdf/1702_16171639.pdf

11. Constantin Ciutacu, **Luminița Chivu**, Andrei Jean Vasile (2017), LAND GRABBING: A REVIEW OF EXTENT AND POSSIBLE CONSEQUENCES IN ROMANIA, Elsevier - Land Use Policy (Volume 62, Pages 143–150);

12. Constantin Ciutacu, **Luminița Chivu**, Andrei Jean Vasile (2015), SIMILARITIES AND DISSIMILARITIES BETWEEN THE EU AGRICULTURAL AND RURAL DEVELOPMENT MODEL AND ROMANIAN AGRICULTURE. CHALLENGES AND PERSPECTIVES, Elsevier - Land Use Policy, (Volume 44, Pages 169-176);

13. Constantin Ciutacu, **Luminița Chivu**, Raluca Iorgulescu (2009), THE GLOBAL FINANCIAL CRISIS: MANAGEMENT OF DEFICITS AND DEBTS, Amfiteatru Economic Journal, nr. 3/2009, ISSN 1582 – 9146;

4) Articole/studii in extenso, publicate în reviste sau conferințe indexate ISI (fără factor de impact);

1. **Chivu Luminița**, Georgescu George (2022), 30 YEARS OF INSPIRING ACADEMIC ECONOMIC RESEARCH. FROM THE TRANSITION TO A MARKET ECONOMY TO THE INTERLINKED CRISES OF 21ST CENTURY – FOREWORD, Sciendo De Gruyter, 22 aprilie, 2022 doi: <https://doi.org/10.2478/9788366675261-001>;

2. Jean Vasile Andrei, **Luminița Chivu**, Ileana Georgiana Gheorghe, Aleksandar Grubor, Teodor Sedlarski, Violeta Sima, Jonel Subic, Mile Vasic, SMALL AND MEDIUM-SIZED ENTERPRISES, BUSINESS DEMOGRAPHY AND EUROPEAN SOCIO-ECONOMIC MODEL: DOES THE PARADIGM REALLY CONVERGE?, Journal of Risk and Financial Management, Volume 14 (2021), Issue 2, nr. 64, WOS:000622686400001; ISSN 1911-8066; eISSN 1911-8074, <https://www.mdpi.com/1911-8074/14/2/64>;

3. Marius Constantin, Iuliana Rădulescu, Jean Vasile Andrei, **Luminița Chivu**, Vasili Erokhin, Tianming Gao, A PERSPECTIVE ON AGRICULTURAL LABOR PRODUCTIVITY AND GREENHOUSE GAS EMISSIONS IN CONTEXT OF THE COMMON AGRICULTURAL POLICY EXIGENCIES, Ekonomika Poljoprivreda-Economics of Agriculture, Volume 68, Issue 1, pag. 53-67, 2021, WOS:000646911400004, ISSN 0352-3462 (Printed); ISSN 2334-8453 (Online), <http://www.ea.bg.ac.rs/index.php/EA/article/view/1889>;

4. Andrei Jean Vasile, **Chivu Luminița**, Gheorghe Ileana Georgiana; et al., SMALL AND MEDIUM-SIZED ENTERPRISES, BUSINESS DEMOGRAPHY AND EUROPEAN SOCIO-ECONOMIC MODEL: DOES THE PARADIGM REALLY CONVERGE?, Journal of Risk and Financial Management, Vol 14 (2), 2021, <https://www.mdpi.com/1911-8074/14/2/64>;

5. **Chivu, Luminita**, Ioan-Franc, Valeriu, A CENTURY OF ECONOMIC ACADEMIC RESEARCH IN ROMANIA: FROM 1918 TO 2018, 5th International Conference on Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical Approaches - ESPERA, ROMANIAN ECONOMY. A CENTURY OF TRANSFORMATION (1918-2018): PROCEEDINGS OF ESPERA 2018, 11-55, 2019, <https://www.peterlang.com/view/title/71848?tab=toc>;

6. Avram Sorin, **Chivu Luminita**, Gheorghe Carmen Adriana et al., The Influence of Timisoara Urban Pole on Economic Growth and Socio-Demographic Dynamics, 5th International Conference on Economic Scientific Research -

Theoretical, Empirical and Practical Approaches - ESPERA, ROMANIAN ECONOMY. A CENTURY OF TRANSFORMATION (1918-2018): PROCEEDINGS OF ESPERA 2018, 963-973, 2019, <https://www.peterlang.com/view/title/71848?tab=toc>;

7. Luminița Chivu, Constantin Ciutacu, ROMANIA AND THE FOUR ECONOMIC FREEDOMS: FROM THEORY TO PRACTICE, în Economic Dynamics and Sustainable Development – Resources, Factors, Structures and Policies (Proceedings ESPERA 2015, Part 1), ISBN: 9783631696644, Peter Lang Academic Publishing Group, Frankfurt, 2016;

8. Constantin Ciutacu, Luminița Chivu, ROMANIA'S DEINDUSTRIALISATION. FROM THE "GOLDEN AGE" TO THE "IRON SCRAP AGE", Procedia Economics and Finance, vol. 22/2015, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212567115002646>;

9 Constantin Ciutacu, Luminița Chivu, NON-COMPETITIVE EVOLUTIONS OF THE FOREIGN TRADE IN ROMANIA, Procedia Economics and Finance, vol. 22/2015, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212567115002658>;

10. Luminița Chivu, Constantin Ciutacu, Laurentiu Georgescu, HOUSEHOLD INCOME IN ROMANIA. A CHALLENGE TO ECONOMIC AND SOCIAL COHESION, Procedia Economics and Finance, vol. 22/2015, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S221256711500310X>;

11. Luminița Chivu, Constantin Ciutacu, Laurentiu Georgescu, CONSEQUENCES OF WAGE GAPS IN THE EUROPEAN UNION, Procedia Economics and Finance, vol. 22/2015, ;

12. Chivu Luminița, Ciutacu Constantin, Ioan-Franc Valeriu, ECONOMIC SCIENTIFIC RESEARCH – THEORETICAL, EMPIRICAL AND PRACTICAL APPROACHES' – A STEP BEYOND (ESPERA 2014), Elsevier, Procedia Economics and Finance, vol. 22/2015, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212567115002208>;

13. Luminița, Chivu, Constantin, Ciutacu, Valeriu, Ioan-Franc, EDITORIAL – ESPERA 2013 THE FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ECONOMIC SCIENTIFIC RESEARCH - THEORETICAL, EMPIRICAL AND PRACTICAL APPROACHE– ACHIEVEMENTS AND FUTURE THOUGHTS, Elsevier, Procedia Economics and Finance, Vol. 8, 2014, <https://www.sciencedirect.com/journal/procedia-economics-and-finance/vol/8/suppl/C>;

14. Luminița Chivu, Constantin Ciutacu, ABOUT INDUSTRIAL STRUCTURES DECOMPOSITION AND RECOMPOSITION, Elsevier, Procedia Economics and Finance, vol. 8/2014, <https://pdf.sciencedirectassets.com/282136/1-s2.0-S2212567115X00050/1-s2.0-S2212567115002440/>;

15. Constantin Ciutacu, Luminița Chivu, ABOUT AGRARIAN STRUCTURES AND ECONOMIC ADVANTAGES, Elsevier, Procedia Economics and Finance, vol. 8/2014, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212567114000793>;

5) Articole/studii in extenso, publicate în reviste indexate în alte BDI;

1. Chivu Luminița, PANDEMIE ȘI ECONOMIE. O ABORDARE MULTIPARADIGMATICĂ" / "PANDEMIC AND ECONOMY. A MULTI-PARADIGM APPROACH, „Revista Română de Sociologie”, serie nouă, anul XXXIII, nr. 1–2, p. 155–159, București, 2022;

2. Luminița Chivu, SOCIAL POLICIES IN ROMANIA AFTER 30 YEARS, BETWEEN EXPECTATIONS AND FACTS, Revista Calității Vieții, Vol. 32, nr. 1/2021, pag. 83-86, <https://doi.org/10.46841/RCV.2021.01.04.>;

3. Luminița Chivu, George Georgescu, EMPLOYMENT AND LABOUR MARKET VULNERABILITIES DURING COVID-19. THE CASE OF ROMANIA, NIER Working Papers, 2021;

4. Luminița Chivu, George Georgescu, LADOR MARKET VULNERADILITIES UNDER THE COVID-19 IMPACT IN ROMANIA, MPRA, June 2020;

5. Luminița Chivu, George Georgescu, UNDER PRESSURE: ROMANIA`S LABOUR MARKET REVIEW. THE LABOUR SUPPLY AND DEMAND, NIER Working Papers, 2020;

6. **Luminița Chivu**, George Georgescu, Alina Bratiloveanu, Irina Băcescu, UNDER PRESSURE: ROMANIA'S LABOUR MARKET REVIEW. LANDMARKS OF LABOUR SHORTAGES, NIER Working Papers, 2020;

7. **Luminița Chivu**, THE PUZZLE OF INDUSTRIAL ENTERPRISES IN ROMANIA OVER A CENTURY: 1918-2017, NIER Working Papers, 2019;

8. Ioan Done, **Luminița Chivu**, Andrei Jean Vasile, Mirela Matei, USING LABOR FORCE AND GREEN INVESTMENTS IN VALUING THE ROMANIAN AGRICULTURE POTENTIAL, Journal of Food, Agriculture & Environment Vol.10 (3&4): 737 – 741, 2012;

9. Raluca Dimitriu, Tiberiu Țiclea, **Luminița Chivu**, Constantin Ciutacu, STUDIU DE IMPACT PRIVIND REFORMELE LEGISLATIEI MUNCII ÎN ROMÂNIA, Studii Economice 130823/2013, National Institute of Economic Research;

10. Constantin Ciutacu, **Luminița Chivu**, NEW SYSTEM TO FOLLOW UP THE UNEMPLOYED IN BELGIUM – ROMANIAN PERSPECTIVE, Romanian Journal of Economics, ISSN 1220-5567, vol. 28, issue 1(37), pag.102-112;

11. Constantin Ciutacu, **Luminița Chivu**, ABOUT DEFICIT MANAGEMENT IN THE CONDITIONS OF MARKET INTEGRATION AND GLOBALIZATION, University of Oradea, Annals of Faculty of Economics, 2009, vol. 1, issues 1, pag. 21-32;

12. **Luminița Chivu**, Constantin Ciutacu, Ioan Gâf Deac, CULTURAL PROCESS-LIKE FORCES REQUIRED IN ORDER TO MOVE FROM THE CURRENT ECONOMY TO THE NEW ECONOMY RELYING UPON INTANGIBLE RESOURCES, Mining Revue, 2015, Vol. 21, p 7-13;

13. Constantin Ciutacu, **Luminița Chivu**, John Hurley, WORK-LIFE BALANCE IN ROMANIA. A COMPARATIVE APPROACH, Romanian Journal of Economics, ISSN 1220-5567, vol. 26, issue 1(35), pag.64-77;

6. Constantin Ciutacu, **Luminița Chivu**, Lazăr Cornel, Ioan Done, Mihai Dumitru, Andreea Gagea, THE IMPACT OF SOCIAL DIALOGUE ON EMPLOYMENT QUALITY AND COMPANIES' ECONOMIC PERFORMANCES, Buletinul Universității Petrol-Gaze Ploiești, Seria Științe Economice, nr. 4/2008;

14. Constantin Ciutacu, **Luminița Chivu**, John Hurley, INCOMES – COMPONENT OF QUALITY OF WORK AND EMPLOYMENT IN ROMANIA/ VÉNITURILE – COMPONENTA A CALITĂȚII MUNCII SI A OCUPĂRII ÎN ROMANIA, Nr. 1/2008, Economic Insights - Trends and Challenges;

15. Constantin Ciutacu, **Luminița Chivu**, Mark Carley, ÉTUDE COMPARATIVE DANS LE SECTEUR DE L'AGRICULTURE DE L'UNION EUROPÉENNE, Romanian Journal of Economics, nr. 2 (36)/2008;

16. Constantin Ciutacu, **Luminița Chivu**, John Hurley, EMPLOYMENT AND SOCIAL TRENDS, Romanian Journal of Economics, 2007 (XVII), vol. 24, issue 1(33), pag. 32-46;

17. **Luminița Chivu**, Constantin Ciutacu, John Hurley, INCOMES AND WORKING TIME – SUPPORT FOR QUALITY OF WORK AND EMPLOYMENT IN ROMANIA, Romanian Journal of Economics, 2007 (XVII), vol. 25, issue 2(34), pag. 47-59;

18. Constantin Ciutacu, **Luminița Chivu**, RECENT DEVELOPMENTS IN THE AGRICULTURE OF EUROPEAN UNION MEMBER AND CANDIDATE COUNTRIES, nr. 1/2006, Economic Insights - Trends and Challenges;

19. Constantin Ciutacu, **Luminița Chivu**, Diana Preda, COMPANY'S SOCIAL RESPONSIBILITY – A CHALLENGE FOR CONTEMPORARY WORLD, Romanian Journal of Economics, vol. 20/2005, issue 1 (29), pag. 79-94;

20. **Luminița Chivu**, Constantin Ciutacu, Raluca Neagu, Petru Mazilescu, EVOLUȚIA PREȚURILOR INTERNE ȘI INTERNAȚIONALE PENTRU UNELE MATERII PRIME ȘI PRODUSE DE BAZĂ, vol 16/2003, Revista Română de Economie/Romanian Journal of Economics;

21. Constantin Ciutacu, **Luminița Chivu**, ANALIZA RETROSPECTIVĂ ETAPIZATĂ A FACTORILOR DETERMINANȚI AI INFLAȚIEI ÎN ROMÂNIA, vol 16/2003, Revista Română de Economie/Romanian Journal of Economics;

22. Diana Roșu, **Luminița Chivu**, NIVELUL MEDIU DE INSTRUCȚIE - INDICATOR SINTETIC AL CALITĂȚII RESURSELOR DE MUNCĂ, Volume 6/1996, Revista Română de Economie/Romanian Journal of Economics;

23. **Luminița Chivu**, VALENȚE ACTUALE ALE FORMĂRII PROFESIONALE A ADULȚILOR, vol 4/1994, Revista Română de Economie/Romanian Journal of Economics;

24. Luminița Chivu, ÎNVĂȚĂMÂNTUL ROMÂNESC. POSIBILE REFLECȚII PENTRU TRANZIȚIE, vol. 3/1993, Revista Română de Economie/Romanian Journal of Economics;

6) Alte lucrări și contribuții științifice (peste 150, selectiv)

1. Luminița Chivu, ROMANIA: COMPARATIVE ANALYTICAL REPORT ON WORKING CONDITIONS OF YOUNG ENTRANTS TO THE LABOUR MARKET, European Working Conditions Observatory, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, January 2014, <https://www.eurofound.europa.eu/publications/report/2014/romania-working-conditions-of-young-entrants-to-the-labour-market>;

2. Luminița Chivu, ROMANIA: REPRESENTATIVENESS OF THE EUROPEAN SOCIAL PARTNER ORGANISATIONS IN THE CROSS-INDUSTRY SOCIAL DIALOGUE, European Industrial Relations Observatory, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, April 2014, <https://www.eurofound.europa.eu/publications/report/2014/romania-representativeness-of-the-european-social-partner-organisations-in-the-cross-industry-social>;

3. Luminița Chivu, ROMANIA: REPRESENTATIVENESS OF THE EUROPEAN SOCIAL PARTNER ORGANISATIONS IN THE ELECTRICITY SECTOR, European Industrial Relations Observatory, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, January 2014, <https://www.eurofound.europa.eu/ga/publications/report/2014/romania-representativeness-of-the-european-social-partner-organisations-in-the-electricity-sector>;

4. Luminița Chivu, ROMANIA: COMPARATIVE ANALYTICAL REPORT ON YOUNG PEOPLE AND TEMPORARY EMPLOYMENT IN EUROPE, European Restructuring Monitor, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, December 2013, <https://www.eurofound.europa.eu/observatories/emcc/comparative-information/national-contributions/romania/romania-young-people-and-temporary-employment-in-europe>;

5. Luminița Chivu, ROMANIA: ERM COMPARATIVE ANALYTICAL REPORT ON 'PUBLIC POLICY AND SUPPORT FOR RESTRUCTURING IN SMES', European Restructuring Monitor, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, May 2013, <https://www.eurofound.europa.eu/observatories/emcc/comparative-information/national-contributions/romania/romania-erm-comparative-analytical-report-on-public-policy-and-support-for-restructuring-in-smes>;

6. Luminița Chivu, ROMANIA - COMPARATIVE ANALYTICAL REPORT ON SOCIAL PARTNERS INVOLVEMENT IN THE REFORMS OF PENSION SYSTEMS, European Industrial Relations Observatory, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, October 2013, <https://www.eurofound.europa.eu/publications/report/2013/romania-social-partners-involvement-in-the-reforms-of-pension-systems>;

7. Luminița Chivu, ROMANIA: COMPARATIVE ANALYTICAL REPORT ON IMPACT OF THE CRISIS ON INDUSTRIAL RELATIONS, European Industrial Relations Observatory, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, June 2013, <https://www.eurofound.europa.eu/publications/report/2013/romania-impact-of-the-crisis-on-industrial-relations>;

9. Luminița Chivu, ROMANIA: COMPARATIVE ANALYTICAL REPORT ON THE ROLE OF GOVERNMENTS AND SOCIAL PARTNERS IN KEEPING OLDER WORKERS IN THE LABOUR MARKET, European Industrial Relations Observatory, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, June 2013, <https://www.eurofound.europa.eu/publications/report/2013/romania-the-role-of-governments-and-social-partners-in-keeping-older-workers-in-the-labour-market>;

10. Luminița Chivu, LOW LEVELS OF PARTICIPATION IN VOCATIONAL TRAINING, European Working Conditions Observatory, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, December 2013, <https://www.eurofound.europa.eu/publications/article/2013/low-levels-of-participation-in-vocational-training>;

11. Luminița Chivu, ROMANIA: COMPARATIVE ANALYTICAL REPORT ON WORKING CONDITIONS IN CENTRAL PUBLIC ADMINISTRATION, European Working Conditions Observatory, European Foundation for the

Improvement of Living and Working Conditions, August 2013,
<https://www.eurofound.europa.eu/publications/report/2013/romania-working-conditions-in-central-public-administration>;

12. Luminita Chivu, EWCO COMPARATIVE ANALYTICAL REPORT ON IMPACT OF THE CRISIS ON WORKING CONDITIONS: ROMANIA, European Working Conditions Observatory, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, July 2013,
<https://www.eurofound.europa.eu/publications/report/2013/ewco-car-on-impact-of-the-crisis-on-working-conditions-romania>,

13. Luminita Chivu, ROMANIA: COMPARATIVE ANALYTICAL REPORT ON EVOLUTION OF WAGES DURING THE CRISIS, European Working Conditions Observatory, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, July 2012, <https://www.eurofound.europa.eu/publications/report/2012/romania-evolution-of-wages-during-the-crisis>;

14. Luminita Chivu, ROMANIA: EWCO COMPARATIVE ANALYTICAL REPORT ON RECENT DEVELOPMENTS IN WORK ORGANISATION IN THE EU 27 MEMBER STATES AND NORWAY, European Working Conditions Observatory, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, June 2012, <https://www.eurofound.europa.eu/publications/report/2010/romania-ewco-comparative-analytical-report-on-work-related-stress>;

15. Luminita Chivu, SUPPORT FOR DISABLED PERSONS IN THE WORKPLACE, European Working Conditions Observatory, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, May 2012;

16. Luminita Chivu, Laurentiu Georgescu, ROMANIA: ERM COMPARATIVE ANALYTICAL REPORT ON RECENT POLICY DEVELOPMENTS RELATED TO THOSE NOT IN EMPLOYMENT, EDUCATION AND TRAINING (NEET), European Restructuring Monitor, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, February 2012, <https://www.eurofound.europa.eu/observatories/emcc/comparative-information/national-contributions/romania/romania-erm-comparative-analytical-report-on-recent-policy-developments-related-to-those-not-in>;

17. Luminita Chivu, ROMANIA: EIRO COMPARATIVE ANALYTICAL REPORT ON 'SMEs IN THE CRISIS: EMPLOYMENT, INDUSTRIAL RELATIONS AND LOCAL PARTNERSHIP', European Industrial Relations Observatory, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, June 2011;

18. Luminita Chivu, ROMANIA: EIRO COMPARATIVE ANALYTICAL REPORT ON "THE EFFECT OF THE INFORMATION AND CONSULTATION DIRECTIVE ON INDUSTRIAL RELATIONS IN THE EU MEMBER STATES FIVE YEARS AFTER ITS TRANSPOSITION, European Industrial Relations Observatory, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, January 2011;

19. Luminita Chivu, ROMANIA: EUROPEAN INDUSTRIAL RELATIONS ANNUAL REVIEW - 2009, European Industrial Relations Observatory, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, January 2011;

20. Laurentiu Georgescu, Luminița Chivu, SURVEY PROBES SATISFACTION IN THE WORKPLACE, European Working Conditions Observatory, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, November 2011, <https://www.eurofound.europa.eu/sr/publications/article/2011/survey-probes-satisfaction-in-the-workplace>;

21. Luminita Chivu, ROMANIA: ERM COMPARATIVE ANALYTICAL REPORT ON EMERGING FORMS OF ENTREPRENEURSHIP, European Restructuring Monitor, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, March 2011;

22. Luminita Chivu, COMPARATIVE ANALYTICAL REPORT ON ADDRESSING THE GENDER PAY GAP: GOVERNMENT AND SOCIAL PARTNER ACTIONS – ROMANIA, European Industrial Relations Observatory, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, April 2010, <https://www.eurofound.europa.eu/publications/report/2010/addressing-the-gender-pay-gap-government-and-social-partner-actions-romania>;

23. Luminita Chivu, ROMANIA: EUROPEAN INDUSTRIAL ANNUAL REVIEW - 2008, European Industrial Relations Observatory, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, February 2010;

24. Luminița Chivu, ROMANIA: EWCO COMPARATIVE ANALYTICAL REPORT ON WORK-RELATED STRESS, European Working Conditions Observatory, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, November 2010, <https://www.eurofound.europa.eu/publications/report/2010/romania-ewco-comparative-analytical-report-on-work-related-stress>;

25. Luminița Chivu, ROMANIA: COMPARATIVE ANALYTICAL REPORT ON FLEXICURITY AND INDUSTRIAL RELATIONS, European Industrial Relations Observatory, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, September 2009;

26. Luminița Chivu, ROMANIA: COMPARATIVE ANALYTICAL REPORT ON MULTINATIONAL COMPANIES AND COLLECTIVE BARGAINING, European Industrial Relations Observatory, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, July 2009;

27. Luminița Chivu, ROMANIA: COMPARATIVE ANALYTICAL REPORT ON WAGE FLEXIBILITY AND COLLECTIVE BARGAINING, European Industrial Relations Observatory, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, April 2009;

28. Luminița Chivu, WORKING TIME IN THE EUROPEAN UNION: ROMANIA, European Working Conditions Observatory, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, November 2009, <https://www.eurofound.europa.eu/publications/report/2009/working-time-in-the-european-union-romania>;

29. Luminița Chivu, ROMANIA: COMPARATIVE ANALYTICAL REPORT ON QUALITY OF WORK AND EMPLOYMENT OF LOW-QUALIFIED WORKERS, European Working Conditions Observatory, European Foundation for the Improvement of Living and Working Conditions, November, <https://www.eurofound.europa.eu/publications/report/2009/romania-quality-of-work-and-employment-of-low-qualified-workers>;

7) Lista lucrărilor premiate

- 2018, Premiul Academiei Române "Virgil Madgearu" pentru lucrarea "DESCOMPUNEREA ȘI RECOMPUNEREA STRUCTURILOR INDUSTRIALE DIN ROMÂNIA. REPERE STRATEGICE", Centrul de Informare și Documentare Economică, 2016, autori **Luminița Chivu**, Constantin Ciutacu, George Georgescu;

- 2018, Premiul Asociației Facultăților Economice din România 2018 pentru cea mai bună carte în domeniul economic în anul universitar 2017/2018, pentru lucrarea "DEINDUSTRIALIZATION AND REINDUSTRIALIZATION IN ROMANIA. ECONOMIC STRATEGY CHALLENGES", Editura Palgrave Macmillan, 2017, autori **Luminița Chivu**, Constantin Ciutacu, George Georgescu;

- 2018, "ERMBE Best Paper Award in Management and Business Economics, de către European Academy of Management and Business Economics (EAMBE), pentru lucrarea "TYPOLOGY AND DENSITY OF SOCIAL SERVICES IN ROMANIA. TERRITORIAL ANALYSIS", autor **Luminița Chivu**, prezentată la Congresul XXVII EAMBE, 4-5 septembrie 2018;

- **Luminița Chivu**, Andrei Jean-Vasile et al. , premiul rezultatelor cercetării UEFISCDI, competiția PRECISI_2020, pentru articolul, " The Impact of Agricultural Performance on Foreign Trade Concentration and Competitiveness: Empirical Evidence From Romanian Agriculture" Journal of Business Economics and Management, Vol. 21/2020;

- Constantin Ciutacu, **Luminița Chivu**, Andrei Jean Vasile Premiul Competiție PRECISI2017- Premiul rezultatelor cercetării – articole UEFISCDI, pentru articolul: "Land grabbing: A review of extent and possible consequences in Romania, data publicării articolului in revista: 01/03/2017; denumirea revistei: LAND USE POLICY; ISSN: 0264-8377; tip premiere: 1. Science Citation Index Expanded si Social Sciences Citation Index; criteriul de incadrare: Factor de impact; domeniul științific: 10. Științe sociale si economice; zona incadrare a revistei, conform pachetului de informatii : Zona Rosie.

CS I Dr. Chivu Luminița





Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Mihaela Simionescu

Adresa

Casa Academiei, Calea 13 Septembrie, nr. 13, Sector 5, București

Telefon

+40-21-3188148 (birou)

Fax

+40-21-3188148 (birou)

E-mail

mihaela.simionescu@ipe.ro, mihaela.simionescu@unibuc.ro

simionescu@pbs-education.cz

mihaela_mb1@yahoo.com

Cetățenia

Română

Data nașterii

03.07.1986

Sex

Feminin

Locul de muncă vizat Aria ocupațională

Experiența profesională

Perioada

Din Februarie 2023- prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar doctor abilitat (Prof. univ. dr. habil.)

Principalele activități și
responsabilități

Cursuri și Seminarii de Serii de timp, Modele matematice în asigurări, Statistică
macroeconomică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din București, Facultatea de Administrație și Afaceri, București, România

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Învățământ superior, cercetare economică academică, fundamentală și avansată

Perioada

Din Ianuarie 2023- prezent

Funcția sau postul ocupat

Cercetător științific gradul I (CS I) (conform ordinului MCID nr. 22025 din 27.12.2022)

Principalele activități și
responsabilități

Cercetare economică fundamentală și avansată în domeniile:
macroeconomie, microeconomie, economie digitală; studii empirice și aplicative

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Prognoză Economică (IPE) din cadrul Institutului Național de Cercetări
Economice „Costin C. Kirițescu”, București, România

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Cercetare economică fundamentală și avansată

Perioada	Din Februarie 2018 – Decembrie 2022
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gradul II (CS II)
Principalele activități și responsabilități	Cercetare economică fundamentală și avansată în domeniile: macroeconomie, microeconomie, economie digitală; studii empirice și aplicative
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Prognoză Economică (IPE) din cadrul Institutului Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu”, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare economică fundamentală și avansată
Perioada	Decembrie 2019-Decembrie 2021
Funcția sau postul ocupat	Profesor titular
Principalele activități și responsabilități	Cursuri și seminarii de econometrie avansată și statistică macroeconomică Cercetare economică fundamentală și avansată în domeniul macroeconomie
Numele și adresa angajatorului	University of Social Sciences, Łódź, Polonia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, cercetare economică academică, fundamentală și avansată
Perioada	Din Februarie 2022-Iunie 2022
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Principalele activități și responsabilități	Seminarii de Statistică
Numele și adresa angajatorului	Academia de Studii Economice, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Din Octombrie 2019-Ianuarie 2023
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Principalele activități și responsabilități	Cursuri și Seminarii de Serii de timp, Modele matematice în asigurări, Simularea proceselor economice, Statistică macroeconomică, Sistemul Conturilor Naționale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Facultatea de Administrație și Afaceri, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Din martie 2018-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor coordonator pentru doctoranzi și cadre didactice în cadrul programului Erasmus + și la altor stagii de mobilitate pe termen lung

Principalele activități și responsabilități	Cursuri de Econometrie avansată și coordonarea științifică a cadrelor didactice și doctoranzilor: <ul style="list-style-type: none"> • conf. univ. dr. Aurelija Ulbinaite- Universitatea Vilnius, Lituania (2018); • drd. Danielius Kolisovas- Universitatea Mykolas Romeris din Vilnius, Lituania (2018- 2019), titlul tezei de doctorat: <i>Assessment of Nordic Hedge Funds investment results by applying asset pricing models</i>; • drd. Javier Cifuentes-Faura- Universitatea din Murcia, Spania (2021-2023), titlul tezei de doctorat: <i>Analysis of the relationship between taxation and transparency in Spanish local authorities</i>; • drd. Amine Sabek- Universitatea din Tamanghasset, Algeria (2022), titlul tezei de doctorat: <i>Financial distress prediction based on artificial neural networks compared to the quantitative models - a study of a sample of Algerian economic institutions</i>.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Prognoză Economică (IPE) din cadrul Institutului Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu”, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, cercetare economică fundamentală și avansată
Perioada	Decembrie 2013 – Ianuarie 2018
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gradul III (CS III)
Principalele activități și responsabilități	Cercetare economică fundamentală și avansată în domeniile: macroeconomie, microeconomie, economie digitală; studii empirice și aplicative
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Prognoză Economică (IPE) din cadrul Institutului Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu”, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare economică fundamentală și avansată
Perioada	Din mai 2017-prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător extern (Research Fellow)
Principalele activități și responsabilități	Cercetare economică fundamentală și avansată în domeniul pieței muncii
Numele și adresa angajatorului	Global Labor Organization (GLO), Germania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare economică fundamentală și avansată
Perioada	Din aprilie 2017-prezent
Funcția sau postul ocupat	Director
Principalele activități și responsabilități	Cercetare economică fundamentală și avansată în domeniul migrației și pieței muncii; studii empirice și aplicative Coordonarea unui echipe de cercetători din Germania, Cehia, Lituania, Polonia, Ucraina, Rusia
Numele și adresa angajatorului	Centrul pentru Studii de Migrație (Centre for Migration Studies), Praga, Cehia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare economică fundamentală și avansată



Perioada	Din aprilie 2017-prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător și Profesor asociat
Principalele activități și responsabilități	Cursuri de Econometrie, cercetări empirice și aplicative
Numele și adresa angajatorului	Prague Institute for Qualification Enhancement, Praga, Cehia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare economică și învățământ superior
Perioada	Din septembrie 2016-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conducător de doctorat în domeniul Economie și Profesor Membru al Consiliului Școlii Doctorale de Științe Economice (din 2023)
Principalele activități și responsabilități	Coordonare științifică doctoranzi, Coordonator al cursurilor de Econometrie avansată, Statistică neparametrică, Politici publice în învățământul superior, Integrare Economică Europeană
Numele și adresa angajatorului	Școala de Studii Avansate a Academiei Române (SCOSAAR) Departamentul de științe economice, sociale și juridice/ Școala Doctorală de Științe Economice
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare economică și învățământ superior
Perioada	Ianuarie 2016-prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător asociat
Principalele activități și responsabilități	Cercetare economică, academică fundamentală și avansată în domeniile : modelare și prognoză macroeconomică, econometrie Bayesiană, evaluarea prognozelor, studii empirice și aplicative
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Modelare Macroeconomică, INCE Costin C. Kirițescu, Academia Română Calea 13 Septembrie nr.13, București, sector 5, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare economică, academică fundamentală și avansată în domeniile
Perioada	Noiembrie 2016-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor asociat și Expert academic internațional
Principalele activități și responsabilități	Cursuri de analiză Statistică și Econometrie pentru cercetarea științifică, Coordonare științifică doctoranzi
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Mykolas Romeris Școala Doctorală de Inovare Socială, Vilnius, Lituania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Martie 2016-Mai 2016
Funcția sau postul ocupat	Cercetător în statistică
Principalele activități și responsabilități	Coordonarea echipei de cercetare, întocmirea rapoartelor de cercetare pentru proiecte, analiza statistică a datelor economice
Numele și adresa angajatorului	SC Sintari Technologies SRL, Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sectorul IT, Cercetare economică aplicată și avansată



Perioada	Octombrie 2011 –ianuarie 2014
Funcția sau postul ocupat	Asistent doctorand și cadru didactic asociat (doctor)
Principalele activități și responsabilități	Seminarii de Statistică și Econometrie în limba engleză și limba română
Numele și adresa angajatorului	Academia de Studii Economice, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Ianuarie 2008 – Aprilie 2012
Funcția sau postul ocupat	Statistician-Economist
Principalele activități și responsabilități	Coordonarea sistemului informațional
Numele și adresa angajatorului	SC Consanitas Compexim SRL, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Construcții
Educație și formare	
Perioada	Septembrie 2017– Noiembrie 2017
Calificarea / diploma obținută	Absolvent curs postuniversitar
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Management în Cercetare și Dezvoltare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Prague Institute for Qualification Enhancement
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Postuniversitar
Perioada	Iunie 2016
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare în domeniul Economie
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Cercetare macroeconomică avansată Titlul tezei de abilitare: <i>Analiza cantitativă a unor fenomene și procese macroeconomice</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ordin privind acordarea atestatului de abilitare OMENCS nr. 4041/ 07.06.2016
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Postuniversitar
Perioada	Mai 2014-Septembrie 2015
Calificarea / diploma obținută	Postdoctorat în Economie, atestat de studii postdoctorale (media 10)
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Cercetare macroeconomică avansată Titlul disertației postdoctorale: <i>Importanța evaluării previziunilor macroeconomice pentru România</i>



Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Română
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Post universitar
Perioada	Octombrie 2010 – Iulie 2013
Calificarea / diploma obținută	Doctorat în domeniul Cibernetică și Statistică
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Econometrie, Macroeconomie, Microeconomie, Analiza datelor, Metodologia cercetării științifice Titlul tezei de doctorat: <i>Incertitudinea previziunilor în modelarea macroeconomică</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Studii Economice, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, București, România
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Postuniversitar (doctor)
Perioada	Martie 2013 – Iulie 2013
Calificarea / diploma obținută	Cursuri postuniversitare de pregătire psihopedagogică și metodică (nivelul II)
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților, Proiectarea și managementul programelor educaționale, Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității, Educație interculturală, Comunicare educațională, Practică pedagogică în învățământul universitar
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică, Departamentul de Formare pentru Cariera Didactică și Științe Socio-Umane, București, România
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Postuniversitar
Perioada	Octombrie 2008 – Iulie 2010
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de masterat în Statistică (media 10)
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Macroeconometrie, Calitatea datelor, Metode neparametrice de analiză a datelor, Metode cantitative în studiul pieței, Metode cantitative în asigurări și actuarial
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Studii Economice, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, București, România
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Universitar
Perioada	Octombrie 2008 – Iulie 2009
Calificarea / diploma obținută	Cursuri postuniversitare de pregătire psihopedagogică și metodică (nivelul I)
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Psihologia educației, Pedagogie, Didactica specialității, Managementul clasei de elevi, Instruire asistată de calculator, Practică pedagogică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Studii Economice, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, București, România
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Postuniversitar



Perioada	Octombrie 2005 – Iulie 2008				
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență în științe economice, specializarea Statistică și Previziune Economică (șef de promoție)				
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Economie, Statistică, Econometrie, Demografie și statistică socială, Sistemul Conturilor Naționale, Sondaje și anchete, Cercetări operaționale, Programare în C++ și C#, Pachete software				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Studii Economice, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, București, România				
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Universitar				
Perioada	Septembrie 2001 – Iulie 2005				
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii liceale (șef de promoție)				
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Matematică-Informatică				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național „Mihai Viteazul”, București				
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Învățământ liceal				
Aptitudini și competențe personale					
Limba(i) maternă(e)	Română				
Limba(i) străină(e) cunoscute					
Autoevaluare	Comprehensiune		Vorbit		Scris
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire	Conversație	Discurs oral	Exprimare orală
Engleză	utilizator experimentat	utilizator experimentat	utilizator experimentat	utilizator experimentat	utilizator experimentat
Franceză	utilizator experimentat	utilizator experimentat	utilizator experimentat	utilizator experimentat	utilizator experimentat
	<i>(*) Cadrului european de referință pentru limbi</i>				
Competențe și abilități sociale	Abilități de comunicare, creativitate.				
<i>Competențe și aptitudini organizatorice</i>	<i>Abilități pentru activitatea în echipă, bună comunicare, aptitudini de coordonare și organizare privind relațiile cu instituții și persoane, dobândită în calitate de director de centru de cercetare (Centre for Migration Studies, Praga, Cehia) și conducător de doctorat (doctor abilitat) în cadrul Școlii de Studii Avansate a Academiei Române (din anul 2016).</i>				
Competențe și aptitudini tehnice	Abilități în utilizarea calculatorului, a sistemului de operare Windows, Microsoft Office, software-uri statistice: EViews, Stata, SPSS, Matlab, Systat, Mathematica, R, SAS, GeoDa, Gretl, etc.				



Informații suplimentare

Membru al asociațiilor profesionale:

- Societatea Italiană de Econometrie, Bologna, Italia;
- Asociația Italiană pentru Economia Muncii, Novara, Italia;
- Asociația Internațională de Științe Regionale, Azores, Portugalia;
- Asociația Europeană de Științe Regionale, Louvain-la-Neuve, Belgia;
- Societatea de Economie din Albania, Tirana, Albania,
- Societatea Internațională pentru Analiză Bayesiană, Durham, SUA;
- Asociația Internațională pentru Inovare și Cercetare Științifică, Georgia, SUA;
- Internet Society, Virginia, SUA;
- EcoMod Network;
- Societatea Română de Econometrie;
- Asociația Română de Științe Regionale;
- Asociația Generală a Economiștilor din România.

Membru în Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), Comisia de Științe Economice și Administrarea Afacerilor (din anul 2020).

Membru în Consiliul Științific al Institutului Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu”, Academia Română (din anul 2022), membru ales de adunarea generală a cercetătorilor din cadrul Institutului de Prognostic Economică.

Expert evaluator al granturilor Centrului Național Științific din Polonia (2019-2020) și Fundației Naționale de Cercetare din Ucraina (2021), Expert evaluator în cadrul Schemei de Granturi Planul Național pentru Reducerea Abandonului Școlar (SG PNRAS)- UEFISCDI (din anul 2022), Expert evaluator în cadrul Schemei de Granturi Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), apelul „Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe” (2023).

Editor asociat al revistei “Romanian Journal of Economic Forecasting”, Academia Română, Institutul Național de Cercetări Economice, Institutul de Prognostic Economică.

Membru în Comitetul Editorial și în Comisia de Recenzori a 40 de reviste

Recenzor la editura Centrului de Cercetare Sociologică din Kiev

Membru în Comitetul Editorial și Comisia Tehnică a unor conferințe internaționale: Hellenic Open Business Administration International Conference Greece, International Conference on Market Economy and Business Administration China, International Conference on Innovation in Business, Economics & Marketing Research Tunis, Advancements in the theory of economic decisions under risk and uncertainty conditions, fuzzy systems in Economics – Romania, Recent advances in Economic and Social Research- Romania, International Conference (5th edition) Cluster as drivers of value chain development across the Danube Region-Knowledge Triangle- Romania, European Perspectives Of The Labour Market – Innovation, Competences- Romania, Globalization Economic, Social And Moral Implications from Beltsville, Maryland-USA), International Conference on Social, economic, and academic leadership- Cehia, Recent Advances in Economic and Social Research- România, Regional sustainable development through competitiveness, innovation and human capital, București, The 5th Asia-Pacific Conference on Economic Research and Management Innovation (ERMI 2021)- China, the 1st International Conference "Traditional and Renewable Energy Sources: perspectives and paradigms for the 21st century" (Praga, Cehia), The XIIIth International Conference of the Romanian Regional Science Association & The 20th anniversary of the Romanian RSA Spatial Planning, Territorial Cohesion and Cooperation in South-East Europe, 4-6 November 2021, online the 2nd International Symposium on Automation, Information and Computing (ISAIC 2021) organizată de Beijing Jiaotong University 3-5 decembrie 2021 (Beijing, China), The Sixth Edition of the International Conference "Inclusive and Sustainable Economic Growth. Challenges, Measures and Solutions" (ISEG 2023) organizată de Univeristatea Transilvania din Brașov, 26 mai 2023.



Membru în comisiile de îndrumare a doctoranzilor din Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu” și Academia de Studii Economice, București

Membru în comisii de doctorat și abilitare

Participări la specializări și stagii de cercetare în țară și străinătate în cadrul unor instituții de învățământ superior și de cercetare științifică, ca de exemplu:

- Institute for Research on Population and Social Policies, Roma, Italia (visiting researcher, iulie 2017 cu bursă de la *Accademia Nazionale dei Lincei* (cea mai veche academie de științe din lume, fondată în anul 1603), octombrie-noiembrie 2018 cu bursă a *Consiliului Național al Cercetării din Italia*);
- Universitatea Mykolas Romeris, Vilnius, Lituania (expert academic internațional, din 2016-prezent; visiting professor, noiembrie 2016 și februarie-martie 2018);
- Universitatea Politehnică din Rzeszów, Polonia (visiting professor, martie-mai 2017; martie-iunie 2019);
- University of Social Sciences, Łódź, Polonia;
- North-Caucas Federal University, Stavropol, Rusia (visiting professor, iulie 2018);
- Universitatea Paneuropeană din Bratislava (visiting professor, septembrie 2016-iunie 2017);
- Centre for Sociological Research, Ternopil, Ucraina (visiting researcher, august 2019);
- Institutul de Cercetări Economice și Sociale *Gheorghe Zane*, Academia Română, Filiala Iași (2015).



Premii și distincții:

Premiul Academiei Române *Nicolas Georgescu Roegen* pentru anul 2015 acordat lucrării "Competitivitate. Competitivitate regională în România", coautori: Elena Pelinescu, Mărioara Iordan, Mihaela-Nona Chilian
<https://acad.ro/premiileAR/liste/2015.pdf>

Premiul de Excelență al Inițiativei pentru Competitivitate (INACO), Gala România 100: Inco 1, 2018, pentru cercetarea academică dedicată competitivității în cadrul lucrării "Competitivitate. Competitivitate regională în România", coautori: Elena Pelinescu, Mărioara Iordan, Mihaela-Nona Chilian

Premiul de Excelență pentru cercetarea economică al Prague Institute for Qualification Enhancement, Praga, Cehia, 2019

Premiul Tineri Cercetători în știință și inginerie (locul II) în anul 2021 la concursul organizat de Primăria Municipiului Cluj-Napoca în parteneriat cu Prof. univ. dr. Rada Mihalcea (cetățean de onoare al municipiului Cluj-Napoca începând cu anul 2014, profesor la Universitatea Michigan din SUA, directorul Laboratorului de Inteligență Artificială), premiu acordat „în semn de aleasă prețuire a activității în domeniul cercetării economice și pentru vizibilitatea internațională”
<https://primariaclujnapoca.ro/evenimente/tinerii-cercetatori-premiul-pentru-stiinta-si-inginerie/>

Premiul Profesorul asociat al anului în domeniul Științelor Sociale acordat de Senatul Universității din București în anul 2021 pentru „contribuția excepțională în anul universitar 2020-2021 la îndeplinirea misiunii Universității din București”

<https://unibuc.ro/cea-de-a-cincea-editie-a-premiilor-senatului-universitatii-din-bucuresti-si-a-desemnat-castigatorii/>


Premiul Asociației Spaniole a Profesorilor Universitari de Matematică Aplicată în Economie și Afaceri pentru coordonarea doctorandului Javier Cifuentes-Faura și realizarea în coautorat a articolului: ***Effect of Transparency on Municipal Revenues and Expenditures in Spain***, Las Palmas de Gran Canaria, Spania, 2022

Cercetător Finalist la Gala Cercetării Românești, categoria Tineri Cercetători, Ediția I, 2023

Cercetător Finalist la "Science, She says! Award", concurs organizat de Ministerul Afacerilor Externe și Cooperării Internaționale din Italia pentru tinerele cercetătoare din toate domeniile științei și tehnologiei (s-a desemnat câte o câștigătoare din următoarele cinci regiuni: Europa, Africa și Orientul Mijlociu, Asia și Pacific, America de Nord, America Centrală, de Sud și Caraibe), 2023

Premierea rezultatelor cercetării de către UEFISCDI pentru publicarea a 16 articole în reviste WoS din zona roșie (Q1) (6 articole) și din zona galbenă (Q2) (10 articole)

Membri în lista de **experți în migrație** din cadrul Guvernului Scoției (din aprilie 2018)

	<p>Membbru ales cu majoritate de voturi de către Consiliul Asociației Internaționale de Științe Regionale pentru a face parte din comisia de acordare a premiului pentru cea mai bună teză de doctorat în domeniile științelor regionale (mandat 2021-2023) (alți membrii ai comisiei: Ana Maria Bonomi Barufi- Universitatea Sao Paulo, Brazilia; Dimitris Ballas- Universitatea Groningen, Olanda; Euijune Kim- Universitatea Națională din Seul, Coreea; Soushi Suzuki- Universitatea Hokkai-Gakuen, Japonia) https://www.regionalscience.org/index.php/awards/rsai-dissertation-award.html</p> <p>Membbru în comisia de desemnare a câștigătorilor concursului Tineri Cercetători în știință și inginerie (2022, 2023), concurs organizat de Primăria Municipiului Cluj-Napoca în parteneriat cu Prof. univ. dr. Rada Mihalcea (Universitatea Michigan, SUA) https://primariaclujnapoca.ro/evenimente/tinerii-cercetatori-premiul-pentru-stiinta-si-inginerie/</p> <p>Publicații: 15 cărți și monografii, 10 capitole în cărți, peste 300 de articole și studii dintre care peste 70 articole în reviste ISI (WoS) (Clarivate Analytics) cu factor de impact nenul și peste 100 de comunicări prezentate la conferințe naționale și internaționale, 6 prezentări la seminarii științifice</p> <p>Proiecte de cercetare: 13 proiecte naționale și internaționale, dintre care 5 ca director de proiect A se vedea lista de lucrări anexată</p> <p>H-index Google Scholar: 24 i10-index Google Scholar: 58 Scopus index: 15 Nr. citări Google Scholar: 2154 (11 septembrie 2023)</p>
Domeniile de interes științific vizează în general:	<ul style="list-style-type: none"> • modelarea și prognoza indicatorilor macroeconomici; • evaluarea prognozelor macroeconomice; • teoriile creșterii economice; • convergență economică; • inserția absolvenților de învățământ superior pe piața muncii; • competitivitatea economiei naționale/regionale; • efectele Brexit asupra investițiilor străine directe și asupra migrației; • integrare economică europeană și dezvoltarea regională, politici regionale; • energie regenerabilă și protecția mediului; • mobilitatea populației și a forței de muncă.
	<p style="text-align: center;">Prof. univ. dr. habil. CS I Mihaela Simionescu</p> 

LISTA DE LUCRĂRI

Prof. univ. dr. habil. CS I Mihaela Simionescu

CĂRȚI

15 cărți publicate

- Simionescu Mihaela (2013). Incertitudinea previziunilor în modelarea macroeconomică (The forecasts' uncertainty in macroeconomic modelling). Editura Universitară, București, 318 pagini, ISBN: 978-606-591-759-0.
http://www.editurauniversitara.ro/carte/economie_generala-4/incertitudinea_previziunilor_in_modelarea_macroeconomica/10574
- Simionescu Mihaela (2013). Econometrie avansată (Advanced Econometrics). Editura Universitară, București, 178 pagini, ISBN: 978-606-591-881-8, Doi: 10.5682/9786065918818.
http://www.editurauniversitara.ro/carte/economie_generala-4/econometrie_avansata/10693
- Simionescu Mihaela (2014). Modelarea și previzionarea indicatorilor macroeconomici, Editura Prouniversitaria, București, 103 pagini, ISBN 978-606-647-897-7.
<http://www.prouniversitaria.ro/carte/modelarea-si-previzionarea-indicatorilor-macroeconomici>
- Simionescu Mihaela (2014). Exercises of Statistics and Econometrics for economists, Editura ASE, București, 120 pagini, ISBN: 978-606-505-777-7.
<http://www.editura.ase.ro/Carte/Exercises-of-statistics-and-econometrics-for-economists/>
- Simionescu Mihaela (2014). Modelare econometrică în R, Matlab și EViews, Editura ASE, București, 117 pagini, ISBN: 978-606-505-778-4.
<http://www.editura.ase.ro/Carte/Modelare-econometric---n-Matlab--R--i-EViews/>
- Simionescu, Mihaela (2015). Analiza cantitativă a unor fenomene macroeconomice, Editura ProUniversitaria, București, 128 pagini, ISBN 978-606-26-0152-2.
<http://www.prouniversitaria.ro/carte/analiza-cantitativa-a-unor-fenomene-macroeconomice-aplicatii>
- Pelinescu Elena, Iordan Mărioara, Chilian Mihaela-Nona, **Simionescu Mihaela** (2015). Competitivitate- Competitivitate regională în România, Editura Universitară, București, 264 pagini. ISBN978-606-28-0399-5.
http://www.editurauniversitara.ro/carte/Pelinescu/competitivitate_competitivitate_regionala_in_romania/11296
- Simionescu Mihaela (2015). Studies on the evaluation of forecasts accuracy, Editura Sitech, Craiova, 93 pagini, ISBN 978-606-11-4367-2.
<http://www.sitech.ro/c%C4%83r%C8%9Bi-publicate>
- Simionescu, Mihaela (2016). Importanța evaluării previziunilor macroeconomice pentru România, Editura Didactică și Pedagogică, București, 178 pagini, ISBN 978-606-31-0162-5.
- Simionescu Mihaela (2016). Econometrie. Aplicații rezolvate, Editura Sitech, Craiova, 204 pagini, ISBN 978-606-11-5703-7.

- Simionescu Mihaela (2018). Econometrie Bayesiană, Editura Editura Biblioteca Digitală, București, 266 pagini, ISBN 987-606-30-1604-2
- Simionescu Mihaela (2020). Metode cantitative în asigurări. Editura Universității din București, București, 154 pagini, ISBN: 978-606-16-1219-2.
<https://editura-unibuc.ro/produs/metode-cantitative-in-asigurari/>
- Simionescu Mihaela (2021). Simularea proceselor economice în R. Editura Biblioteca Digitală, București, 194 pagini, ISBN: 978-606-30-3398-8.
- Simionescu Mihaela (2022). Business management in digital economy, Editura Sitech, Craiova, 268 pagini, ISBN 978-606-11-8061-5.
- Bratu Mihaela (2012). Strategies to Improve the Accuracy of Macroeconomic Forecasts in USA, Lap Lambert Academic Publishing, 120 pagini, ISBN-10: 3848403196, ISBN-13: 978-3848403196.
<http://www.amazon.com/Strategies-Improve-Accuracy-Macroeconomic-Forecasts/dp/3848403196>

CAPITOLE DE CĂRȚI

11 capitole în cărți

- **Simionescu Mihaela**, Albu Lucian-Liviu (2018). Leadership and Firm Size: Evidence from an Empirical Relationship in Czech Companies, în cartea: Leadership for the Future Sustainable Development of Business and Education, Editori: Strielkowski, W., Chigisheva, O., SPRINGER International Publishing. DOI 10.1007/978-3-319-74216-8, eBook ISBN: 978-3-319-74216-8, Hardcover ISBN: 978-3-319-74215-1, Series ISSN: 2198-7246, 672 pagini, pag. 311-323.
<http://www.springer.com/gp/book/9783319742151#aboutBook>
- **Simionescu Mihaela**, Rybakova Anna (2019). Perception on leadership according to level of education: a comparison between managers from Romania and Czech Republic. In: Strielkowski W., Cheng J. (editori). Proceedings of the 3rd International Conference on Social, Economic, and Academic Leadership. Editura Atlantis Press, Paris, pag. 165-172, 200 pagini, ISSN: 2352-5398.
<https://www.atlantis-press.com/proceedings/icseal-19/125909032>
- **Simionescu Mihaela**, Kozharinov Aleksander (2019). Leaders and financial risks in small and medium enterprises. In: Strielkowski W., Cheng J. (editori). Advances in Social Science, Education and Humanities Research, nr. 359, Editura Atlantis Press, pag. 95-100, ISBN 978-94-6252-821-5.
<https://www.atlantis-press.com/proceedings/icsbal-19/125921008>
- **Simionescu Mihaela**, Naroș Maria-Simona. (2019). Unemployment Among Potential Young Romanian Future Leaders. In: Strielkowski W. (eds) Sustainable Leadership for Entrepreneurs and Academics. Springer Proceedings in Business and Economics. Springer, Cham, pag. 131-139, 533 pagini, ISBN 978-3-030-15494-3.
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-15495-0_14#citeas
- Simionescu Mihaela (2016). The Evaluation of Manufacturing Production Predictions Based on Opinion Survey in Romania, capitol în volumul Selected Issues in Macroeconomic and Regional Modeling: Romania as an Emerging Country in the EU, editorii: Emilian Dobrescu, Bianca Păuna, Corina Sâman, Editura NOVA, ISBN: 978-1-63484-936-4.

- **Simionescu Mihaela**, Ciuiu Daniel (2016). Phillips Curve in Some European Union Countries: A Panel Data Approach, capitol în volumul Selected Issues in Macroeconomic and Regional Modeling: Romania as an Emerging Country in the EU, editori: Emilian Dobrescu, Bianca Păuna, Corina Sâman, Editura NOVA, ISBN: 978-1-63484-936-4.
- **Simionescu Mihaela**, Păuna Carmen, Sumedrea Silvia, Diaconescu Tiberiu (2016). Socio-economic development of the manufacturing sector in the EU Danubian Regions în Clusters as drivers of value chain. Development across the Danube region, Editura Economică, pag. 127-140, ISBN 978-973-709-789-7.
- Simionescu Mihaela (2013). Capitolul 4 în volumul Growth and competitiveness factors of the agri-food sector in Poland and Ukraine against the background of global trends. Kyiv-Warsaw: NUFT, NRI-IAFE, CSR, 2013, editura Volumina, Polonia. Editori: Tetyana Mostenska, Andrzej Kowalski, Iryna Fedulova, Marek Wigier, Iwona Szczepaniak, Yuriy Bilan, ISBN 978-83-7867-072-8, pag. 133-138, 394 pagini.
- Bratu (Simionescu) Mihaela (2013). The forecasts accuracy during the economic crisis and strategies to improve it, capitol în cartea "Financial Aspects of Recent Trends in the Global Economy" (editor prof. Rajmund Mirdala). ASERS Publishing, pag. 80-98 (indexată ISI - Book Citation Index (BkCI)).
- **Simionescu Mihaela**, Păuna Carmen Beatrice, Iorgulescu Raluca-Ioana, Diaconescu Tiberiu (2022). The impact of organic agriculture on economic growth. A comparative analysis between the EU New and Old Member States". 30 Years of Inspiring Academic Economic Research – From the Transition to Market Economy to the Interlinked Crises of 21st Century", Sciendo, pp. 616-632. <https://doi.org/10.2478/9788366675261-043>
- Simionescu Mihaela (2021). Is Google Trends better in explaining the impact of Covid-19 on exchange rate compared to official statistics? Evidence from a behavioural economics approach based on big data, pag. 147-167, în cartea Trends in current economic environment, Corina Maria Ene, Carmen Uzlău, Mariana Bălan (coordonatori) Editura Pro Universitaria, București, ISBN 978-606-26-1237-5.

ARTICOLE ÎN REVISTE INDEXATE WoS (ISI) cu factor de impact

76 de articole în reviste WoS (ISI)

Notă: IF- factor de impact, AIS- scor absolut de influență, SRI- scor relativ de influență, Q1- cuartila 1 (zona roșie), Q2- cuartila 2 (zona galbenă)

- Simionescu Mihaela (2023). The renewable and nuclear energy-economic growth nexus in the context of quality of governance. Progress in Nuclear Energy, 157, 104590, ISSN 0149-1970, <https://doi.org/10.1016/j.pnucene.2023.104590> (IF=2.7, AIS=0.496, SRI=1.380, revistă în Q1 după IF și AIS, categoria Nuclear Science & Technology- SCIE). <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0149197023000252>
- **Simionescu Mihaela & Cifuentes-Faura Javier** (2023). Analyzing public debt in the Mexican states: spatial convergence, regional drivers and policy recommendations. Papers in Regional Science, 102(4), 737-760, Online ISSN 1435-5957, <https://doi.org/10.1111/pirs.12748> (IF=2.1, AIS=0.707, revistă în Q3 după IF și în Q3 după AIS, categoria Economics) <https://rsaiconnect.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/pirs.12748>

- **Simionescu Mihaela & Ploeanu Aurelian Petruș (2023).** Impact of governance quality on pollution in nuclear energy consuming countries in the European Union. *Energy Reports*, 9, 4122-4134. (IF=5.2, AIS=0.703, SRI=0.847, revistă în Q2 după IF, categoria Energy & Fuels)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352484722026683>
- **Simionescu Mihaela & Cifuentes-Faura Javier (2023).** Sustainability policies to reduce pollution in energy supply and waste sectors in the V4 countries, *Utilities Policy*, 82, 101551, 1-7, Online ISSN: 1878-4356, Print ISSN: 0957-1787, <https://doi.org/10.1016/j.jup.2023.101551> (IF=4; AIS=0.617; SRI=1, revistă în Q2 după AIS, categoria Environmental Sciences și după categoria Environmental Studies)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957178723000632?dgcid=author>
- **Simionescu Mihaela & Cifuentes-Faura Javier (2023).** Public Debt in the Spanish Municipalities: Drivers and Policy Proposals. *Evaluation Review*, 0(0), ISSN 0193-841X (IF=0.9, AIS=0.809, revistă în Q4 după IF și în Q2 după AIS, categoria Social Sciences, Interdisciplinary - SSCI)
<https://doi.org/10.1177/0193841X231193465>
<https://journals.sagepub.com/eprint/WGBGWBY9QVKJSCXTV6CI/full>
- **Simionescu Mihaela, Rădulescu Magdalena & Cifuentes-Faura Javier (2023).** Pollution and electricity price in the EU Central and Eastern European countries: a sectoral approach, *Environmental Science and Pollution Research*, 1-14, Electronic ISSN 1614-7499 (IF=5.8, AIS=0.65, revistă în Q1 după IF și în Q2 după AIS, categoria Environmental Sciences- SCIE)
<https://doi.org/10.1007/s11356-023-29109-0>
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-023-29109-0>
- **Simionescu Mihaela, Radulescu Magdalena, Balsalobre-Lorente Daniel, Cifuentes-Faura Javier,** Pollution, political instabilities and electricity price in the CEE countries during the war time, *Journal of Environmental Management*, 343, 118206, 1-18, ISSN 0301-4797, <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.118206> (IF=8.91, AIS=1.115, SRI=1.781, revistă în Q1 după IF și în Q2 după AIS, categoria Environmental Sciences)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301479723009945>
- **Simionescu Mihaela (2023)** Editorial: Assessment of nuclear and renewable energy utilization for sustainable economic growth. *Frontiers in Environmental Science*, 11:1175937. doi: 10.3389/fenvs.2023.1175937, (IF=4.6, AIS=0.981, SRI=1.861, revistă în Q2 după IF și AIS (Environmental Sciences)).
[https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fenvs.2023.1175937/full?utm_source=Email to authors &utm_medium=Email&utm_content=TI 11.5e1 author&utm_campaign=Email publication&field=&journalName=Frontiers in Environmental Science&id=1175937](https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fenvs.2023.1175937/full?utm_source=Email%20to%20authors&utm_medium=Email&utm_content=TI_11.5e1_author&utm_campaign=Email_publication&field=journalName=Frontiers%20in%20Environmental%20Science&id=1175937)
- **Işık Cem, Simionescu Mihaela, Ongan Serdar, Rădulescu Magdalena, Yousaf Zahid, Rehman Abdul, Alvarado Rafael, Ahmad Munir (2023).** Renewable energy, economic freedom and economic policy uncertainty: New evidence from a dynamic panel threshold analysis for the G-7 and BRIC countries. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 1-16, <https://doi.org/10.1007/s00477-023-02452-x> (IF=4.2, AIS=0.657, SRI=1.372, revistă în Q1 după IF și categoria Statistics and Probability, Q2 după AIS categoriile Water resources și Engineering, Civil)
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00477-023-02452-x>
- **Simionescu Mihaela (2022).** Stochastic convergence in per capita energy use in the EU-15 countries. The role of economic growth, *Applied Energy*, 322, 119489, ISSN 0306-2619,

<https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2022.119489> (IF=11.2; AIS=1.873, SRI=4.316, revistă în Q1 după IF și AIS, categoria Energy & Fuels)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306261922008157?via%3Dihub>

- Simionescu Mihaela (2022). Econometrics of sentiments- sentometrics and machine learning: The improvement of inflation predictions in Romania using sentiment analysis, *Technological Forecasting and Social Change*, 182, 121867, <https://doi.org/10.1016/j.techfore.2022.121867> (IF=12; AIS=1.849, SRI=1.863, revistă în Q1 după IF și AIS)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040162522003912?dgcid=author>
- **Simionescu Mihaela & Schneider Nicolas** (2022). Revisiting the nuclear energy-income nexus in Europe: An application of the JKS panel causality test with cross-sectional dependence and heterogeneity, *International Journal of Energy Research*, 1-24, <http://doi.org/10.1002/er.7731> (IF=4.6; AIS=0.661, SRI=1.705, revistă în Q1 după IF (Nuclear Science & Technology))
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/er.7731>
- **Simionescu Mihaela & Cifuentes-Faura Javier** (2022). Can unemployment forecasts based on Google Trends help government design better policies? An investigation based on Spain and Portugal, *Journal of Policy Modeling*, 44(1), 1-21, ISSN: 0161-8938, <https://doi.org/10.1016/j.jpolmod.2021.09.011> (IF=3.5; AIS=0.488, SRI=0.621, revistă în Q2 după IF (Economics)). <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0161893821001101>
- **Simionescu Mihaela & Cifuentes-Faura Javier** (2022). Forecasting National and Regional Youth Unemployment in Spain Using Google Trends. *Social Indicators Research*, 163(1), 1-30. (IF=3.1, AIS=0.661, SRI=0.954, revistă în Q2 după IF (Social Sciences, Multidisciplinary & Sociology)). <https://doi.org/10.1007/s11205-022-02984-9>
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11205-022-02984-9>
- **Simionescu Mihaela, Strielkowski Wadim, Gavurová Beáta** (2022). Could quality of governance influence pollution? Evidence from the revised Environmental Kuznets Curve in Central and Eastern European countries, *Energy reports*, 8, 809-819, ISSN 2352-4847, <https://doi.org/10.1016/j.egy.2021.12.031>. (IF=5.2, AIS=0.703, SRI=0.847, revistă în Q2 după IF, categoria Energy & Fuels)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352484721014670>
- **Simionescu Mihaela, Bordea Elena-Nicoleta, Pellegrini Angelo** (2022). How did the COVID-19 pandemic impact the stress vulnerability of employed and non-employed nursing students in Romania? *PLoS ONE* 17(3): e0264920. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0264920>, (IF=3.7; AIS=0.944, SRI= 1.537, revistă în Q2 după IF)
<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0264920>
- Cifuentes-Faura Javier, **Simionescu Mihaela**, Gavurova Beata. (2022). Determinants of local government deficit: evidence from Spanish municipalities. *Heliyon*, 8(12), 1-11, e12393, (IF=4, AIS=0.605, revistă în Q2 după IF și AIS, categoria Multidisciplinary Science) <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e12393>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844022036817>
- **Simionescu Mihaela, Rădulescu Magdalena & Cifuentes-Faura Javier** (2022). Renewable Energy Consumption-Growth Nexus in European Countries: A Sectoral Approach. *Evaluation Review*, 0(0), ISSN 0193-841X, <https://doi.org/10.1177/0193841X221125982> (IF=0.9, AIS=0.809, SRI=1.205, revistă în Q2 după IF și AIS (Social Sciences, Interdisciplinary)).
<https://journals.sagepub.com/eprint/NNQ6HYUZJQUVCDKBPEV8/full>

- **Simionescu Mihaela**, Schneider Nicolas, Gavurová Beáta (2022). Decarbonized Energies and the Wealth of Three European Nations: A Comparative Nexus Study Using Granger and Toda-Yamamoto Approaches, *Frontiers in Environmental Science*, section Environmental Economics and Management, 9:817982. doi: 10.3389/fenvs.2021.817982 (IF=4.6, AIS=0.981, SRI=1.861, revistă în Q2 după IF și AIS (Environmental Sciences)).
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fenvs.2021.817982/full>
- **Simionescu Mihaela**, Strielkowski Wadim, Schneider Nicolas, Smutka Luboš (2022). Convergence Behaviours of Energy Series and GDP Nexus Hypothesis: a Non-Parametric Bayesian Application, *PLoS ONE* 17(8): e0271345, ISSN 1932-6203.
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0271345> (IF=3.7; AIS=0.944, SRI= 1.537, revistă în Q2 după IF)
<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0271345>
- Polimeni John, **Simionescu Mihaela** & Iorgulescu Raluca-Ioana (2022). Energy Poverty and Personal Health in the EU. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(18), 11459, ISSN 1660-4601; <https://doi.org/10.3390/ijerph191811459> (IF=4.614, AIS=0.866, SRI=1.383, revistă în Q1 după IF și în Q2 după AIS (Public, Environmental and Occupational Health)).
<https://www.mdpi.com/1660-4601/19/18/11459>
- Simionescu Mihaela (2022). The implications of emigration on the mining sector and overall economy of Romania, *Acta Montanistica Slovaca*, 1(13), 1-25, ISSN 1335-1788 (IF=1.6, AIS=0.145, SRI=0.389, categoriile Mining & Mineral Processing și Geosciences and Multidisciplinary)
<https://actamont.tuke.sk/pdf/2022/n1/13simionescu.pdf>
- **Simionescu Mihaela**, Raišienė Agota Giedre. (2021). A bridge between sentiment indicators: What does Google Trends tell us about COVID-19 pandemic and employment expectations in the EU new member states?. *Technological Forecasting and Social Change*, 173, 121170, <https://doi.org/10.1016/j.techfore.2021.121170> (IF=8.593; AIS=1.371, revistă în Q1 după AIS (Business)).
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S004016252100603X>
- Simionescu Mihaela (2021). The nexus between economic development and pollution in the European Union New Member States. The role of renewable energy consumption, *Renewable Energy*, 179, 1767-1780, <https://doi.org/10.1016/j.renene.2021.07.142> (IF=8.001; AIS=1.212, revistă în Q1 după AIS (Energy & Fuels)).
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S096014812101154X>
- **Simionescu Mihaela**, Neagu Olimpia & Gavurová Beáta (2022). The Role of Quality of Governance in Reducing Pollution in Romania: An ARDL and Nonparametric Bayesian Approach. *Frontiers in Environmental Science*, 358. section Environmental Economics and Management, 9:817982. doi: 10.3389/fenvs.2021.817982 (IF=4.6, AIS=0.981, SRI=1.861, revistă în Q2 după IF și AIS (Environmental Sciences)).
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fenvs.2022.892243/full>
- Simionescu Mihaela (2022). The Insertion of Economic Cybernetics Students on the Romanian Labor Market in the Context of Digital Economy and COVID-19 Pandemic, *Mathematics*, 10, 222, 1-16, EISSN 2227-7390, <https://doi.org/10.3390/math10020222>, revistă în Q1 după factorul de impact (IF=2.4, AIS=0.368, SRI= 0.634, categoria Mathematics).
<https://www.mdpi.com/2227-7390/10/2/222/htm>

- **Simionescu Mihaela**, Răileanu Szeles Monica, Gavurová Beáta, Mentel Urszula (2021). The Impact of Quality of Governance, Renewable Energy and Foreign Direct Investment on Sustainable Development in CEE Countries, *Frontiers in Environmental Science, section Environmental Economics and Management*, 9:765927, <https://doi.org/10.3389/fenvs.2021.765927> (IF=4.581; AIS=1.143, SRI=1.826, revistă în Q1 după AIS, (Environmental Sciences)))
- Simionescu Mihaela (2021). Revised Environmental Kuznets Curve in CEE countries. Evidence from panel threshold models for economic sectors, *Environmental Science and Pollution Research* 28(23), 1-19. <https://doi.org/10.1007/s11356-021-14905-3> (IF=4.223, AIS=0.603); Q2 după IF (Environmental Sciences)).
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11356-021-14905-3>
- Răileanu Szeles Monica, **Simionescu Mihaela** (2021). Improving the school-to-work transition for young people by closing the digital divide: evidence from the EU regions. *International Journal of Manpower*, 43(7), 1540-1555, DOI 10.1108/IJM-03-2021-0190, ISSN 0143-7720 (IF=1.75; AIS=0.489, Management)
<https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/IJM-03-2021-0190/full/html>
- Dvorsky Jan, Cepel Martin, **Simionescu Mihaela**, Durana Pavol (2021). The influence of competitiveness on start-ups in SMEs segment. *E&M Economics and Management*, 21(1), 102-117. <https://doi.org/10.15240/tul/001/2021-1-007> (IF=1.446, AIS=0.164, Economics).
<http://www.ekonomie-management.cz/en/archiv/search/detail/1936-the-influence-of-competitiveness-on-start-up-in-smes-segment/>
- **Simionescu Mihaela**, Pelinescu Elena, Khouri Samer, Bilan Svitlana (2021). Are FDI, innovation and human capital the key drivers for competitiveness in the EU-28 countries?, *Journal of Competitiveness*, 13(1), 129–145. <https://doi.org/10.7441/joc.2021.01.08> (IF=4.725, AIS=0.502); Q1 după IF (Economics). <https://www.cjofurnal.cz/ind ex.php ?hid =clanek&bid =aktfualni&cid = 3 99&cp=>
- **Simionescu Mihaela**, Ulbinaitė Aurelija (2021). The relationship between insurance market and macroeconomic indicators in the Baltic States. *Journal of Baltic Studies*, 51(1), 1-24, <https://doi.org/10.1080/01629778.2021.1920440> (IF=0.661, AIS=0.392, Area Studies)
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/01629778.2021.1920440?journalCode=rba120>
- Simionescu Mihaela (2022). The Insertion of Economic Cybernetics Students on the Romanian Labor Market in the Context of Digital Economy and COVID-19 Pandemic, *Mathematics*, 10, 222, 1-16 (IF=2.258, AIS=0.354, Q1 după IF, Mathematics). <https://doi.org/10.3390/math10020222>
- Simionescu Mihaela (2020). Improving unemployment rate forecasts at regional level in Romania using Google Trends. *Technological Forecasting and Social Change*, 155, 1-7, ISSN: 0040-1625. <https://doi.org/10.1016/j.techfore.2020.120026> (IF=8.593; AIS=01.371 ; Q1 (Business; Regional and Urban Planning), WOS:000528313800038).
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S004016251930455X>
- Răileanu-Szeles Monica, **Simionescu Mihaela** (2020). Regional patterns and drivers of the EU digital economy. *Social indicators research*, 148(1), 1-25, ISSN: 0303-8300. DOI: 10.1007/s11205-020-02287-x, ISSN 0303-8300. (IF=2.614; AIS=0.752; Q2 (Social Sciences, Interdisciplinary; Sociology), WOS:000516034100002). <https://link.springer.com/article/10.1007 /s11205-020-02287-x>

- Simionescu Mihaela (2021). Nowcasting regional unemployment rate in Denmark using Google Trends to develop mining sector, *Acta Montanistica Slovaca*, 26 (3), 498-511, ISSN 1335-1788 (IF=1.413, AIS=0.14, Mining & Mineral Processing)
- **Simionescu Mihaela**, Pellegrini Angelo, Bordea Elena-Nicoleta (2021). The Effects of Covid-19 Pandemic on Stress Vulnerability of Nursing Students according to Labour Market Status, *Healthcare*, 9(6), 633 (IF=3.044, AIS=0.738, Health Policy and Services). <https://doi.org/10.3390/healthcare9060633>
- Simionescu Mihaela (2019). European economic integration and migration in Romania. *Economic Research*, 32(1), 3607-3626, <https://doi.org/10.1080/1331677X.2019.1674176>, Print ISSN: 1331-677X Online ISSN: 1848-9664 (IF=2.229; AIS=0.248; Q2 (Economics)), WOS:000490728000001). <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1331677X.2019.1674176>
- **Simionescu Mihaela**, Gavurova Beata, Bilan Svitlana, Bordea Elena-Nicoleta. (2019). Health Policies in Romania to Reduce the Mortality Caused by Cardiovascular Diseases. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(17), 3080-3089, <https://doi.org/10.3390/ijerph16173080>, ISSN 1660-4601 (IF= 2.468; AIS= 0.714; Q1 (Public, environmental & occupational health), WOS:000487037500075). <https://www.mdpi.com/1660-4601/16/17/3080/htm>
- Dankiewicz Robert, **Simionescu Mihaela** (2020). The Insurance Market in Romania: A Macroeconomic and a Microeconomic Approach. *Transformations in Business & Economics*, 19(1), 42-59, ISSN: 1648-4460 (IF=1.725; AIS=0.171, Q2 (Economics), WOS: 000520083200013).
- Ostrowska-Dankiewicz Anna, **Simionescu Mihaela** (2020). Relationship between the Insurance Market and Macroeconomic Indicators in the EU Member States. *Transformations in Business & Economics*, 19(3), (51), 175-187, ISSN: 1648-4460 (IF=1.725; AIS=0.171, Q2 (Economics)).
- **Simionescu Mihaela**, Streimikiene Dalia, Strielkowski Wadim (2020). What does Google Trends tell us about the impact of Brexit on the unemployment rate in the UK?. *Sustainability*, 11(12), 1011-1021. 3433-3457, DOI: 10.3390/su12031011, ISSN 2071-1050. (IF= 3.251; AIS=0.462; Q2 (Environmental studies), WOS:000519135105010).
- **Simionescu Mihaela**, Strielkowski Wadim, Tvaronavičienė Manuela (2020). Renewable energy in final energy consumption and income in the EU-28 countries. *Energies*, 13, 2280-2298, <https://doi.org/10.3390/en13092280>, ISSN 1996-1073. (IF=3.085, AIS=0.444, Q3 (Energy & Fuels), WOS:000535739300158).
- **Simionescu Mihaela**, Păuna Carmen-Beatrice, Diaconescu Tiberiu. (2020). Renewable Energy and Economic Performance in the Context of the European Green Deal. *Energies*, 13, 6440, <https://doi.org/10.3390/en13236440>, ISSN 1996-1073. (IF=3.085, AIS=0.444, Q3 (Energy & Fuels)).
- **Simionescu Mihaela**, Bilan Yuriy, Zawadzki Piotr, Wojciechowski Adam, Rabe Marcin (2021). The impact of labour market on GHG emissions in the European Union, *Energies*, 14(2), 465, <https://doi.org/10.3390/en14020465> (IF=3.085, AIS=0.444 (Energy & Fuels)).
- **Simionescu Mihaela**, Wojciechowski Adam, Tomczyk Arkadiusz, Rabe Marcin. Revised Environmental Kuznets Curve for V4 Countries and Baltic States. *Energies*. 2021; 14(11):3302. (IF=3.085, AIS=0.444 (Energy & Fuels)). <https://doi.org/10.3390/en14113302>

- **Simionescu Mihaela**, Bilan Yuriy, Gędek Stanislaw (2019). Migration Determinants and Potential Impact of Brexit on Migration from the CEE Countries to the UK. *Acta Polytechnica Hungarica*, 16(7), 95-113, DOI: 10.12700/APH.16.7.2019.7.6 , ISSN 1785-8860 (IF=1.286).
<http://www.uni-obuda.hu/journal/Issue94.htm>
- Simionescu Mihaela (2019). European economic integration and migration in Romania, *Economic Research*, 32(1), 3607-3626, Print ISSN: 1331-677X Online ISSN: 1848-9664. (IF= 1.381; AIS= 0.122), Q2 (Economics), WOS: WOS:000490728000001)
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1331677X.2019.1674176>
- **Simionescu Mihaela**, Bilan Yuriy, Krajňáková Emilia, Streimikiene Dalia, Gędek Stanislaw. (2019). Renewable Energy in the Electricity Sector and GDP per Capita in the European Union. *Energies*, 12(13), 2520-2535. ISSN 1996-1073 (IF= 2.707).
- **Simionescu Mihaela**, Bilan Yuriy, Gędek Stanislaw, Streimikiene Dalia. (2019). The Effects of Greenhouse Gas Emissions on Cereal Production in the European Union. *Sustainability*, 11(12), 3433-3457, ISSN 2071-1050. (IF= 2,592).
- Streimikiene Dalia, **Simionescu Mihaela**, Bilan Yuriy (2019). The Impact of Biodiesel Consumption by Transport on Economic Growth in the European Union. *Engineering Economics*, 30(1), 50-58. (IF= 0.709; Q3 (Economics), WOS:000459552900006)
<http://www.inzeko.ktu.lt/index.php/EE/article/view/21831>
- Bilan Yuriy, Sergi Bruno, **Simionescu Mihaela** (2019). Migration expectations and geography of post-Soviet Ukraine. *Oeconomia Copernicana*, 10(4), 603-625, p-ISSN 2083-1277; e-ISSN 2353-1827 (IF=2.128; Q2 (Economics), WOS:000515826300002).
<http://economic-research.pl/Journals/index.php/oc/article/view/1734>
- **Simionescu Mihaela**, Balcerzak Adam, Bilan Yuriy, Kotásková Anna (2018). The impact of money on output in Czech Republic and Romania. *Journal of Business Economics and Management*, 19(1), 20-41, <https://doi.org/10.3846/jbem.2018.1480> (IF=1.503)
<https://journals.vgtu.lt/index.php/JBEM/article/view/1480>
- Su Weihua, Zhang Dongcai, Abrahám Josef, **Simionescu Mihaela**, Yaroshevich Natalya, Guseva Valentina (2018). Determinants of foreign direct investment in the Visegrad group countries after the EU enlargement, *Technological and Economic Development of Economy*, 23(5), 1955-1978, ISSN: 2029-4913. <https://doi.org/10.3846/tede.2018.5487> (IF= 4.344; AIS=0.457; Q1 (Economics), WOS:000451062900008).
<https://journals.vgtu.lt/index.php/TEDE/article/view/5487>
- **Simionescu Mihaela**, Albu Lucian-Liviu, Raileanu-Szeles Monica, Bilan Yuriy (2017). The impact of biofuels utilisation in transport on the sustainable development in the European Union. *Technological and Economic Development of Economy*, 23(4), 667-686, ISSN: 2029-4913 (IF= 3.244; AIS=0.442; Q1 (Economics), WOS:000403777200006)
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.3846/20294913.2017.1323318>
- Simionescu Mihaela (2015). The improvement of unemployment rate predictions accuracy, *Prague Economic Papers*, 24(3), 274-286, DOI: 10.18267/j.pep.519, ISSN 1210-0455 (IF= 0.5).
<http://www.vse.cz/pep/519>
- **Simionescu Mihaela**, Bilan Yuriy, Smrčka Lubos, Vincúrová Zuzana (2017). The effects of European Economic Integration and the impact of Brexit on the UK immigrants from the CEE countries, *E&M Economics and Management*, 20(1), 29-47. DOI: 10.15240/tul/001/2017-1-003 (IF= 1.242)

- **Simionescu Mihaela**, Popescu Jenica, Cărăba-Meiță Nela-Loredana. (2019). The effects of investment and research expenditure on chemical and pharmaceutical industries. *Revista de chimie*, 70(8), pag. 2940-2943. (IF= 1.605; AIS= 0,0502).
- **Simionescu Mihaela**, Popescu Jenica, Cărăba-Meiță Nela-Loredana. (2019). The impact of some economic and monetary variables on the real GDP in CEE-5 countries. *Transformations in Business & Economics*, 18(2A), pag. 416-430. (IF= 1.058; AIS= 0.05).
- Simionescu Mihaela (2014). Fan Chart or Monte Carlo Simulations for Assessing the Uncertainty of Inflation Forecasts in Romania?, *Economic Research*, 27(1), 629-644, ISSN: 1331-677X <http://dx.doi.org/10.1080/1331677X.2014.970453> (IF= 0.241)
http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=252816
- Bratu Mihaela (2012). The reduction of uncertainty in making decisions by evaluating the macroeconomic forecasts performance in Romania, *Economic research*, 25(2), 239-262, ISSN: 1331-677X (IF= 0.19)
http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=128937&lang=en
- **Simionescu Mihaela**, Albu Lucian- Liviu (2016). The impact of standard value added tax on economic growth in CEE-5 countries: econometric analysis and simulations. *Technological and Economic Development of Economy*, 22(6), 850-866, <https://doi.org/10.3846/20294913.2016.1244710>, ISSN: 2029-4913 (IF= 2.628; AIS=0.507; Q1 după IF (Economics), WOS:000391346700005)
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.3846/20294913.2016.1244710>
- Simionescu Mihaela (2015). About regional convergence clubs in the European Union, *Proceedings of Rijeka Faculty of Economics: Journal of Economics and Business*, 33(1), 67-80, ISSN: 1331-8004 (IF= 0.4)
- Simionescu Mihaela (2016). The relation between economic growth and foreign direct investment during the economic crisis in the European Union, *Proceedings of Rijeka Faculty of Economics: Journal of Economics and Business*, 34(1), 187-213, ISSN: 1331-8004 (IF= 0.4)
- **Simionescu Mihaela**, Popescu Jenica, Firescu Victoria (2017). The relationship between gross domestic product and monetary variables in Romania. A Bayesian approach, *Economic Research*, 30(1), 1-13, <https://doi.org/10.1080/1331677X.2017.1305798>, ISSN: 1331-677X (IF=0.466)
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1331677X.2017.1305798>
- **Simionescu Mihaela**, Gavurova Beata, Smrčka Lubos. (2017). Combined forecasts to improve Survey of Professional Forecasters predictions for quarterly inflation in the USA, *Economic Research*, 30(1), 789-805, ISSN: 1331-677X (IF= 0.466)
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1331677X.2017.1314826>
- **Simionescu Mihaela**, Bilan Yuriy, Mentel Gregorz (2017). Economic Effects of Migration from Poland to the UK. *Amfiteatru Economic*, 19(46), 757-770, 1582-9146 (IF=1.2)
- Dermengiu Dan, Hostiuc Sorin, **Simionescu Mihaela**, Marcus Ioan, Asavei Victor, Gherghe Elena-Viorica, Badila Elisabeta (2015). Is a full-fledged informed consent viable in prison environments. *Romanian Journal of Legal Medicine*, 23(2), 143-150, ISSN 1221-8618 (IF= 0.144)
<http://www.rjlm.ro/index.php/arhiv/426>



- Albu Lucian-Liviu, Maté Jimenez Carlos, **Simionescu Mihaela** (2015). The assessment of some macroeconomic forecasts for Spain using aggregated accuracy indicators. Romanian Journal of Economic Forecasting, 18(2), 30-47, ISSN: 1582/6163 (IF= 0.348)
- Simionescu Mihaela (2014). The Performance of Predictions Based on the Dobrescu Macromodel for the Romanian Economy. Romanian Journal of Economic Forecasting, 3(2014), 179-195, ISSN: 1582/6163 (IF= 0.355)
- Bratu Mihaela (2012). Forecasts accuracy comparisons for VAR, AR and VARMA models. Actual problems of economics, 3/2012, 340-349, ISSN 1993-6788 (IF=0.03)
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700167903&tip=sid>
- Bratu Mihaela (2012). The assessment of macroeconomic forecasts accuracy in Romania. Actual problems of economics, 4/2012, 342-353, ISSN 1993-6788 (IF=0.03)
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700167903&tip=sid>
- Simionescu Mihaela (2015). Combined Forecasts Used to Improve the Performance of Unemployment Rate Forecasts in Romania. Argumenta Oeconomica, 34(1), 99-125, ISSN: 1233-5835 (IF= 0.13)
<http://argumentaoeconomica.ue.wroc.pl/>
- Julio Roman Juan Manuel, **Bratu (Simionescu) Mihaela** (2013). The evaluation of forecasts uncertainty for rate of inflation using a fan chart. Journal of Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 47(2), 115-128, ISSN 0424 – 267 X (IF= 0.303)
<http://www.ecocyb.ase.ro/Articles20142.htm>
- **Simionescu Mihaela**, Lazányi Kornelia, Sopková Gabriela, Dobeš Kamil, & Balcerzak, Adam (2017). Determinants of economic growth in V4 countries and Romania. Journal of Competitiveness, 9(1), 103-116, ISSN 1804-1728 (IF=3.649; WOS:000411798900008)
<http://publikace.k.utb.cz/handle/10563/1007088>
- **Simionescu Mihaela**, Păuna Carmen Beatrice, Niculescu Vornicescu Mihaela-Daniela. (2021). The Relationship between Economic Growth and Pollution in Some New European Union Member States: A Dynamic Panel ARDL Approach. Energies 14, 2363. <https://doi.org/10.3390/en14092363> (IF=3.085, AIS=0.444)

ARTICOLE ÎN REVISTE INDEXATE ÎN ALTE BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE (selectiv)

- Bratu Mihaela (2011). Surse ale incertitudinii previziunilor macroeconomice bazate pe model, Studii Și Cercetări De Calcul Economic Și Cibernetică Economică, nr. 3-4/2011, 1-14.
- Bratu Mihaela (2011). The uncertainty of USA GDP forecasts determined by the variables aggregation, EuroEconomica, vol. 30, no. 4/2011, 109-122.
- Bratu Mihaela (2011). Modeling and Forecasting the Exchange Rate in Romania, Romanian Journal of Economics, Institutul de Economie Națională al Academiei Române, 2011, vol. 33, no. 2 (bis) (42), 56-72.
- Bratu Mihaela (2011). Intervale de previziune ale inflației în România, Economie teoretică și aplicată, vol. XVIII, nr.11/2011(564), 21-29.

- Bratu Mihaela (2011). The uncertainty of forecasts in aggregation, *The Romanian Economic Journal*, An XIV, vol. 42, no. 4/2011, 25-46.
- Bratu Mihaela (2012). The prediction of inflation in Romania in uncertainty conditions, *EuroEconomica*, vol. 22, no. 1/2012, 65-72.
- Bratu Mihaela (2012). Econometric models for determining the exchange rate, *Revista Română de Statistică*, no. 4/2012, 49-57
- Bratu Mihaela (2012). MAE- alternative method of measuring the global average uncertainty of inflation forecast in Romania, *The USV Annals of Economics and Public Administration*, vol. 12, no. 1(15)/2012, 230-236.
- Simionescu Mihaela (2014). Un model quantilic autoregresiv cu lag distribuit pentru pretul locuintelor în România, *Studii și cercetări de calcul economic și cibernetică economică*, nr. 1-4/2014, 1-11.
- Bratu Mihaela (2012). Combining forecasts based on econometric models for short run macroeconomic predictions with high degree of accuracy, *The USV Annals of Economics and Public Administration*, vol. 12, no. 2(16)/2012, 245-255.
- Bratu Mihaela (2012). The Comparison of GDP Strategies Forecasting in Romania, *The Annals of "Dunarea de Jos" University - Fascicle I. Economics and Applied Informatics*, vol. 12, no. 2/2012, 39-46.
- Bratu Mihaela (2012). Forecasts intervals for inflation rate, *Timisoara Journal of Economics*, vol. 5, no. 1(17). 145-152.
- Bratu (Simionescu) Mihaela (2012). Macroeconomic forecasts accuracy in Romania, *Revista de Studii și Cercetări Economice Virgil Madgearu*, Year V, no. 2, 99-108.
- Bratu (Simionescu) Mihaela (2012). Two quantitative methods to predict macroeconomic indicators in Czech Republic, *Annals of Spiru Haret University, Economic Series*, Issue 1, March 2012, 71-88.
- Bratu (Simionescu) Mihaela (2013). Using the econometric approach to improve the accuracy of GDP deflator forecasts, *EuroEconomica*, vol. 32, nr. 1/2013, 70-76.
- Simionescu Mihaela (2015). The accuracy of exchange rate forecasts in Romania, *Journal of Social and Economic Statistics*, vol. 4, no. 1, 54-64.
- Bratu (Simionescu) Mihaela (2012). Applying econometrics methods to improve the accuracy of the exchange rate forecasts in Romania, *Analele Universității „Eftimie Murgu” Reșița (UEMR). Fascicola Studii Economice, SectionIII: Economics and Statistics*, vol. 2012, 611-616.
- Bratu (Simionescu) Mihaela (2012). Filters or Holt Winters technique to improve the forecasts for USA inflation rate ?, *Acta Universitatis Danubius. Œconomica*, vol. 9, no. 1/2013, 126-136.
- Bratu (Simionescu) Mihaela (2012). Improving the accuracy of Consensus forecasts for Euro Area, *Review of Applied Socio-Economic Research*, vol. 4, no. 2, 11-15.



- Simionescu Mihaela (2015). A comparative analysis of predicted and registered economic convergence in European Union during the economic crisis, *International Journal of Reviews and Studies in Economics and Public Administration*, vol 3, no 1 (2015), 19-29.
- Bratu Mihaela (2012). A fan chart for inflation rate forecasts in Romania, *Revista Economică, Journal of Economic-Financial Theory and Practice*, Supplement no. 4/2012, Banking, Accounting and Financial Systems from the 21th century perspective, 71-80.
- Bratu (Simionescu) Mihaela (2012). A strategy to improve the GDP index forecasts in Romania using moving average models of historical errors of Dobrescu macromodel, *Romanian Journal of Economics, Institutul de Economie Națională al Academiei Române*, 2012, vol. 35, issue 2 (44)/2012, 128-138.
- Bratu (Simionescu) Mihaela (2013). How to improve the SPF forecasts?, *Acta Universitatis Danubius. (Economica)*, vol. 9, no.2/2013, 154-166.
- Bratu (Simionescu) Mihaela (2012). Macroeconomic forecasts comparisons in Romania during the crisis using new methods of assessing the predictions accuracy, *Analele Universității Ovidius Constanța. Seria: Științe Economice, Ovidius University Annals of Economics*, vol. XII, no. 2/2012, 109-114.
- Bratu (Simionescu) Mihaela (2012). Combined forecasts- - strategy to improve the macroeconomic forecasts accuracy in Romania, *Studia Oeconomica- Babeș Bolyai University*, Volume 57, Issue 3, December 2012, 70-84.
- Simionescu Mihaela (2015). Combined forecasts of inflation rate in Romania using AFTER algorithm, *Hyperion Economic Journal*, vol. 3, no. 2, 32-37.
- Bratu (Simionescu) Mihaela (2013). An evaluation of USA unemployment forecasts in terms of accuracy and bias. Empirical methods to improve the forecasts accuracy, *Analele Universitatii Constantin Brancusi din Tg Jiu, seria Economie*, no. 1/2013, 170-180.
- Bratu (Simionescu) Mihaela (2012). A strategy to improve the macroeconomic forecasts accuracy in Romania, *Journal of Academic Research in Economics*, vol. 4, no. 3, December 2012, 293-309.
- Bratu (Simionescu) Mihaela (2012). The accuracy of unemployment rate forecasts in Romania and the actual economic crisis, *Scientific Bulletin*, vol. 11, Issue 2, 56-67.
- Bratu (Simionescu) Mihaela (2012). About the accuracy of some macroeconomic indicators in Poland, *Valahian Journal of Economics*, vol. 3(17). no.2/2012, 29-42.
- Simionescu Mihaela (2015). Bayesian modelling of real GDP rate in Romania, *Computational Methods in Social Sciences*, Vol. III, no. 1/2015, 68-74.
- Bratu (Simionescu) Mihaela (2012). Some strategies for improving the accuracy of unemployment rate forecasts in România, *Annals of Spiru Haret University, Economic Series*, vol. 3(12). no. 2, 41-56.
- Bratu (Simionescu) Mihaela (2012). The accuracy of forecasts for GDP deflator in final version, *Studii Și Cercetări De Calcul Economic Și Cibernetică Economică*, nr. 3-4/2012, 1-9.
- Mitruț Constantin, Bratu (Simionescu) Mihaela (2013). The indicators' inadequacy and the predictions accuracy, *Acta Universitatis Danubius. (Economica)*, vol. 9, no. 4 (2013), 430-442.



- Bratu (Simionescu) Mihaela (2013). The assessment and improvement of the accuracy for forecast intervals, *Caiete de Studii ale Centrului de Modelare Macroeconomică al Academiei Române*, Caietul de studii nr.26, Bucuresti, 2013.
- Simionescu Mihaela (2013). Evaluarea incertitudinii previziunilor ratei inflației trimestriale în România, *Studii Și Cercetări De Calcul Economic Și Cibernetică Economică*, nr. 1-4/2013, 1-15.
- Simionescu Mihaela (2013). The assessment of parameter uncertainty in a vector error correction model for Romania. *Romanian Journal of Economics*, vol. 37(2), no. 46, 124-134.
- Simionescu Mihaela, Bilan Yuriy (2013). Econometric forecasting of imports and exports indexes in Romania, *Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series V: Economic Sciences*, vol. 6(55), no. 2, 107-112.
- Simionescu Mihaela (2014). The Kalman filter approach for estimating the natural unemployment rate in Romania, *Acta Universitatis Danubius. (Economica)*, vol. 10, nr. 7(2014), 148-159.
- Simionescu Mihaela (2014). Testing the convergence hypothesis in the European Union, *Global Economic Observer*, May 2014, 222-229.
- Simionescu Mihaela (2014). A Bayesian technique for assessing parameters' uncertainty in probability models, *Virgil Madgearu Review of Economic Studies and Research*, Vol. 7 (2014). no. 1, 143-160.
- Simionescu Mihaela (2014). Predictions' aggregation by country to improve the accuracy of European Union GDP rate forecasts ?, *Romanian Journal of Regional Science*, vol. 8, no. 1, Spring 2014, 87-102.
- Simionescu Mihaela (2014). A prediction regarding the confessional structure in Romania in 2022, *Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series IV: Philology and Cultural Studies*, vol. 6(55). no. 2 – 2013, 29-34.
- Simionescu Mihaela (2013). A strategy to improve the forecasts based on VAR models using Hodrick-Prescott filter, *Romanian Review of Social Sciences*, no. 5/2013, 3-17.
- Simionescu Mihaela (2014). The Bayesian modelling of the inflation rate in Romania, *Romanian Statistical Review*, no. 2/2014, 147-160.
- Simionescu Mihaela, Bilan Yuriy, (2014). The accuracy of macroeconomic forecasts based on Bayesian vectorial-autoregressive models: comparative analysis Romania-Poland, *The Yearbook of Gh. Zane Institute of Economic Researches*, vol. 22, no. 1, 5-10.
- Bratu (Simionescu) Mihaela (2013). Forecasts for Inflation and Unemployment Rate Based on Models Using Resample Techniques, *International Journal of Economic Practices and Theories*, vol. 3, no. 2, 103-107.
- Simionescu Mihaela (2014). The assessment of forecast intervals uncertainty for oil prices, *Studies in Business and Economics*, vol. 9, no. 2, 78-86.
- Simionescu Mihaela (2014). The beta-convergence analysis in EU-28, *Journal of Academic Research in Economics*, vol. 6, no. 2, 169-178.



- Simionescu Mihaela (2014). The economic convergence in European Union based on concentration and entropy approach, *EuroEconomica*, vol. 33, no. 1, 31-42.
- Simionescu Mihaela (2014). The prediction of monthly inflation rate in Romania, *Economic Insights-Trends and Challenges*, vol. 3, no. 2, 75-84.
- Simionescu Mihaela (2014). Improving The Inflation Rate Forecasts Of Romanian Experts Using A Fixed-Effects Models Approach, *Review of Economics and Business Studies*, vol. VII, no.1 (XIII), 87-102.
- Simionescu Mihaela (2014). M1 and M2 indicators- new proposed measures for the global accuracy of forecast intervals *Computational Methods in Social Sciences*, vol. II, no. 1/2014, 54-59.
- **Simionescu Mihaela**, Niculae Mirela, Nedelut Marinel (2014). An Econometric Model for Financial Stability Indicators. *Knowledge Horizons-Economics*, vol. 6, no. 1, 167-171.
- Simionescu Mihaela (2014). A strategy to improve the inflation rate forecasts in Romania, *Internal auditing and risk management*, Year IX, no. 2(34). June 2014, 197-209.
- Simionescu Mihaela (2014). A comparative analysis of real and predicted inflation convergence in CEE countries during the economic crisis, *CES Working Papers*, vol. 6, no. 2, 142-155.
- Simionescu Mihaela (2014). The evaluation of forecasts accuracy for inflation rate, exchange rate and rate of money supply in Romania, *International Journal of Economic Practices and Theories*, vol. 4, no. 3, 392-403.
- Simionescu Mihaela (2014). The assessment of income convergence hypothesis in Romanian counties using the panel unit root approach, *Studia Oeconomica*, vol. 59, no. 2, 57-67.
- Simionescu Mihaela (2014). Some aspects regarding the accuracy of some macroeconomic forecasts based on Dobrescu model for Romanian economy, *International Journal of Reviews and Studies in Economics and Public Administration*, vol 2, no 1 (2014), 1-8.
- Simionescu Mihaela (2014). Modelling and predicting the real GDP rate in Romania, *Journal of Academic Research in Economics*, vol 6, no. 3, 305-314.
- Simionescu Mihaela (2014). Forecast intervals for inflation rate and unemployment rate in Romania, *Acta Universitatis Danubius. Economica*, vol. 10, no. 5, 39- 51.
- Simionescu Mihaela (2014). The convergence of unemployment rate in the European Union, *Revista Studia Universitatis Vasile Goldiş Arad - Seria Ştiinţe Economice*, no. 3/2014, 62-69.
- Popovici Oana, Călin Cantemir, **Simionescu Mihaela** (2014). Investigating FDI inflows in Romania through an ARMA model, *Internal auditing and risk management*, year IX, no. 3(35), 49-66.
- **Simionescu Mihaela**, Mirela Niculae (2015). Modelling and Predicting the Fiscal Pressure Indicator in the European Union, *Academic Journal of Economic Studies*, vol. 1, no. 1/ 2015, 35-44.
- Simionescu Mihaela, Călin Cantemir, Popovici Oana (2014). The construction and assessment of forecast intervals for monthly inflation rate, *Journal of Economics and Business Research*, vol. 20, no.2/2014.



- Simionescu Mihaela (2015). A new technique based on simulations for improving the inflation rate forecasts in Romania, Working Papers of Institute for Economic Forecasting, no. 1/2015, 1-10.
- Simionescu Mihaela (2015). The evaluation of global accuracy of Romanian inflation rate predictions using Mahalanobis distance, vol. 3, no. 1(7), 33-49.
- Simionescu Mihaela (2014). The accuracy assessment of macroeconomic forecasts based on econometric models for Romania, Procedia Economics and Finance, vol. 8/2014, 671 – 677.
- Mitrut Constantin, **Bratu (Simionescu) Mihaela** (2014). A procedure for selecting the best proxy variable used in predicting the index of consumer prices in Romania, Procedia Economics and Finance, vol. 10/2014, 178 – 184.
- Simionescu Mihaela (2014). Assessing the forecasts accuracy of the weight of fiscal revenues in GDP for Romania, Financial Studies, vol 18, no. 3- 2014, 8-24.
- Jordan Mărioara, **Simionescu Mihaela** (2014). Modelling and predicting the government deficit in Romania and European Union, Economics of Sustainable Development, Post-Crisis Trends, vol. 1, 124-136.
- Simionescu Mihaela (2015). Modelling and predicting the foreign domestic investment, Virgil Madgearu Review of Economic Studies and Research, vol. VIII, no. 1, 125-150.
- Simionescu Mihaela (2015). The accuracy of general government balance forecasts in Romania, CES Working Papers, vol. 7, no. 1, 167-178.
- Simionescu Mihaela (2015). The analysis of forecasts accuracy for several macroeconomic variables in Romania, Studia Oeconomica, vol. 60, no. 1, 20-33.
- Simionescu Mihaela (2015). The regional competitiveness in Romania. A panel multivariate approach, Romanian Journal of Economics, vol. 40, issue 1(49)/2015.
- Simionescu Mihaela (2015). Modelling and predicting the indirect taxes in Romania, Financial Studies, vol. 19, no. 2, 67-77.
- Jordan Marioara, Chilian Nona, **Simionescu Mihaela** (2014). Determinants of regional competitiveness in Romania. A panel data approach, Management Strategies Journal, vol. 4, no. 26 /2014, 13-20.
- Simionescu Mihaela (2015). The accuracy analysis of inflation rate forecasts in euro area, Global Economic Observer, no. 1, vol. 3 / 2015, 80-85.
- Simionescu Mihaela (2015). The unemployment rate forecasts evaluation using new aggregated accuracy indicators, Acta Universitatis Danubius. Œconomica, vol. 11, no. 4/2015, 45-55.
- Simionescu Mihaela (2016). The identification of inflation rate determinants in USA using stochastic search variable selection, CES Working Papers, Vol. VIII, no. 1, 171-181.
- Simionescu Mihaela. (2016). Macroeconomic Determinants of Permanent Emigration from Romania: a Bayesian Approach. Journal of International Studies, 9(2), 170-180.
- Simionescu Mihaela (2016). Determinants of unemployment rate in Romanian counties. A panel VAR approach, Journal of Academic Research in Economics, vol. 8, no. 1, 36-44.



- Simionescu, M. (2018). What Drives Economic Growth in Some CEE Countries?. *Studia Universitatis Goldis” Arad – Economics Series*, 28(1), 46-56.
- Simionescu Mihaela (2018). The Brexit and its possible consequences on FDI projects. *Journal of Academic Research in Economics*, 10(1), 164-175.
- Simionescu Mihaela (2018). The impact of European economic integration on migration in the European Union. *HOLISTICA Journal of Business and Public Administration*, 9(1), 23-34.
- Simionescu Mihaela (2016). The determinants of investment in London companies during the economic crisis. A panel data approach. *International Journal of Reviews and Studies in Economics and Public Administration*, 4(1), 8-18.
- Simionescu Mihaela (2016). Competitiveness and economic growth in Romanian regions. *Journal of Competitiveness*, 8(4), 46-60.
- Simionescu Mihaela (2016). The investment determinants for the United Kingdom companies, *Romanian Economic and Business Review*, Vol. 11, No. 2, 223-231.
- Simionescu Mihaela (2016). Foreign Direct Investment and the recent economic crisis, *Institute for Economic Forecasting Conference Proceedings*, no. 161106, 1-13.
- Simionescu Mihaela (2016). Foreign direct investment and sustainable development. A regional approach for Romania, *Working Papers of Macroeconomic Modelling Seminar*, no. 162702, 1-10.
- Simionescu Mihaela (2016). The real GDP rate in the European Union. A panel data approach, *Working Papers of Institute for Economic Forecasting*, no. 1/2016, 1-29.
- Simionescu Mihaela (2016). The export of some crops in USA. A panel data approach, *Internal Auditing & Risk Management*, No. 2(42), 79-93.
- Simionescu Mihaela (2017). The GDP per capita convergence in the European Union, *Academic Journal of Economic Studies*, 3(1). 81-87.
- Simionescu Mihaela (2017). The impact of immigrants on the UK economy, *Knowledge Horizons -Economics*, 9(2), 31-46.
- Simionescu Mihaela (2017). The efficiency of fertilizers and minimum tillage method in the agricultural production in Romania, *Internal Auditing & Risk Management*, vol. 46, 76-84.
- Furtula Srdjan, Durkalić Daniela, **Simionescu Mihaela** (2018). Testing Phillips Curve For Serbian And Romanian Economy. *Romanian Statistical Review*, (3), 40-56.
- Naroş, Maria-Simona, **Simionescu Mihaela** (2018). The unemployment rate among high educated people from Romania. A regional approach. *Journal of Academic Research in Economics*, 10(3), 349-364.
- Simionescu Mihaela, Naroş Maria-Simona (2019). Sustainable development and the insertion of higher educated unemployed people on Romanian labour market. *Academic Journal of Economic Studies*, 5(1), 12-16.
- Naroş, Maria-Simona, **Simionescu Mihaela** (2019). The role of education in ensuring skilled human capital for companies. *Theoretical and empirical research in urban management*, 14(1). 75-84.



- Bratu Mihaela (2012). Forecasting Inflation in Romania to improve the monetary policy, *International Problems*, vol. LXIV, no. 64(2012). June 2012, 131-143.
- Bratu Mihaela (2012). The Accuracy Evaluation of macroeconomic forecasts based on VARMA models, *Zagreb International Review of Economics and Business*, vol. XV, no. 1, May 2012, 87-100.
- Bratu Mihaela (2012). An evaluation of macroeconomic forecasts performance in Romania, *Megatrend Review*, vol. 9, no. 1, May-June 2012, 23-45.
- Bratu Mihaela (2012). Accuracy assessment of short run macroeconomic forecasts in Romania, *Journal of Economics & Sociology*, vol. 5, no. 1/2012, May 2012, 26-38.
- Bratu Mihaela (2012). Econometric models or smoothing exponential techniques to predict macroeconomic indicators in Romania?, *Zagreb International Review of Economics & Business*, Vol. 15, No. 2, 87-100.
- Bratu (Simionescu) Mihaela (2012). A comparison of two quantitative forecasting methods for macroeconomic indicators in Romania, Poland and Czech Republic, *Journal of Management and Change-EBS Review*, no. 29/2012, Estonian Business School, Tallinn 2012, 104-124.
- Bratu Mihaela (2014). New Strategies to Improve the Accuracy of Predictions based on Monte Carlo and Bootstrap Simulations: An Application to Bulgarian and Romanian Inflation. *Revista de métodos cuantitativos para la economía y la empresa*, (18), 112-129.
- Bratu (Simionescu) Mihaela (2012). A strategy to improve the Survey of Professional Forecasters (SPF) predictions using bias-corrected-accelerated (BCA) bootstrap forecast intervals, *International Journal of Synergy and Research*, vol. 1, no. 2, 45-59.
- Bratu (Simionescu) Mihaela (2012). Point forecasts based on the limits of the forecast intervals to improve the SPF predictions, *Business and Economic Horizons*, vol. 8, no. 2, 1-11.
- Bratu Mihaela (2013). Assessing and comparing the USA inflation rate predictions, *Business and Economic Research*, Macrothink Institute, vol. 3, no. 1, June 2013, 21-37.
- Bratu (Simionescu) Mihaela (2013). New methods for comparing the forecasts accuracy, *American Journal of Applied Mathematics and Statistics*, vol. 1, no. 1, 1-5.
- **Bratu (Simionescu) Mihaela, Marin Erika** (2013). The National Bank of Romania inflation forecasts based on econometric models more accurate than the target inflation ?, *Economic Annals-XXI*, 1-2(1)-2013, 12-15.
- Bratu Mihaela (2012). Predicting macroeconomic indicators in Czech Republic using econometric models and smoothing exponential techniques, *South East European Journal of Economics and Business*, November 2012, vol 7, no. 2, 89-99.
- Bratu (Simionescu) Mihaela (2013). New accuracy measures for point and interval forecasts. A case study for Romania's forecasts of inflation and unemployment rate, *Atlantic Review of Economics*, vol. 1/2013, 1-19.
- Bratu (Simionescu) Mihaela (2013). Strategies to improve the accuracy of USA inflation forecasts, *Ekonomika*, vol. LIX, no. 1/2013, 12-25.



- Bratu (Simionescu) Mihaela (2013). Improvements in assessing the forecasts accuracy. A case study for Romanian macroeconomic forecasts, *Serbian Journal of Management*, vol. 8, no. 1, 53 – 65.
- Simionescu Mihaela (2014). A profile of Romanian eco-consumers interested in products recycling. A statistical approach, *Folia Oeconomica Stetinensia*, vol. 13, no. 2, 158-170.
- Simionescu Mihaela, Oae Ștefan, Fântână Gabriel (2014). Forecast of indicators used to assess and evaluate construction market in Romania and their evaluation, *International Journal of Academic Research*, vol. 6, no. 1, January 2014, 7-11.
- Bratu (Simionescu) Mihaela (2013). Proposal of new measures of forecasts accuracy. M indicator for global accuracy of forecast intervals, *Journal of Bussiness and Economics*, vol. 4, no. 2, 216-235.
- Bratu (Simionescu) Mihaela (2013). The Accuracy of Forecasts Made for the Structure of Consumer Basket: A Comparative Analysis between Euro Area and Romania, *Journal of Quantitative Methods for Economics and Business Administration- Revista de metodos cuatitativos para la economia y la empresa*, no. 15, June 2013, 87-100.
- Bratu (Simionescu) Mihaela, Marin Erika (2012). Combined forecasts to improve the accuracy of OECD predictions for short-term interest rate in EURO AREA and USA, *Journal of International Studies*, vol. 5, no. 2, 30-46.
- Drăgan Irina, **Simionescu Mihaela** (2013). The natural tolerance limit for the inverse Weibull model and optimization of technical systems, *International Journal of Academic Research*, vol. 5, no. 6, November 2013, 7-12.
- Simionescu Mihaela (2013). A new source of uncertainty in forecasting based on opinion survey in Romania, *International Journal of Academic Research*, vol. 5, no. 6, November 2013, 27-30.
- Simionescu Mihaela (2015). Kalman filter or VAR models to predict unemployment rate in Romania?, *Our Economy. Journal of contemporary issues in economics and business*, vol. 61, no. 3, 3-21.
- Simionescu Mihaela (2013). The use of VARMA models in forecasting macroeconomic indicators, *Journal of Economics & Sociology*, Volume 6, No. 2, November 2013, 94-102.
- Simionescu Mihaela (2013). What is the psychology behind the higher rates of fertility during the actual economic crisis in Russia? A statistical approach, *Journal of Law and Psychology*, vol. 4, no. 1, 10-16.
- Simionescu Mihaela (2013). The Performance of Unemployment Rate Predictions in Romania. Strategies to Improve the Forecasts Accuracy, *Review of Economic Perspectives*, no. 4/2013, 161-175.
- Simionescu Mihaela (2014). Testing the existence and stability of Phillips curve in Romania, *Montenegrin Journal of Economics*, vol. 10, no.1/ 2014, 67-74.
- Simionescu Mihaela (2014). Testing Sigma Convergence Across EU-28, *Economics & Sociology*, vol. 7, no. 1, 2014, 48-60. DOI: 10.14254/2071-789X.2014/7-1/5
- Simionescu Mihaela (2014). Combining the inflation rate forecasts provided by the Survey of Professional Forecasters, *Czech Journal of Social Sciences, Business and Economics*, vol. 3, no. 1, 56-63.

- Simionescu Mihaela (2014). Directional accuracy of experts' forecasts for inflation and unemployment rate in Romania, *International Journal of Economic Sciences and Applied Research*, vol. 7, no. 2, 129-138.
- Simionescu Mihaela (2014). The relationship between trade and foreign direct investment in G7 countries. A panel data approach, *Journal of Economics and Development Studies*, vol. 2, no. 2, 447-454.
- Simionescu Mihaela (2014). The intensity of convergence process in European Union, *Journal of Economic Analysis*, vol. 47, no. 1-2/2014, 103-110.
- Simionescu Mihaela (2014). The beta-convergence analysis and regional disparities in EU-28, *ACTA VŠFS*, vol. 9, no. 2/2014, 167-177.
- Simionescu Mihaela (2015). The impact of economic crisis on inflation convergence in the European Union. A panel data approach, *CEA Journal of Economics*, vol. 10, issue 1, 37-46.
- Simionescu Mihaela (2015). A comparative analysis of macroeconomic forecasts accuracy in Spain and Romania, *UTMS Journal of Economics*, vol. 6, no. 1, 67-80.
- Simionescu Mihaela (2014). Modelling foreign investment in Romania, *International Journal of Business & Economic Strategy*, vol. 2, Special Issue, 32-35.
- Simionescu Mihaela (2015). The evaluation of output convergence in several Central and Eastern Europe countries, *Ekonomika Journal*, vol. 94, no. 1, 42-51.
- Simionescu Mihaela, Ciuiu Daniel, Bilan Yuriy, Strielkowski Wadim (2016). GDP and Net Migration in Some Eastern and South-Eastern Countries of Europe. A Panel Data and Bayesian Approach, *Montenegrin Journal of Economics*, vol. 12, no. 2 (2016), 161-175.
- Simionescu Mihaela (2018). The impact of Brexit on the UK inwards FDI. *Economics. Management and Sustainability*, 3(1), 6-20.
- Simionescu Mihaela (2018). The effects of European economic integration on foreign direct investment. The case of Romania. *Economics & Sociology*, 11(4), 96-105.
- **Simionescu Mihaela & Klaus F. Zimmermann** (2017). Big data and unemployment analysis. *Journal of Renmin University of China*, 31(6), 2 – 11.
- Simionescu Mihaela (2019). The evolution of the Romanian insurance market after 2000. *Economics, Management and Sustainability*, 4(1), 21-28.
- Simionescu Mihaela, Naroş Maria-Simona (2019). Sustainable development and the insertion of higher educated unemployed people on Romanian labour market. *Academic Journal of Economic Studies*, 5(1), 12-16.
- Naroş Maria-Simona, **Simionescu Mihaela** (2019). The role of education in ensuring skilled human capital for companies. *Theoretical and empirical research in urban management*, 14(1), 75-84.
- **Simionescu Mihaela**, Naroş Maria-Simona (2019). The role of foreign direct investment in human capital formation for a competitive labour market. *Management research and practice*, 11(1), 5-14.
- **Simionescu Mihaela**, Naroş Maria-Simona (2019). The unemployment of highly educated people in Romania. A panel VAR approach. *Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Arad - Economics Series*, 29(3), 20-37.



- **Simionescu Mihaela**, Bilan Yuriy, Vojtovič Serghei, Zapototskyi Sergii. (2019). The Impact of Religiosity on Individual Perception of Wellbeing and Living Standards: A Cross-cultural Study on Selected Developing Economies. *Journal of Population and Social Studies [JPSS]*, 27(4), 347-358.
- Pelinescu Elena, **Simionescu Mihaela** (2019). Higher education policies and employability of university graduates in the EU- 28. *Journal of Intercultural Management*, 11(3), 105-133, ISSN 2080-0150.
- Simionescu Mihaela (2020). The Romanian immigrants from Italy in the context of the recent economic crisis. *Torun International Studies*, 1(13), 31-41.
- Simionescu Mihaela (2020). Bayesian combined forecasts and Monte Carlo simulations to improve inflation rate predictions in Romania. *Research papers in Economics and Finance*, 4(1), 7-20, ISSN 2543-6430.
- Simionescu Mihaela (2020). The Romanian immigrants from Italy in the context of the recent economic crisis. *International Journal of Psychosocial Rehabilitation*, 24(2), 600-609, ISSN 1475-7192.
- **Simionescu Mihaela**, Krivokora Evgeniya, Fursov Victor, Astakhova Elena. (2020). Labor capacity building in Russian regions: Effects of regional differentiation. *Terra Economicus*, 18(2), 117-138, DOI: 10.18522/2073-6606-2020-18-2-117-138.
- Simionescu Mihaela (2021). Italexit and the Impact of Immigrants from Italy on the Italian Labor Market. *Journal of risk and financial management*, 14(1), 14, <https://doi.org/10.3390/jrfm14010014>.
- Simionescu Mihaela (2021). The status of immigrants on Italian labour market in the context of economic decline: Evidence from survey, macroeconomic and big data. *Economics, Management and Sustainability*, 6(1), 34-48. doi:10.14254/jems.2021.6-1.3.
- Simionescu Mihaela (2021). Health-related Determinants of Demographic Ageing in the European Union. *Romanian Journal of Population Studies*, 14(2), 111-128.
- Simionescu Mihaela (2021). How to attract tourists in the European Union?. *Revista de turism-studii si cercetari in turism*, (31), 1-10.
- **Simionescu Mihaela**, Vornicescu (Niculescu) Mihaela-Daniela (2022). The Impact of the European Economic Integration on Sustainable Development in the EU New Member States. *Bulgarian Economic Papers*, 02-2022, 1-15, ISSN: 2367-7082.
- Simionescu Mihaela (2022). Non-life Insurance Market and Macroeconomic Indicators in Baltic States. *Bulgarian Economic Papers*, 05-2022, 1-11, ISSN: 2367-7082, revistă indexată în EconPapers, RePEc, IDEAS, CEEOL, EZB.
- Cifuentes-Faura Javier & **Simionescu Mihaela** (2022). Effect of transparency on municipal revenues and expenditures in Spain, *Revista Electrónica de Comunicaciones y Trabajos de ASEPUMA*, 1575-605X, revistă indexată în SCOPUS, DOAJ, Miar, Latindex Catalog, Sais-Condoc.
- Mihaela Simionescu (2022). Macroeconomic challenges for life insurance market in the Baltic States, *Economic Alternatives Journal*, issue 4/2022, 647-660.



- Schneider Nicolas, **Simionescu Mihaela**, Strielkowski Wadim, Searching for Long Equilibrium Behaviors into the Stochastic Features of Electricity Series from the World's Largest Producers," The Journal of Energy and Development, 47(2), 223–265.
<https://www.jstor.org/stable/27188920>
- Simionescu Mihaela (2023). The Entropy of Romanian Economists into the Labour Market. *Social Sciences*,12(4):254. <https://doi.org/10.3390/socsci12040254>, revistă indexată în Scopus și Esci.
<https://www.rndpi.com/2076-0760/12/4/254>
- Simionescu Mihaela (2023). The circular economy and sustainable development in the European Union's new member states. *Economics, Management and Sustainability*, 8(1), 6-15.
doi:10.14254/jems.2023.8-1.1. <https://jems.sciview.net/index.php/jems/article/view/196/109>

ARTICOLE ÎN VOLUME ALE CONFERINȚELOR INDEXATE ISI PROCEEDINGS

- Bratu (Simionescu). Mihaela (2012). Exponential smoothing methods or econometric models in predicting exchange rates in Romania ? International Conference on Informatics in Economy, Bucharest Univ. Economic Studies, 251-255, ISSN: 2284-7472.
- Bratu (Simionescu). Mihaela (2012). The improvement of forecasts accuracy for the inflation rate in the European Union, Business excellence challenges during the economic crisis, vol 1, Universitatea Transilvania Braşov, 96-101, ISSN: 978-606-19-0103-6.
- Bratu (Simionescu). Mihaela (2013). New methods of assessing the accuracy of prices estimations based on opinion surveys in Romania, 479-483, International Conference on Informatics in Economy, Bucharest Univ. Economic Studies, ISSN: 2284-7472.
- Simionescu, Mihaela (2014). The accuracy assessment of macroeconomic forecasts based on econometric models for Romania, *Procedia Economics and Finance*, Elsevier Science Bv, 671-677, ISSN: 2212-5671.
- Simionescu, Mihaela (2015). Predicting the National Unemployment Rate in Romania using a Spatial Auto-Regressive Model that includes Random Effects, *Procedia Economics and Finance*, Elsevier Science Bv, 663-671, ISSN: 2212-5671.
- Pelinescu Elena, **Simionescu, Mihaela** (2016). Monetary Aggregates in a Real Business Cycle Policies, Economic Dynamics and Sustainable Development – Resources, Factors, Structures and Policies, Peter Lang International Academic Publishing Group, 381-392, ISBN: 978-3-63169-664-4.
- **Simionescu Mihaela**, Albu Lucian-Liviu (2018). Leadership and Firm Size: Evidence from an Empirical Relationship in Czech Companies, *Leadership for the Future Sustainable Development of Business and Education*, 311-323, ISBN: 978-3-319-74215-1.
- **Simionescu Mihaela**, Păuna Carmen Beatrice, Iorgulescu Raluca-Ioana, Diaconescu Tiberiu (2022). "The impact of organic agriculture on economic growth. A comparative analysis between the EU New and Old Member States". "30 Years of Inspiring Academic Economic Research – From the Transition

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

- Bratu Mihaela (2011). Îmbunătățirea cadrului de luare a deciziilor de politică monetară în zona euro pe baza evaluării performanței previziunilor asupra ratei inflației, Conferința internațională „Progrese în teoria deciziilor economice în condiții de risc și incertitudine. Sisteme fuzzy”, Iași, 126-138, Septembrie 2011, ISBN 978-973-702-864-8.
- Bratu Mihaela (2011). The evaluation of forecasts uncertainty for the improvement of the marketing plan, International Conference „Marketing from information to decision”, Cluj-Napoca, 72-83, 28-29 October 2011.
- Bratu Mihaela (2012). Exponential smoothing methods or econometric models in predicting exchange rates in Romania ?, The Eleventh International Conference on Informatics in Economy IE 2012, „Education, Research and Business Technologies”, Bucharest, 10-11 May, article published in Conference Proceedings, 251-255.
- Bratu Mihaela (2012). Improving the accuracy of macroeconomic forecasts in Romania, The 4th International Conference in Economics and Administration, ICEA 2012, Workshop: Decision-making processes in international business strategies, Bucharest, 8-9 June.
- Bratu Mihaela (2012). A fan chart for inflation rate forecasts in Romania, The 19th International Economic Conference, IECS 2012, Sibiu.
- Bratu Mihaela, Marin Erika (2012). Combined forecasts to improve the accuracy of OECD predictions for short-term interest rate in EURO AREA and USA, The 4th International Conference The Future of Europe, FoE 2012, Bucharest, 9-10 November.
- Bratu (Simionescu) Mihaela (2012). The improvement of forecasts accuracy for the inflation rate in the European Union, International Conference Business Excellence 2012, ICBE 2012, Brașov, 11-12 October.
- Bratu (Simionescu) Mihaela (2012). Applying econometrics methods to improve the accuracy of the exchange rate forecasts in Romania, The 2nd International Conference on Business Administration and Economics ”People. Ideas. Experience”, 25-28 October 2012, Reșița.
- Bratu (Simionescu) Mihaela (2012). Improving the accuracy of Consensus forecasts for Euro Area, International Symposium on Shaping Europe 2020: socio-economic challenges, Bucharest.
- Bratu (Simionescu) Mihaela (2012). Improving the accuracy of inflation rate forecasts based on Dobrescu model, The 6th International Conference on Applied Statistics, Bucharest, 16 – 17 November 2012.
- Țigu Gabriela, **Bratu (Simionescu) Mihaela**, Dițu (Furtună) Camelia (2012). The analysis of the foreseen uncertainties concerning the number of overnights stays between 2012-2013 in the Romanian regions and the forthcoming solutions, The 6th International Conference on Applied Statistics, Bucharest, 16 – 17 November 2012.
- Bratu (Simionescu) Mihaela (2012). Macroeconomic forecasts comparisons in Romania during the crisis using new methods of assessing the predictions accuracy, Conferința Internațională „Efecte ale

crizei actuale asupra economiei globale” 2012, Facultatea de Științe Economice, Universitatea Ovidius Constanța, 7 Decembrie 2012.

- Bratu (Simionescu) Mihaela (2012). New methods of assessing the accuracy of prices estimations based on opinion surveys in Romania, The Twelfth International Conference on Informatics in Economy IE 2013, „ Education, Research and Business Technologies” , Bucharest, 25-28 April 2013.
- Mitruț Constantin, **Bratu (Simionescu) Mihaela** (2013). The indicators’ inadequacy and the predictions accuracy, The 9th International Conference of the Romanian Regional Science Association, April 26-27, 2013, Galați.
- Bratu (Simionescu) M., Radu (Nicolae) M. (2013). Comparative analysis regarding the accuracy of government revenues forecasts in Romania, Conferința Științifică Anuală ”Tendințe și perspective în dezvoltarea economiei românești”, 30 mai-1 iunie 2013, București, Facultatea de Finanțe, Bănci și Contabilitate, Universitatea Creștină Dimitrie Cantemir.
- Mitrut Constantin, Bratu (Simionescu) Mihaela (2013). A procedure for selecting the best proxy variable used in predicting the index of consumer prices in Romania, The 7th International Conference on Applied Statistics, Bucharest, 15-16 November 2013.
- **Simionescu Mihaela**, Yuri Bilan, (2013). The accuracy of macroeconomic forecasts based on Bayesian vectorial-autoregressive models: comparative analysis Romania-Poland, International Conference „ Advancements in the theory of economic decisions under risk and uncertainty conditions, fuzzy systems in economics”, Iasi, the 19th of October 2013.
- Simionescu Mihaela (2013). The accuracy assessment of macroeconomic forecasts based on econometric models for Romania, Economic Scientific Research -Theoretical, Empirical and Practical Approaches (ESPERA`13). Bucharest, the 12th of December 2013.
- Simionescu Mihaela (2014). M1 and M2 indicators- new proposed measures for the global accuracy of forecast intervals, International Conference New trends in modelling and economic forecast, second edition, 24-25 ianuarie, București.
- Simionescu Mihaela (2014). The Bayesian modelling of the inflation rate in Romania, International Workshop New Challenges for Statistical Software - The Use of R in Official Statistics 2014.
- Bilan Yuriy, **Simionescu Mihaela** (2014). Social and economic Effects of Labour Migration, The 3rd National Conference of Students on Enterprise Management in the Modern Economy, 15-16 May 2014, Faculty of Economics and Management, University of Szczeciński.
- **Simionescu Mihaela**, Radu Mirela, Constantinescu Liliana (2014). A Panel Data Analysis for Financial Stability Indicators, Conferința Națională cu participare internațională, ediția a III-a, UCDC – „Conjuncturi si directii noi in dezvoltarea economica”, 9-11 Aprilie 2014.
- Simionescu Mihaela (2014). Regional convergence clubs in EU-28, Conferința Internațională Regional Sustainable Development – Through Competitiveness, Innovation and Human Capital, 2-3 Iunie 2014, Satu-Mare.
- Simionescu Mihaela (2014). The convergence of unemployment rate in the European Union, Conferința Internațională Regional Sustainable Development – Through Competitiveness, Innovation and Human Capital, 2-3 Iunie 2014, Satu-Mare.

- Simionescu Mihaela (2014). The improvement of the inflation rate forecasts' accuracy in Romania, Conferința Internațională Contemporary crisis - risks and challenges, 23 – 24 Mai, 2014, București.
- Simionescu Mihaela, Radu Mirela (2014). Modelling and predicting the fiscal pressure indicator in the European Union, Conferința Națională „Politica fiscală a României și influența acesteia asupra dezvoltării societății românești”, 28-30 mai 2014, București.
- Niculae Mirela, Strat Beatrice Tanta, **Simionescu Mihaela** (2014). Politica fiscală a României și influența acesteia asupra dezvoltării societății românești, Conferința Națională „Politica fiscală a României și influența acesteia asupra dezvoltării societății românești”, 28-30 mai 2014, București.
- Simionescu Mihaela, Jovancevic Dragica, Baranenko Elena (2014). A comparative analysis of macroeconomic forecasts accuracy in Spain and Romania, International Scientific Conference “Contemporary Trends and Prospects of Economic Recovery” 2014, 10-11 October 2014, Serbia.
- Simionescu Mihaela (2014). Modelling foreign direct investment in Romania, 2nd International Conference on Business, Economics, Marketing & Management Research (BEMM'14). 20-21 December 2014, Monastir, Tunisia.
- Iordan Mărioara, Simionescu Mihaela (2014). Modelling and predicting the government deficit in Romania and European Union, Post-Crisis Trends 2014, Universitatea Ecologică și Institutul de Prognostic Economică, București.
- Simionescu Mihaela (2014). Modelling the regional unemployment rate in Romania in the context of convergence analysis, Global Economy and Governance GEG 2014, Bucharest 10-12 September 2014.
- Pelinescu Elena, Simionescu Mihaela (2014). Modelling and Predicting Real Money Demand, Annual International Scientific Conference, 2nd Edition, Financial and Monetary Economics – FME 2014, October 24, 2014, Bucharest, Romania.
- Simionescu Mihaela (2014). Predicting the National Unemployment Rate in Romania using a Spatial Auto-Regressive Model with Random Effects, The 2nd International Conference 'Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical Approaches' (ESPERA'14). November 13-14, 2014, Bucharest, Romania.
- Simionescu Mihaela (2014). The accuracy of exchange rate forecasts in Romania, 8th International Conference on Applied Statistics, November 14-15, 2014, Bucharest, Romania.
- Iordan Mărioara, Pelinescu Elena, Chilian Mihaela-Nona, **Simionescu Mihaela** (2014). Determinants of regional competitiveness in Romania- a panel data analysis, Knowledge Economy- Challenges of the 21st: Century: Perspective on 2020 Europe, 6-7 noiembrie 2014, Universitatea Constantin Brâncoveanu, Pitești.
- Iordan Mărioara, Pelinescu Elena, Chilian Mihaela-Nona, **Simionescu Mihaela** (2014). Competitivitatea regională în România. Analiză de tip panel, Conferința Competitivitatea și inovarea în economia cunoașterii organizată de Academia de Studii Economice din Republica Moldova în parteneriat cu Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu”- Academia Română, Chișinău, 26-27 septembrie 2014.
- Iordan Mărioara, **Simionescu Mihaela** (2014). A comparative analysis of predicted and registered economic convergence in European Union during the economic crisis, 1st edition of the International

Conference „Inclusive and sustainable economic growth. Challenges, measures and solutions” (ISEG 2014). Brasov, 30-31 October 2014.

- Simionescu Mihaela (2013). Modelling quarterly inflation rate in Romania, Conferința internațională „Economic, Social, and Technological Effects of the Current Economic Crisis”, organizată de Universitatea Athenaeum, noiembrie 2013.
- Simionescu Mihaela (2014). Forecasts based on Bayesian shrinkage combination, Conferința internațională „The Challenges of Globalization to Contemporary Economy”, organizată de Universitatea Athenaeum, decembrie 2014.
- Simionescu Mihaela (2014). Modelling and predicting the activity rate on labour market in Romania, Conferința internațională Perspective Europene ale Pieței Muncii, Inovare, Competențe, Performanță, IPE, 20-21 noiembrie 2014.
- Jordan Marioara, Chilian Mihaela Nona, Simionescu Mihaela (2014). Ocuparea forței de muncă în UE – Prezent și perspective, Conferința internațională „Perspective europene ale pieței muncii. Inovare, competențe, performanță”, IPE, SNSPA, Fondazione Giacomo Brodolini, INCSMPS, URA, București, 20-21 noiembrie 2014, Institute for Economic Forecasting Conference Proceedings.
- **Simionescu Mihaela**, Alecu Ciprian (2015). Determinants of economic growth in the North-East region from Romania. A panel data approach, International “Humanities and Social Sciences Today. Classical and Contemporary Issues”, Academia Română din Iași, 7-10 mai, Iași.
- Jordan Marioara, Pelinescu Elena, Chilian Nona-Mihaela, **Simionescu Mihaela** (2014). O abordare tridimensională a caracteristicilor teoretico-metodologice ale competitivității, Conferința Internațională “Provocări ale economiei contemporane în contextul globalizării”, 4-5 decembrie 2014, Institutul de Prognoză Economică, Universitatea Athenaeum din București, Universitatea Hyperion și Al Zarka Academy for Administrative Science & Information Systems, Egypt.
- Simionescu Mihaela, Călin Cantemir, Popovici Oana (2014). The construction and assessment of forecast intervals for monthly inflation rate, International Symposium Research and Education in Innovation Era (ISREIE 2014). Arad, November 5-7, 2014, Universitatea Aurel Vlaicu din Arad.
- **Simionescu Mihaela**, Niculae Mirela (2015). Modelling and Predicting the Fiscal Pressure Indicator in the European Union, Conferința internațională ”Politica fiscală a României și influența acesteia asupra dezvoltării societății românești”, Ediția a II-a, Universitatea Crestina "Dimitrie Cantemir", 25-27 martie 2015.
- Simionescu Mihaela (2015). The improvement of unemployment rate predictions in Romania, Progrese în teoria deciziilor în condiții de risc și incertitudine & Sisteme fuzzy în economie, Institutul de Cercetări Economice și Sociale Gheorghe Zane, Iași, 25 septembrie 2015.
- **Simionescu Mihaela**, Pelinescu Elena (2015). Monetary aggregates in a real business cycle, The 3rd International Conference 'Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical Approaches' (ESPERA '15). December 3-4, 2015, Bucharest, Romania.
- Simionescu Mihaela (2015). The investment determinants for United Kingdom companies, Conferința Perspective europene ale pieței muncii, inovare, competențe, performanță, Universitatea Româno- Americană, 19-20 noiembrie 2015.

- Simionescu Mihaela (2014). Evaluarea și îmbunătățirea unor prognoze pentru economia României, conferința READ, 30-31 octombrie 2014, Academia Română, București.
- Simionescu Mihaela (2015). Îmbunătățirea previziunilor ratei șomajului trimestrial în România pe baza unei tehnici de combinare bayesiană a predicțiilor, Conferința „Cunoașterea socială- între ficțiune euristică și coroborare factuală”, 23-24 aprilie 2015, Academia Română, București.
- Simionescu Mihaela (2016). FDI and recent economic crisis, the 2nd International Conference on Recent Advances in Economic and Social Research, Institute for Economic Forecasting, 12-13 May 2016, Bucharest.
- Simionescu Mihaela (2016). The export of some crops in USA. A panel data approach, Conferința Internațională Criza contemporană: riscuri și provocări, VII-th edition, Universitatea Athenaeum, 19-21 May 2016, Bucharest.
- Simionescu Mihaela, Pelinescu Elena, Simionescu Mirel-Daniel (2016). Macroeconomic Determinants of Foreign Direct Investments in Romania and Bulgaria during the economic crisis, the 2nd edition of the International Conference „Inclusive and sustainable economic growth. Challenges, measures and solutions” (ISEG 2016), Brașov, 27 May 2016.
- Simionescu Mihaela (2016). Some macroeconomic determinants of economic growth in Romanian North- East Region. Implications and policies, the 3rd edition of the International Conference Comparative Public Administration and Management (CPAM 2016), București, 23 June 2016.
- Popescu Jenica, **Simionescu Mihaela**, Popa Bogdan. (2016). The evaluation of credit risk for a non-banking financial institution, Competitiveness and Stability in the Knowledge-Based Economy, 8th iCOnc Conference - October 28-29, 2016, Craiova, Romania.
- **Simionescu Mihaela**, Hostiuc Bogdan, Roșu Mariana. (2016). The drug-overdose deaths in Romania, International Conference “Preventing victimization in Vulnerable Communities”, National Institute of Economy, December 7-8, Bucharest, Romania.
- Simionescu Mihaela (2016). Competitiveness and unemployment rate in Romania, International Conference Regional Sustainable Development – Through Competitiveness, Innovation and Human Capital-Third Edition-27-28 October 2016, Bucharest, Romania.
- Iordan Marioara, Pelinescu Elena, Chilian Nona-Mihaela, **Simionescu Mihaela** (2016). Regional Competitiveness and Economic Growth. The Case of Romania, International Conference Global Economy & Governance, Perspectives, Challenges and Risks of the World: Financial Integration and Global Economic Governance, 13-16 October 2016, Qingdao, China.
- Simionescu Mihaela (2016). What is the connection between inflation and unemployment in Romania?, Conferința Perspective europene ale pieței muncii , inovare, competențe, performanță, Universitatea Româno- Americană, Noiembrie 2016.
- Simionescu Mihaela (2016). Drug-induced deaths in several countries from the Danube Region, International Conference (5th edition) Cluster as drivers of value chain development across the Danube Region-Knowledge Triangle, 5-6 October 2016, Complexul Muzeal de Științele Naturii “Răzvan Angheluță”, Galați, Romania.
- **Simionescu Mihaela**, Păuna Carmen, Diaconescu Tiberiu, Sumedrea Silvia (2016). Socio-economic development of the manufacturing sector in the EU Danubian Regions, International Conference (5th edition) Cluster as drivers of value chain development across the Danube Region-



Knowledge Triangle, 5-6 October 2016, Complexul Muzeal de Științele Naturii "Răzvan Angheluță", Galați, Romania.

- Simionescu Mihaela (2017). The efficiency of fertilizers and minimum tillage method in the agricultural production in Romania, International Conference Challenges and opportunities of the economies in the current period, March 24-25, 2017, Cairo, Egypt.
- Simionescu Mihaela, Simionescu Mirel-Daniel (2017). The connection between foreign direct investment and unemployment rate in the United States, International Conference Globalization. Economic, Social and Moral Implications, 7-8 April 2017, Beltsville, Maryland, USA.
- Pelinescu Elena, **Simionescu Mihaela** (2017). The effects of the recent economic and financial crisis on the Romanian economy, Conferința Internațională Globalization. Economic, Social and Moral Implications, 7-8 April 2017, Beltsville, Maryland, USA.
- Păuna Carmen, **Simionescu Mihaela**, Diaconescu Tiberiu, Iorgulescu Raluca (2017). Bio-based economy sketch: The case of Romania, Conferința Internațională Globalization. Economic, Social and Moral Implications, 7-8 April 2017, Beltsville, Maryland, USA.
- Pelinescu Elena, Jordan Marioara, Chilian Mihaela Nona, **Simionescu Mihaela** (2016). Regional economic competitiveness. The case of Romania, Conferința Internațională Globalization. Economic, Social and Moral Implications, 7-8 April 2017, Beltsville, Maryland, USA.
- Păuna Carmen, **Simionescu Mihaela**, Diaconescu Tiberiu, Iorgulescu Raluca (2017). Becoming Bio-based Innovative and Socially Responsible: The Romanian Framework, the 3rd International Conference on Recent Advances in Economic and Social Research, Institutul de Prognoză Economică, 11-12 May 2017, București.
- **Simionescu Mihaela**, Albu Lucian-Liviu (2017). Leadership and firm size: evidence for a relationship using the example of a small and medium enterprise. International Conference "Social, economic and academic leadership for sustainable development of business and education in the future", Prague Institute for Qualification Enhancement, 12-15 Septembrie 2017, Praga, Cehia.
- Naroș, Maria-Simona, **Simionescu Mihaela** (2018). The role of life-long education in achieving sustainable development, The 4th International Conference on Recent Advances in Economic and Social Research, Institutul de Prognoză Economică, 10-11 Mai 2017, București, România.
- Simionescu Mihaela (2017). The relationship between unemployment rate and university graduates in Romania, The third edition of the International Conference „Inclusive and sustainable economic growth. Challenges, measures and solutions” (ISEG 2017). 19-21 October 2017, Transilvania University, Brașov.
- Pelinescu Elena, **Simionescu Mihaela** (2018). Human capital integration into the labour market through education and the unemployment in the European Union, Conferința Internațională ESPERA 2018, 24-25 mai, INCE, București, România.
- Simionescu Mihaela (2018). Determinants of real wage in Romania. A Bayesian approach. Economics, Management, Finance and Social Attributes of Economic System (EMFSA 2018), 4-7 iulie 2018, Universitatea Juraj Dobrila, oraș Pula, Croația.
- Simionescu Mihaela (2018). Perception on leadership and level of education: a comparison between managers from Romania and Czech Republic. International Conference on Social, economic, and academic leadership (ICSEAL 2018). 18-19 iunie, Pargue Business School, Praga, Cehia.

- **Simionescu Mihaela**, Naroș, Maria-Simona. (2018). Unemployment among potential young Romanian future leaders, The 2th International Conference Entrepreneurial and sustainable academic leadership, Prague Institute for Qualification Enhancement, 13-14 Septembrie 2018, Praga, Cehia.
- Simionescu Mihaela (2019). The impact of the European Economic Integration on the UK's foreign direct investment. The 2nd international Academic Conference on Humanities and Social Science (IACHSS 2019). 15-17 Februarie 2019, University of Washington, Roma, Italia, ISBN Proceedings 978-609-8239-07-2.
- Simionescu, M. (2019). Tendencies on the Romanian insurance market, Finance and Social Attributes of Economic System (EMFSA 2019), 3-6 iulie 2019, Universitatea Juraj Dobrila, orașul Pula, Croația.
- Pelinescu Elena, **Simionescu Mihaela**. (2019). Human capital, innovation, FDI and economic performance in the European Union. A panel analysis. The 13th international conference on business excellence: Sustainable Business Models and Innovation in the Knowledge Economy, 21-22 martie 2019, Academia de Studii Economice, București, România.
- Simionescu Mihaela. (2019). The opinions of Slovak leaders regarding the highest financial risk in small and medium enterprises from Slovak Republic. The 4th International Conference on Social, Business, and Academic Leadership (ICSBAL 2019), 21-22 iunie 2019, Praga, Cehia.
- **Simionescu Mihaela**, Iorgulescu Raluca-Ioana, Păuna Carmen, Diaconescu Tiberiu (2019). Micro-elements in the Mineral Waters of Transylvania Region Contributing to Human Health, International Conference on e-Health and Bioengineering EHB 2019, 21-23 noiembrie 2019, Universitatea de Medicină și Farmacie Grigore T. Popa, Iași, România.
- **Simionescu Mihaela**, Rybakova Anna. (2019). Perception on leadership according to level of education: a comparison between managers from Romania and Czech Republic. The 3rd International Conference on Social, economic, and academic leadership (ICSEAL 2019), 23-24 martie 2019, Pargue Business School, Praga, Cehia.
- **Simionescu Mihaela**, Kozharinov Aleksandr. (2019). Leaders and financial risks in small and medium enterprises. 4th International Conference on Social, Business, and Academic Leadership (ICSBAL 2019), 21-22 iunie 2019, Prague Institute for Qualification Enhancement, Praga, Cehia.
- Simionescu Mihaela (2019). How did the recent economic crisis affect the Romanian migrants in Italy? International Conference on Business and Economics (ICBUSECO 2019), 24 octombrie 2019, Institute for Technical and Academic Research, Atena, Grecia.
- Simionescu Mihaela (2019). Tendencies on the European insurance market. Conferința Internațională The economies of Southern and Eastern European countries in the world globalization, 9-10 mai 2019, Universitatea Hyperion, Facultatea de Științe Economice, București, România.
- Simionescu Mihaela (2019). Challenges on the Romanian insurance market after recent global economic crisis. International Conference New trends and best practices in socio-economic research, Economic Laboratory for Transition Research, 16-18 mai 2019, Igalo, Muntenegru.
- Simionescu Mihaela (2019). Unemployment rate forecasting and Google Trends. A regional approach for Romania. International Workshop Labor Market Challenges in Times of Globalization,



Technological, and Demographic Change, Institute for Economic Employment, CERGE-EI, 29 mai 2019, Praga, Cehia.

- Simionescu Mihaela (2019). Factors affecting indemnities of some insurance companies from Romania. The 5th International Conference on Recent Advances in Economic and Social Research, Institutul de Prognoză Economică, 24-25 mai 2019, București, România.
- Răileanu-Szeleş Monica, **Simionescu Mihaela** (2019). Regional patterns and drivers of the EU digital economy. Inclusive and sustainable economic growth. Challenges, measures and solutions (ISEG 2019). Transilvania University of Brasov, 31 mai 2019, Brașov, Romania.
- Simionescu Mihaela (2019). Alternative econometric models to describe the connection between inflation rate and unemployment rate in the Romanian economy. International Conference "ECONOMY-HISTORY- SOCIETY", Universitatea Vasile Goldis, Filiala Satu-Mare, 6-9 Noiembrie 2019, Carei, Romania.
- Păuna Carmen, Iorgulescu Raluca-Ioana, **Simionescu Mihaela**, Diaconescu Tiberiu. (2019). Smart Agriculture Development and Bioenergy Production: Case Study Covasna. The 6th International Conference Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical Approaches, ESPERA 2019, INCE, 10-11 Octombrie, 2019, București, România.
- **Simionescu Mihaela**, Păuna Carmen-Beatrice, Diaconescu Tiberiu. (2020). The connection between renewable energy and economic performance in the context of the European Green Deal. Conferința internațională Perspective europene ale pieței muncii- inovare, competențe, performanță (European Perspectives on the Labour Market – Inovation, Competences, Performance), 19-20 noiembrie, IPE, București.
- Simionescu Mihaela. (2020). The evaluation of banking risks using Monte Carlo simulations. Conferința Internațională The economies of Southern and Eastern European countries in the world globalization, 23-24 aprilie 2020, Universitatea Hyperion, Facultatea de Științe Economice, București, România.
- Simionescu Mihaela (2020). Simulations of macroeconomic scenarios for the assessment of energy demand in the European Union (Simulări ale scenariilor macroeconomice pentru evaluarea cererii de energie la nivelul Uniunii Europene). Conferința Internațională The economies of Southern and Eastern European countries in the world globalization, 23-24 aprilie 2020, Universitatea Hyperion, Facultatea de Științe Economice, București, România.
- Simionescu Mihaela (2020). Exchange rate scenarios based on Monte Carlo simulations in R. Conferința Internațională Tendințe în mediul economic actual, 3-4 decembrie 2020, Universitatea Hyperion, Facultatea de Științe Economice, București, România.
- Iorgulescu Raluca-Ioana, Păuna Carmen-Beatrice, **Simionescu Mihaela**, Diaconescu Tiberiu. (2020). Moving from a linear economy to bioeconomy, Conferința internațională RAERS, 10-11 decembrie 2020, București, România.
- **Simionescu Mihaela**, Vornicescu (Niculescu), Mihaela-Daniela (2020). Emigration and economic growth in the EU New Member States. Conferința internațională Regional sustainable development through competitiveness, innovation and human capital, 16 decembrie 2020, IPE, București, România.
- Giedrė Raišienė Agota, **Simionescu Mihaela**, Varkulevičiūtė Kristina, Stachová Katerina, Adamonienė Ruta (2020). Teleworking: changing leader's role after 2020, SUSTAINSECURE-2020, 20-

- F. Colmorgen, Khawaja. C., D. Rutz, H. Gerdes, Z. Kiresiewa, G. Anzaldúa, J. Tarpey, J. Tröltzsch, S. Davies, S. Kah, E. João, N. Georgieva, B. Mannhardt, I. Herlitze, C. Robijns, M. Stoyanov, L. Metzova, I. Pavlova, E. Mihajloska, V. Gjorgievski, N. Markovska, N. Duic, C. Pauna, R. Iorgulescu, T. Diaconescu, D. Cosnita, **M. Simionescu**, D. Lazdina, K. Makovskis, S. Neimane, M. Rakowski, O. Szulecka, A. Mytlewski, D. Skrzynska (2020), „**Bio-Based Strategies and Roadmaps for Enhanced Rural and Regional Development in the EU**”, lucrare prezentată și publicată în Proceedings: 28th European Biomass Conference, „Bioeconomy’s role in the post-pandemic economic recovery”, ISSN 2282-5819, pp. 982-987, 6-9 iulie 2020.
- **Simionescu Mihaela**, Păuna Carmen-Beatrice, Iorgulescu Raluca-Ioana, Diaconescu Tiberiu. (2020). The impact of organic agriculture on economic growth. A comparative analysis between the EU New Member and Old Member States. The 6th International Conference Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical Approaches, ESPERA 2020, INCE, 26-27 Noiembrie, 2020, București, România.
- **Simionescu Mihaela**, Horváthová Zuzana, Kovshun Nataliia, Kushnir Nina. (2020). Social media, sustainability, and environmental protection in sustainable education. The first conference on sustainable development: industrial future of territories, 28-29 septembrie 2020, Ural State University of Economics, Ekaterinburg, Rusia. E3S Web Conf., Volume 208, 2020, <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202020809002>
https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2020/68/e3sconf_ift2020_09002/e3sconf_ift2020_09002.html
- Simionescu Mihaela (2021). The impact of COVID-19 pandemic on the stress vulnerability of employed and non-employed nursing students, International Conference „Inclusive and sustainable economic growth. Challenges, measures and solutions” (ISEG 2021), the 27th of May 2021, Brasov, Romania.
- Răileanu Szeles Monica, **Simionescu Mihaela** (2021). Improving the school-to-work transition for young people by closing the digital divide. Evidence from the EU regions, International Conference „Inclusive and sustainable economic growth. Challenges, measures and solutions” (ISEG 2021), 27th of May 2021, Brasov, Romania.
- Simionescu Mihaela (2021). The impact of COVID-19 pandemic on the migrants status in the labour market. International Conference New Trends and Best Practices in Socioeconomic Research (SER 2021), 17-20 September 2021, Igalo, Herceg Novi, Montenegro.
- Polimeni John, **Simionescu Mihaela**, Iorgulescu Raluca-Ioana (2021). Energy Poverty and Health: Transitioning to a Bioeconomy in Romania and the EU, the 20th European Roundtable Sustainable Consumption and Production, Graz, Austria, 8–10 September 2021.
- Simionescu Mihaela (2021). The economic growth and nuclear energy consumption in France, Germany and Spain. The energy policies challenges and the role of renewable energy, The XIIIth International Conference of the Romanian Regional Science Association & The 20th anniversary of the Romanian RSA Spatial Planning, Territorial Cohesion and Cooperation in South-East Europe, 4-6 November 2021, online.



- Simionescu Mihaela (2021). The status of Romanian migrants on the Italian labour market. Universitatea Hyperion, International Conference “TRENDS IN THE CURRENT ECONOMIC ENVIRONMENT. Economic and social effects of Covid-19 pandemic”, Universitatea Hyperion, Facultatea de Științe Economice, București, România.
- **Simionescu Mihaela**, Neagu Olimpia (2021). The role of quality of governance in reducing pollution in Romania. An ARDL approach, the 8-th international conference, regional sustainable development – through competitiveness, innovation and human capital-moving towards new paradigm of sustainable development, 19 November 2021, Satu Mare, Romania, online.
- **Simionescu Mihaela**, Cifuentes-Faura Javier (2022). Revenues and expenditure in Spanish municipalities: a causal approach, International Conference „Inclusive and sustainable economic growth. Challenges, measures and solutions” (ISEG 2022), the 27th of May 2022, Brasov, Romania.
- Polimeni John, **Simionescu Mihaela**, Iorgulescu Raluca-Ioana (2022). Insights into EU Energy Poverty, Western Economic Association conference, 29 June-3 July 2022, Portland, Oregon.
- Simionescu Mihaela (2022). The impact of COVID-19 pandemic on youth unemployment in Europe. Universitatea Hyperion, International Conference “TRENDS IN THE CURRENT ECONOMIC ENVIRONMENT. Economic and social effects of Covid-19 pandemic”, 2022, Universitatea Hyperion, Facultatea de Științe Economice, București, România.
- **Simionescu Mihaela & Cifuentes-Faura Javier** (2022). Connection between expenditure, revenues and transparency index in Spanish municipalities, 61st ERSA Congress, Disparities in a Digitalising (Post-Covid) world – Networks, Entrepreneurship and Regional Development, 22 – 26 August 2022 | Hybrid | Onsite in Pécs, Hungary & Virtual.
- **Simionescu Mihaela & Cifuentes-Faura Javier** (2022). Causality between expenditures and revenues in local governments in Spain, The 10th International Conference European perspectives on the labour market – innovation, competences, performance – moving towards the new normal, 27th-28th of October 2022 Bucharest, Romania.
- Simionescu Mihaela (2022). Pollution and value added in agriculture. Evidence from the biggest agricultural producers in the European Union. The 8th International Conference Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical Approaches, ESPERA 2022, INCE, 25-26 Noiembrie, 2022, București, România.
- **Simionescu Mihaela & Cifuentes-Faura Javier** (2023). Assessing the effect of political-economic variables on public debt per capita: the case of Spanish municipalities, The International Conference on Management Research and Economic Development (ICMRED 2023), April 28, 2023, John Eccles House, Oxford, UK. <https://www.icmred.org/index.html>
- Simionescu Mihaela (2023). The UK Unemployment Rate and Brexit. An Evaluation Based on the Synthetic Control Method The Sixth Edition of the International Conference “Inclusive and Sustainable Economic Growth. Challenges, Measures and Solutions” (ISEG 2023), Univeristatea Transilvania, Brașov, 26 mai 2023.

PRELEGERI LA SEMINARII ȘTIINȚIFICE

Seminarul de Macromodelare coordonat de Academician Emilian Dobrescu- lucrările:

- Incertitudinea previziunilor în modelarea macroeconomică (2 aprilie 2013)
- Introducere în econometria bayesiană (iunie 2015; mai 2023)
- Estimare Bayesiană (26 ianuarie 2016; 7 martie 2017)

Prelegere în cadrul Școlii Doctorale de Cibernetică și Statistică, ASE București

- Acuratețea previziunilor macroeconomice (februarie 2013)

PROIECTE DE CERCETARE

Director de proiect:

2014-2015: Rute de excelență în cercetarea academică, Beneficiar: Academia Română, Disertație postdoctorală: Importanța evaluării previziunilor macroeconomice pentru România, Contract nr. POSDRU/159/1.5/S/137926.

2018-2020: The evaluation of the impact of European economic integration and that of Brexit on the Foreign Direct Investment in the United Kingdom and Romania and on Romanian migrants from the United Kingdom, PN-III-P1-1.1-PD-2016-0163.

2017- Proiect de mobilitare finanțat de *Accademia Nazionale dei Lincei*: The impact of the recent economic crisis on the Romanian migrants in the Italian labour market

2018- Proiect de mobilitate pe termen scurt al Consiliului Cercetării din Italia, AMMCNT-CNR n. 62489: The insertion of Romanian migrants on Italian labour market: tendencies and the impact of economic crisis

2019- Proiect de mobilitate pentru cercetători finanțat de UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-MC-2019-0606

Membru în echipe de cercetare ale proiectelor naționale:

2014-2015: Evaluarea efectelor măsurilor active asupra reducerii șomajului și creșterii ocupării”, Contract de finanțare nr.5/27.08.2014 din cadrul Programului Piața Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice

2015-2016: Evaluarea riscurilor de dezastre la nivel național (RO-RISK) (Beneficiar: Inspectoratul pentru Situații de Urgență) Numărul și data de înregistrare la AM POCA a fișei de proiect: 1080 O(ID)/D.D.C.A./09.06.2015

2021-prezent: Metodologia unitară de evaluare a pagubelor în situații de urgență/ la dezastre (Beneficiar: Inspectoratul pentru Situații de Urgență)

Membru în echipe de cercetare ale proiectelor internaționale:

2016 și 2018- proiecte de mobilitate finanțate de Education Exchanges Support Foundation din Lituania pentru cursuri predate la Școala Doctorală de Inovare Socială din cadrul Universității Mykolas Romeris din Vilnius (denumire curs: Statistical Analysis and Econometrics for Scientific Research).

2017-2019: Proiectul Interreg cofinanțat prin fondurile UE în Programul Transnațional Dunărea 2014-2020: “Cross-clustering partnership for boosting eco-innovation by developing a joint bio-based value-

added network for the Danube Region”- *DanuBioValNet* (coordonator: BIOPRO Baden-Württemberg GmbH din Stuttgart- Germania): <http://www.interreg-danube.eu/approved-projects/danubiovalnet>

2019-2022: Proiectul Horizon-2020 finanțat de Comisia Europeană prin DG Research & Innovation: “Bio-based strategies and roadmaps for enhanced rural and regional development in the EU”- *BE-Rural* (coordonator: Ecologic Institute din Berlin- Germania): <https://be-rural.eu/>

2022-2025: Proiectul Horizon Europe finanțat de Comisia Europeană “ Empowering EU Rural Regions to scale-Up and adopt small-scale Bio-based solutions: the transition towards a sustainable, regenerative, inclusive and just circular bioeconomy”- *RuralBioUp*- HORIZON-CL6-2021-CIRCBIO-01 (coordonator: AGENZIA PER LA PROMOZIONE DELLA RICERCA EUROPEA din Roma- Italia)
<https://cordis.europa.eu/project/id/101060618>

2023-prezent: Proiectul Horizon Europe finanțat de Comisia Europeană “Economic, Social and Spatial Inequalities in Europe in the Era of Global Mega-trends”- *ESSPIN*- agreement no. 101061104 (coordonator: University of Thessaly din Volos- Grecia)
<https://www.esspinhorizon.eu/>

Mihaela SIMIONESCU





Curriculum vitae Europass

Personal information

First name(s) / Surname(s)

ȘERBAN, Andreea Claudia

Telephone(s)

0040723515753

E-mail

andre_serban@yahoo.com;
andreea.serban@economie.ase.ro

Nationality

Romanian

Date of birth

24.08.1980

Gender

Female

Work experience

Dates

2020 - present

Occupation or position held
Main activities and responsibilities

Director of Doctoral School of Economics I

Coordinating and organizing activity

Supervisor for quality assessment of Economics Domain for Doctoral Studies

Responsible for quality assessment for Doctoral School of Economics I

Name and address of employer
Type of business or sector

Doctoral Programs in Economics and Law, The Bucharest University of Economic Studies, Romania,
<http://www.doctoralschool.ase.ro/economie-i>
Postgraduate Educational Management

Dates

2020 - present

Occupation or position held
Main activities and responsibilities

Professor, PhD

Fields of competence: Microeconomics, Macroeconomics, Economics of European Union, Public policies analysis

Name and address of employer
Type of business or sector

The Bucharest University of Economic Studies, www.ase.ro, 6 Romana Square, Bucharest
Higher Economic Education

Dates

2016 - 2020

Occupation or position held
Main activities and responsibilities

PhD, Associate Professor

Fields of competence: Microeconomics, Macroeconomics, Economics of European Union, Public policies analysis

Name and address of employer
Type of business or sector

The Bucharest University of Economic Studies, www.ase.ro, 6 Romana Square, Bucharest
Higher Economic Education

Dates

2012 - 2016

Occupation or position held
Main activities and responsibilities

Lecturer Ph.D

Fields of competence: Microeconomics, Macroeconomics, Economics of European Union, Public policies analysis

Name and address of employer
Type of business or sector

The Bucharest University of Economic Studies, www.ase.ro, 6 Romana Square, Bucharest
Higher Economic Education

Dates

2003 - 2004; 2008-2012

Occupation or position held
Main activities and responsibilities

Assistant Professor

Fields of competence: Microeconomics, Macroeconomics

Name and address of employer
Type of business or sector

The Bucharest University of Economic Studies, www.ase.ro, 6 Romana Square, Bucharest
Higher Economic Education

Education and training

Dates	2018
Title of qualification awarded	Habilitation Certificate 3064/15.01.2019 (Romanian Ministry of Education)
Principal subjects/occupational skills covered	Ph.D. Supervisor in Economics
Name and type of organisation providing education and training	Doctoral Programs in Economics and Law, The Bucharest University of Economic Studies
Level in national or international classification	Habilitation thesis: The new challenges of the Romanian labour market in the European context
Dates	2014-2015
Title of qualification awarded	Certificate <i>Didactic and psycho-pedagogical studies and advanced scientific research</i>
Principal subjects/occupational skills covered	I. Project Management and Research Grants Research Methods and Statistical Data Interpretation Research ethics and scientific research speech International visibility of research products II. Modern methods of teaching lectures and seminar activities Developing specific didactical materials for university education Curriculum design process of university education, Student group management
Name and type of organisation providing education and training	West University of Timisoara (Partners: The Bucharest University of Economic Studies; London Metropolitan University and Lucian Blaga University of Sibiu; Executive Unit for Financing Higher Education, Research, Development and Innovation, Bucharest and Institute of Educational Sciences, Bucharest.) Project funded by the European Social Fund.
Level in national or international classification	Didactic and psycho-pedagogical studies and advanced scientific research in <i>UNIVERSITARIA - School of University Teaching and Advanced Scientific Research</i>
Dates	2011 - 2013
Title of qualification awarded	Post-doctoral studies , Thesis: <i>Labour market rigidities in Romania: causality, public policy, effects on social inclusion</i>
Principal subjects/occupational skills covered	Microeconomics, Macroeconomics, Education, Demographic Statistics, Human Resource Management, Labour Market Policies, Knowledge Based Economy
Name and type of organisation providing education and training	Romanian Academy , Post-Doctoral School
Level in national or international classification	Department of Economic Policy and World Economic Structure, Faculty of Economics and Business , Spain (1 month in 2012) Post-Doctoral Studies in Economics
Dates	2003 - 2007
Title of qualification awarded	PhD in Economics , Ph.D. Thesis: <i>Labour Content Within the Context of the Knowledge Economy</i>
Principal subjects/occupational skills covered	Microeconomics, Macroeconomics, Demographic Statistics, Human Resource Management, Employment Policies, Knowledge Based Economy (1658/02.08.2007)
Name and type of organisation providing education and training	The Bucharest University of Economic Studies, Doctoral School
Level in national or international classification	PhD Studies in Economics
Dates	2002 - 2004
Title of qualification awarded	Master Degree in Economics, Dissertation Topic: <i>Labour market in a globalized economy</i>
Principal subjects/occupational skills covered	International economics, Competition and the European Internal Market, European Integration Policy, Comparative Economics
Name and type of organisation providing education and training	The Bucharest University of Economic Studies, International Relations Faculty, Master in International Business
Level in national or international classification	Postgraduate
Dates	1998-2002
Title of qualification awarded	Bachelor Degree in Economics
Principal subjects/occupational skills covered	Microeconomics, Macroeconomics, Romanian's Economy, European Economy, Public Sector Economy, Economic Policy, Statistics, Econometrics, Law, Economic and Financial Analysis
Name and type of organisation providing education and training	The Bucharest University of Economic Studies, The Faculty of Economics
Level in national or international classification	Bachelor

Educational and Research Internship

1. Department of Economics and Business Organization, Faculty of Economics and Business, University of Barcelona, Spain, May, 1-31, 2012
2. Summer school Sinaia 2012, Post-Doctoral Studies in Economics: training program for elite researchers – SPODE
3. Visiting professor - Faculty of Economics and Administrative Sciences, Tokat Gaziosmanpasa University, Turkey, May, 16-20, 2022
4. Visiting professor - The School of Administrative, Economics and Social Sciences, University of West Attica, Greece, March, 26-31, 2023
5. Visiting professor - Faculty of Business and Economics, Mendelu University, Czech Republic, March, 20-24, 2023
6. Visiting professor - The Faculty of Economic and Business Sciences, University of Malaga, Spain, May, 15-19, 2023

Personal skills and competences

Mother tongue(s)

Other language(s)

Self-assessment

European level (*)

English

French

Romanian

English, French

Understanding

Listening

Reading

C1

C1

B2

B2

Speaking

Spoken interaction

Spoken production

C1

C1

B1

B1

Writing

C1

A2

Member in professional associations

1. Member of the **Advisory Board** of The Academic Events Group (TAEG-Center) - Advisory Board: <http://www.taeg-center.org/index.php/contact>
2. Member of Research Centre of the Department of Economics and Economic Policy, Faculty of Economics, The Bucharest University of Economic Studies, Romania (www.economie.ase.ro),
3. Member of the General Association of Economists from Romania (AGER-www.asociaatieconomistilor.ro)

Participation in the research projects:

1. Project Director: **Economic and social security in trans-atlantic space: actors, instruments, trends**, 932/06.2021 Bucharest University of Economic Studies, Romania, 2021
2. Project Director: **Labour market rigidities in Romania: causality, public policies, effects on social inclusion**, POSDRU/89/1.5/S/61755, Nr. 182/03.03.2011, period 2011-2013
3. Member: **Globalization and catching-up: from contraction to economic growth in transition countries. The case of Romania**, Project Director: Prof. Marin, PhD, PN-CD II, Contract No: 1067/22.06.2004, CNCSIS, 2004-2006.

Member of the international evaluation or accreditation institutions/agencies

- Expert - **Research Council of Lithuania** (from 2022)
- External expert - **Kosovo Accreditation Agency** (KAA)- participation in accreditation April 2023 (Prizren)
- External expert - **Agency for Control and Quality Assurance of Higher Education, Montenegro**
- External expert - **Agency for Quality in Higher Education of the Republic of North Macedonia**
- External expert - **Slovak Accreditation Agency for Higher Education**
- External expert - **Malta Further and Higher Education Authority**
- External expert - **Estonian Quality Agency for Education**
- External expert - **National Commission for the Quality of Higher Education, Slovenia**
- External Examiner for master dissertation and PhD thesis, **University of South Africa**
- **Supervisor** for accreditation process for doctoral studies, Domain Economics (2 doctoral schools) and **responsible** for accreditation process for Doctoral School of Economics I, Bucharest University of Economic Studies, Romania

Member of the editorial board, scientific organizer, reviewer for scientific journals

- Editor in Chief **Global Journal of Business, Economics and Management: Current Issues**, <https://un-pub.eu/ojs/index.php/gjbem/about>
- Associate Editor **International Journal on Semantic Web and Information Systems (IJSWIS)**, <https://www.igi-global.com/journal/international-journal-semantic-web-information/1092>
- Topic Editor, Big Data and Artificial Intelligence, MDPI,

https://www.mdpi.com/topics/Big_Data_Artificial_Intelligence

- Scientific Adviser in the Economic Theory field, **The Publishing House of the Bucharest University of Economics Studies** (AES Publishing House)
- Member of Topics Board of *Mathematics* (ISSN 2227-7390)
- Reviewer for the following journals (Indexed in Web of Science): **Journal of Business Economics and Management**, **Eastern European Economics**, **Journal of Cleaner Production**, **Plos One**
Reviewer for the International Conferences - 3rd, 4th, 5th **International Scientific Conference** "PRACTICE AND RESEARCH IN PRIVATE AND PUBLIC SECTOR. Vilnius, Lithuania 2013-2015, **International Scientific Conference "Whither our Economies"**, Vilnius, Lithuania, **IBIMA Conference**, 2011-2021; Economic Convergence in European Union, The Faculty of Theoretical and Applied Economics, The Bucharest University of Economic Studies, Romania; EDaSS congress.
- Member of International Program Committee for **International Congress of Business Economics and Development (ICBED-2021)**; **World Conference on Business, Economics and Management (BEM)**; **World Conference on Business, Economics, Management and Tourism (BEMTUR)**; **World Congress Of Administrative And Political Sciences**; **International Conference on Business, Finance and Administrative Sciences**.

Social skills and competences
Computer skills and competences

Teamwork, Flexible Thinking, Analysis and synthesis capability, Responsibility
Microsoft Office: Word, Excel, Access, PowerPoint, Internet Explorer, Microsoft SQL

Awards

Georgescu Roegen Award for excellence in scientific research, Bucharest University of Economic Studies, 2018, 2019, 2020, 2021

Research activity
(Representative Papers)

Books

- Vicky Katsoni, Andreea Claudia Șerban (Editors) (2021) **Transcending Borders in Tourism through Innovation and Cultural Heritage**, , Gewerbestrasse 11, 6330 Cham, Switzerland **Publisher Springer Nature Switzerland AG**
- Andreea Claudia Șerban, Mirela Ionela Aceleanu (2019), **Macroeconomics**, Bucharest University of Economic Studies Publishing House
- Mirela Ionela Aceleanu, Andreea Claudia Șerban (2019), **Microeconomics**, Bucharest University of Economic Studies Publishing House
- Andreea Claudia Șerban (2015), **Analysis of labour market rigidities in Romania**, ASE Publishing House, Bucharest, ISBN 978-606-505-894-1
- Andreea Claudia Șerban (2015), co-author, **What/Who Are We After the Transition?** Focus on Romania, Nova Science Publishers, New York, ISBN 978-1-63483-961-7, https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=56268
- Niță Dobrotă, Andreea Claudia Șerban, (2008), **Labour: essence, forms, structures and finality Diachronic and contemporary approach**, ASE Publishing House, Bucharest, 2008, ISBN 978-606-505-035-8
- Andreea Claudia Șerban, co-author, (2012), **Contribution of income policy to economic and social development and support for integration in the Eurozone**, Universitară Publishing House, Bucharest, 2012
- Andreea Claudia Șerban (2013), co-author, **Studies of state size and efficiency**, Academiei Române Publishing House, Bucharest, ISBN 978-973-27-2290-9
- Andreea Claudia Șerban (2007), coauthor, *Economia României și Uniunea Europeană – volumul III, Coralia Angelescu, Dumitru Ciucur (coord.)*, ASE Publishing House, Bucharest, 2007, ISBN 973-594-599-1, 973-594-748-X.

Scientific Papers (Papers indexed in Web of Science database)

- **Andreea Claudia Șerban**, Ionuț Jianu (2023). *Developing an Economic and Social Security Index for Euro-Atlantic Area Countries: A Panel Data Analysis*, **Journal of Business Economics and Management**, 24(1), pp.112-135, <https://journals.vilniustech.lt/index.php/JBEM/article/view/18610>
- Miltiadis Lytras, **Andreea Claudia Șerban**, Miguel Jesus Torres Ruiz, Stamatios Ntanos, Akila Sarirete (2022), *Translating knowledge into innovation capability: An exploratory study investigating the perceptions on distance learning in higher education during the COVID-19 pandemic - the case of Mexico*, **Journal of Innovation & Knowledge**, 7(4),

- **Andreea Claudia Șerban**, Elena Pelinescu, Andrei Silviu Dospinescu (2022), *Beta Convergence Analysis of Gross Value Added in The High-Technology Manufacturing Industries, Technological and Economic Development of Economy*, 28(2), pp. 290-312, <https://journals.vgtu.lt/index.php/TEDE/article/view/15918/10853>
- Xose Picatoste, Mirela Ionela Aceleanu, **Andreea Claudia Șerban** (2021), *Job quality and well-being in OECD countries, Technological and Economic Development of Economy*, Vol.27, Issue 3, pp. 681-703, <https://journals.vgtu.lt/index.php/TEDE/article/view/14731>, Publisher: VILNIUS UNIV, LITHUANIA, ISSN: 2029-4913, WOS: 000520025000009
- **Andreea Claudia Șerban**, Miltiadis D. Lytras (2020), *Artificial Intelligence for Smart Renewable Energy sector in Europe – Smart Energy Infrastructures for next generation Smart Cities, IEEE Access*, Volume 8, Issue 1, pp. 77364-77377, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9076660>, Publisher: IEEE-Inst Electrical Electronics Engineers Inc, 445 HOES LANE, Piscataway, NJ 08855-4141 USA, WOS: 000531905600012
- Miltiadis D. Lytras, **Andreea Claudia Șerban** (2020), *E-government insights to Smart Cities Research: European Union (EU) study and the Role of Regulations, IEEE Access*, Volume 8, pp. 65313-65323, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9044810/>, Publisher: IEEE-Inst Electrical Electronics Engineers Inc, 445 HOES LANE, Piscataway, NJ 08855-4141 USA, WOS: 000530835300028
- **Șerban Andreea Claudia**, Aceleanu Mirela Ionela, Andrei Silviu Dospinescu, Diana Mihaela Țircă, Isabel Novo-Corti (2020), *The Impact of EU Immigration on Economic Growth Through the Skill Composition Channel, Technological and Economic Development of Economy*, Vol.26, Issue 2: 479-503, <https://journals.vgtu.lt/index.php/TEDE/article/view/11954>, Publisher: VILNIUS UNIV, LITHUANIA, ISSN: 2029-4913, WOS: 000520025000009
- Maria Denisa Vasilescu, **Andreea Claudia Șerban**, Gina Cristina Dimian, Mirela Ionela Aceleanu, Xose Picatoste, 2020 (2020), *Digital Divide, Skills and Perceptions on Digitalisation in the European Union - Towards a Smart Labour Market, PLOS ONE*, 15(4): e0232032, <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0232032>, WOS: 000533192100001
- Mirela Ionela Aceleanu, **Andreea Claudia Șerban**, Marta-Christina Suciu, Teodora Ioana Bițoiu (2019), *The Management of Municipal Waste through Circular Economy in the Context of Smart Cities Development, IEEE Access*, Volume 7, pp. 133602 – 133614, Electronic ISSN: 2169-3536, DOI: [10.1109/ACCESS.2019.2928999](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2928999), <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8763945>, Publisher: IEEE-Inst Electrical Electronics Engineers Inc, 445 HOES LANE, Piscataway, NJ 08855-4141 USA, WOS: 000498649400001
- Dimian Gina Cristina, Aceleanu Mirela Ionela, Ileanu Bogdan Vasile, **Șerban Andreea Claudia** (2018), *Unemployment and sectoral competitiveness in Southern European Union countries. Fact and policy implications, Journal of Business Economics and Management*, Vol.19, Issue 3, pp.474-499, <https://journals.vgtu.lt/index.php/JBEM/article/view/6581>, WOS:000453041400003
- Aceleanu Mirela Ionela, **Șerban Andreea Claudia**, Diana Mihaela Țircă, Liana Badea (2018), *The rural sustainable development through rebewable energy. The case of Romania, Technological and Economic Development of Economy*, Vol.24, Issue 4: 1408-1434, <https://journals.vgtu.lt/index.php/TEDE/article/view/3103>, WOS:000442132000007
- **Șerban Andreea Claudia**, Aceleanu Mirela Ionela, Saseanu Andreea Simona (2017), *Constraints of Transition to Ecological Agriculture in a Sustainable Development Society. Romanian Perspective, Transformations in Business & Economics*, Vol.16, No. 3(42), <http://www.transformations.knf.vu.lt/42>, Publisher: Vilnius Univ, Lithuania, WOS:000417226500005
- Aceleanu Mirela Ionela, **Andreea Claudia Șerban**, Diana Mihaela Pociovălișteanu & Gina Cristina Dimian (2017), *Renewable energy: A way for a sustainable development in Romania, Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy*, Vol 12, Issue 11, pp. 958-963, <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15567249.2017.1328621>,

Publisher: Taylor & Francis INC, Philadelphia, USA, Social Science& Science, ISSN: 1556-7249, eISSN: 1556-7257, WOS:000417485400003

- Diana Mihaela Pociovalisteanu, Isabel Novo-Corti, Mirela Ionela Aceleanu, **Andreea Claudia Șerban** and Eugenia Grecu, (2015), *Employment Policies for a Green Economy at the European Union Level*, **Sustainability Journal**, 7(7), 9231-9250, doi:10.3390/su7079231, <http://www.mdpi.com/2071-1050/7/7/9231>, Publisher: MDPI AG, Basel, Switzerland, Social Science& Science, ISSN: 2071-1050,
- Aceleanu Mirela Ionela, **Șerban Andreea Claudia**, Burghilea Cristina (2015), *“Greening” the Youth Employment—A Chance for Sustainable Development*, **Sustainability Journal**, 7(3), 2623-2643, doi:10.3390/su7032623, <http://www.mdpi.com/2071-1050/7/3/2623>, Publisher: MDPI AG, Basel, Switzerland, Social Science& Science, ISSN: 2071-1050, WOS:000351843400017

Scientific Papers (Paper indexed in other International Databases)

- **Șerban Andreea Claudia** (2017), *Effects of education on unemployment and poverty in Romania*, pp. 638-645, **Strategii Manageriale Journal**, Anul X, nr. V (34) / 2017, http://www.strategiimaneriale.ro/images/images_site/categorii_articole/pdf_categorie_9e720c523a7c11fa6494ee8ccde30c97.pdf
- **Andreea Claudia Șerban**, Mirela Ionela Aceleanu (2015), Current Demographic Trends – A New Challenge for the Labour Market, **Theoretical and Applied Economics**, Volume XXII (2015), No.4 (605), pp.309-320, indexed EcoLit, RePec, Doaj, Ebsco, Icaap <http://store.ectap.ro/articole/1155.pdf>
- **Andreea Claudia Șerban**, Mirela Ionela Aceleanu (2015), Minimum wage –labour market rigidity factor, **Theoretical and Applied Economics**, Volume XXII (2015), No. 2(603), Summer, pp. 171-182, indexed EcoLit, RePec, Doaj, Ebsco, Icaap, <http://store.ectap.ro/articole/1092.pdf>
- Aceleanu Mirela Ionela, **Șerban Andreea Claudia**, Burghilea Cristina, (2014), *Perspectives on Education in Romania in the Context of Europe 2020 Strategy*, International Conference Knowledge Economy – Challenges of the 21st Century – Perspectives on 2020 Europe, Where to?, Pitești, 6-7 noiembrie, 2014, Constantin Brancoveanu University, publicat în Revista Management Strategies Journal, Special Issue, No. 4 (26), Year VII/2014, Editura Independența Economică, Constantin Brancoveanu University, Pitesti, [http://www.strategiimaneriale.ro/article-2014-id-65-revista.nr..4.\(26\).html](http://www.strategiimaneriale.ro/article-2014-id-65-revista.nr..4.(26).html) indexată DOAJ, EconPapers(RePEC), IDEAS.
- Mirela Ionela ACELEANU, Daniela Livia TRĂȘCĂ, **Andreea Claudia ȘERBAN**, (2014) The role of small and medium enterprises in improving employment and in the post-crisis resumption of economic growth in Romania, **Theoretical and Applied Economics**, <http://www.ectap.ro/articol.php?id=945&rid=106>
- **Șerban Andreea Claudia** (2013), „Public policies targeting labour market rigidities”, publicat în **Theoretical and Applied Economics**, Volume XX (2013), No. 2(579), pag. 89-102, ISSN 1841-8678, iindexed BDI: EcoLit, RePec, Doaj, Ebsco, Icaap, <http://store.ectap.ro/articole/831.pdf>
- **Șerban Andreea Claudia**, Aceleanu Mirela Ionela, Săseanu Andreea Simona (2013), *The role of labour market institutions in explaining labour market rigidities. The case of unemployment benefits*, **Actual Problems of Economics**, Nol 1/2013, pag. 545-552, ISSN 1993-6788, Scopus, Ebsco, Index Copernicus, Ulrich’s Periodicals Directory, http://eco-science.net/index.php?action_skin_change=yes&skin_name=APE_eng
- **Șerban Andreea Claudia** (2012), *Implications of Educational Attainment on Labour Market*”, **Theoretical and Applied Economics**, Volume XIX (2012), No. 3(568), pp. 137-148, ISSN 1841-8678, indexed BDI: EcoLit, RePec, Doaj, Ebsco, Icaap, <http://store.ectap.ro/articole/703.pdf>
- **Șerban Andreea Claudia** (2012), *Education and changing labour content – implications on employment*, **Actual Problems of Economics, type A**, No 10/2012, pp. 536-543, ISSN 1993-6788, indexed ISI-Thomson, Scopus, Ebsco, Index Copernicus, http://eco-science.net/index.php?action_skin_change=yes&skin_name=APE_eng
- **Șerban Andreea Claudia** (2012), *A better employability through labour market flexibility. The case of Romania*, **Procedia-Social and Behavioral Science Journal**, Elsevier LTD vol. 46, no. 805, pp. 4539–4543, ISSN 1877-0428, indexed ISI Web of Knowledge, Science Direct, Scopus (Elsevier) <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042812020289>
- **Șerban Andreea Claudia** (2012) *Aging population and effects on labour market*, **Procedia Economics and Finance**, Elsevier LTD vol. 1-2012, pp. 356–364, ISSN 2212-5671, indexed ISI Web of Knowledge, Science Direct, Scopus (Elsevier) <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S221256711200041X>
- **Șerban Andreea Claudia** (2011) *“Knowledge - An Essential Element of Labour Development in the New Economy”*, publicat în *Analele Universității Ovidius Constanța, Seria Științe Economice*, Volumul XI, Nr. 1/2011, pag. 2042-2045, ISSN 1582-9383, indexată RePEC, EBSCO, DOAJ și Cabell’s, <http://stec.univ-ovidius.ro/html/anale/RO/cuprins%20rezumate/volum2012p1.pdf>
- **Șerban Andreea Claudia** (2011) *“The New Labour Content and the Sustainable Development”*, publicat în *Analele Universității Ovidius Constanța, Seria Științe Economice*, Volumul XI, Nr. 1/2011, pag. 2046-2049, ISSN 1582-9383, indexată RePEC, EBSCO, DOAJ și Cabell’s, <http://stec.univ->

ovidius.ro/html/anale/RO/cuprins%20rezumate/volum2012p1.pdf

- **Șerban Andreea Claudia (2011)** "A Necessary Relationship between Economic Growth and Sustainable Development", publicat în *Revista Calitatea Acces la Succes*, nr. 125/2011, pag. 160-165, ISSN 1582-2559, indexată Scopus, Ebsco, Proquest și Cabell' Directories, http://calitatea.srac.ro/arhiva/supliment/PEEC-2011-Contents_Vol_II.pdf
- **Șerban Andreea Claudia (2011)** *The Crisis Impact on Youth Employment*, **Revista Economica** No. 2(55)/2011, ISSN 1582-6260, pag. 569-574, indexed Repec, Ulrich, Doaj, <http://economice.ulbsibiu.ro/revista.economica/archive/RE%202-55-2011.pdf>

International Conferences (abroad):

- **Andreea Claudia Șerban**, Alexandru Stativă, Ana Maria Bocăneală (2023) *Fostering Culture and Creativity for Local Development. Case Study: Romania and Greece Metropolitan Regions*, 10th International Conference: Recent Developments in Tourism Business, Technology and Social Sciences, 29-31 August, Chania, Greece
- **Andreea Claudia Șerban**, Madalina Elena Gherghina (2023), *The role of authorities and economic activities in telework adoption*, 13th International Scientific Conference „Business and Management 2023”, May, 11-12, 2023, Vilnius, Lithuania.
- **Andreea Claudia Șerban**, Huseyin Uzunboyulu, Alexandru Stativă, Ana Maria Bocăneală (2022) *Turning Cultural and Creative Challenges into Local Development Opportunities*, 9th International Conference: Tourism, Travel and Hospitality in a Smart and Sustainable World, 1-3 September, Syros, Grecia
- **Andreea Claudia Șerban**, Ionut Jianu, Vicky Katsoni (2022), *Economic and social security – a multidimensional approach*, 9th International Conference: Tourism, Travel and Hospitality in a Smart and Sustainable World, 1-3 September, Syros, Grecia
- Diana Mihaela Tirca, Mirela Ionela Aceleanu, **Andreea Claudia Șerban (2019)**, *Inequalities and social exclusion in the European Union*, Workshop: The impact of social, legal and economic innovations, 2nd edition, September 27, 2019, Coruna, Spain, <https://www.edass.org/section/workshops/>
- Diana Mihaela Tîrcă, **Andreea Claudia Șerban**, Mirela Ionela Aceleanu, (2018), *The Impact of Immigration on EU labour market*, International Conference on Economic Development and Social Sustainability, EdaSS – Coruna, Spain, 2018, <https://www.edass.org/wp-content/uploads/2018/02/PROCEEDINGS-2018.pdf>
- Novo Corti Isabel, Aceleanu Mirela Ionela, Pociovălișteanu Diana Mihaela, **Șerban Andreea Claudia. (2017)**. *The role of education in supporting the transition to an ecological agriculture*, International Conference on Economic Development and Social Sustainability, EdaSS – Coruna, Spain, 2017, <https://conference.edass.org/index.php/en/proceedings>
- Aceleanu Mirela Ionela, Pociovălișteanu Diana Mihaela, Novo-Corti Isabel, **Șerban Andreea Claudia** and Burghilea Cristina (2015), *Green Consumption - Way to a Sustainable Agriculture in Romania*, Global Cleaner Production & Sustainable Consumption Conference, Sitges, Barcelona, Spain, 2015, <http://www.cleanerproductionconference.com/resources/updateable/pdf/Oral%20Programme-V4.pdf>
- **Șerban Andreea Claudia (2012)**, *Employment protection legislation and atypical employment*, International Days of Statistics and Economics, September 13-15, 2012, Prague, Czech Republic, <http://msed.vse.cz/>
- Aceleanu Mirela Ionela, **Șerban Andreea Claudia, (2012)** "The main employment models in the European Union. Comparative Analysis"- International Days of Statistics and Economics, International Collection of scientific work on the occasion of 60th anniversary of university education at faculty of business economy with seat in Kosice of University of Economics in Bratislava, paper no. 334, ISBN 978-80-86175-80-5
- **Șerban Andreea Claudia (2011)**, "Education in and for a Knowledge Based Society", The International Business Information Management Conference – Creating Global Competitive Economies (17th IBIMA), Milan, Italy, <http://www.ibima.org/italy2011/program.html>
- Aceleanu Mirela Ionela, **Serban Andreea Claudia**, Ioneci Mihaela (2011), *The Efficiency Of Employment And Labour Resource In Romania In The European Context*, The 17th International Business Information Management Conference – Creating Global Competitive Economies
- **Serban Andreea Claudia**, Aceleanu Mirela Ionela, Saseanu Andreea Simona (2011), "Employment-Related Problems Facing Youth: The Case Of Romania", The International Business Information Management Conference – Creating Global Competitive Economies (17th IBIMA)
- **Șerban Andreea Claudia**, Aceleanu Mirela Ionela, Iacob Doina (2011), *Fewer Borders for Romanian Citizens Gains and Losses from Migration – Romania's Case*, The International Business Information Management Conference (16th IBIMA), 29-30 June 2011, Malaysia

Other mentions

- ORCID iD: [0000-0001-9361-2345](https://orcid.org/0000-0001-9361-2345)
- Researchgate: <https://www.researchgate.net/profile/Andreea-Claudia-Serban>
- Scopus Author ID: 55428880100
- Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=NJ62Yw4AAAAJ&hl=ro>

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'ACS', is located in the upper right quadrant of the page.



Jean Vasile Andrei

Data nașterii: 12/10/1982 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin |

(+40) 727615540 | andrei_jeanvasile@yahoo.com | andrei.jeanvasile@gmail.com |

ajvasile@upg-ploiesti.ro | <https://www.linkedin.com/in/jean-andrei-28234929/> |

<https://www.facebook.com/andrei.jean82/> |

ResearchGATE: https://www.researchgate.net/profile/Andrei_jean |

+40721146587 |

Str. Stadionului, Bloc 5B, Sc.B, Ap.38, Et.IV, 1280178, Buzau, România
B-dul Bucuresti, No.39, 100680, Ploiesti,, România

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

20/02/2020 - ÎN CURS - Ploiesti, România

PROFESOR UNIVERSITAR - UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI, FACULTATEA DE ȘTIINȚE ECONOMICE

- Activități de predare curs și seminarii la disciplinele: Microeconomie, Macroeconomie, Concurență și Prețuri;
- Activități de cercetare științifică și mentorat în domeniul economiei resurselor și a mediului;
- Membru în comisii de susținere a examenelor de licență și de disertație;
- Membru în comisii de susținere teze doctorat.

02/06/2022 - ÎN CURS - Bucuresti

COORDONATOR ȘTIINȚIFIC - CENTRUL PENTRU ENERGII REGENERABILE SI EFICIENTA ENERGETICA -INCE, ACADEMIA ROMANA

Coordonarea principalelor activități de cercetare ale Centrului în conformitate cu misiunea și direcțiile prioritare de cercetare ale acestuia

09/2020 - ÎN CURS - Bucuresti, România

MEMBRU CNATDCU, COMISIA 27 - ȘTIINȚE ECONOMICE ȘI ADMINISTRAREA AFACERILOR - CONSILIUL NAȚIONAL DE ATESTARE A TITLURILOR, DIPLOMELOR SI CERTIFICATELOR UNIVERSITARE (CNATDCU)

- Membru în comisia de specialitate;

02/08/2022 - ÎN CURS - Bucuresti, România

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC II - INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE 'COSTIN C. KIRIȚESCU' (INCE), ACADEMIA ROMÂNĂ

Activitate de cercetare științifică în domeniul economiei resurselor și a mediului;
Diseminarea rezultatelor cercetării și comunicarea academică;
Dezvoltare de proiecte de cercetare științifică în domeniul economiei aplicate.

06/2018 – ÎN CURS – Ploiesti , România

PREȘEDINTE – REBRESNET ASSOCIATION

- Coordonarea activităților Asociației în domeniul cercetării și colaborării internaționale;
- Dezvoltarea de proiecte științifice și de cercetare în domeniul bioeconomiei și economiei resurselor.

06/05/2017 – ÎN CURS – Bucuresti, România

CONDUCĂTOR DE DOCTORAT, DOMENIUL ECONOMIE – ACADEMIA DE ȘTIINȚE ECONOMICE DIN BUCUREȘTI, ȘCOALA DOCTORALĂ ECONOMIE II

- Îndrumare doctoranzi în domeniul economiei resurselor și a mediului;
- Activitate de cercetare și mentorat științific;
- Membru în comisiile de îndrumare doctoranzi.

11/2019 – 01/06/2022 – Bucuresti, România

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC III – INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE 'COSTIN C. KIRIȚESCU' (INCE), ACADEMIA ROMÂNĂ

- Activitate de cercetare științifică în domeniul economiei resurselor și a mediului;
- Diseminarea rezultatelor cercetării și comunicarea academică;
- Dezvoltare de proiecte de cercetare științifică în domeniul economiei aplicate.

02/2016 – 02/2020 – Ploiesti, România

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI, FACULTATEA DE ȘTIINȚE ECONOMICE

- Activități de predare curs și seminarii la disciplinele: Microeconomie, Macroeconomie, Concurență și Prețuri;
- Activități de cercetare științifică și mentorat în domeniul economiei resurselor și a mediului;
- Membru în comisii de susținere a examenelor de licență și de disertație;
- Coordonare lucrări de licență și de disertație.

01/2015 – 02/2016 – Ploiesti, România

LECTOR UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI, FACULTATEA DE ȘTIINȚE ECONOMICE

- Activități de predare curs și seminarii la disciplinele: Microeconomie, Macroeconomie, Concurență și Prețuri;
- Coordonare lucrări de licență.

04/2014 – 02/2015 – Ploiesti, România

ASISTENT UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI, FACULTATEA DE ȘTIINȚE ECONOMICE

- Susținere activități de seminarii la disciplinele: Microeconomie și Macroeconomie; Economie I, Economie II;
- Participarea la ședințele Departamentului.

02/2008 – 05/2014 – Ploiesti, România

PREPARATOR UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI, FACULTATEA DE ȘTIINȚE ECONOMICE

- Participarea la ședințele Departamentului;

- Secretar comisie de licență în sesiunile din 2011 și 2012 la Specializarea Contabilitate și Informatică de Gestiune;
- Membru în comisiile de admitere în sesiunile din 2011 și 2012.

30/09/2010 – 29/09/2015 – Ploiesti, România

DIRECTOR EDUCARIV – UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI

- Supervizare activități educative pentru studenți

31/07/2007 – 26/02/2008 – Buzau, România

ECONOMIST PLANIFICARE – SC OTV FRANCE WWTP, BUZAU MEMBER OF VEOLIA WATER SOLUTIONS& TECHNOLOGIES FRANCE

- Analiza și planificarea sarcinilor și operațiunilor aferente PROIECTULUI ISPA 2002/RO/16/P/PE/O21-03 13120151 de reabilitare a Stației de Epurare a Municipiului Buzău;

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

07/04/2014 – 06/10/2015 – București, România

STUDII PSOTDOCTORALE – Academia Română

Adresă Calea Victoriei , Nr.125, București, România

31/10/2009 – 31/03/2013 – București, România

STUDII DOCTORALE ÎN DOMENIUL ECONOMIE – Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu” , Academia Română

Adresă Casa Academiei Române, Calea 13 Septembrie, No. 13, București, România |

Site de internet <http://www.ince.ro/index.html>

30/09/2005 – 28/02/2007 – Ploiesti, România

MASTER ÎN MANAGEMENTUL SISTEMELOR ECONOMICE, TURISTICE ȘI ADMINISTRATIVE – Univ ersitatea Petrol – Gaze Ploiești, Facultatea de Științe Economice

Adresă B-dul Bucuresti, Nr.39, Ploiesti, România | **Site de internet** <http://se.upg-ploiesti.ro>

30/09/2007 – 14/06/2009 – Ploiesti, România

LICENȚĂ ÎN ȘTIINȚE ECONOMICE, SPECIALIZAREA FINANTE-BĂNCI – Universitatea Petrol – Gaze Ploiești, Facultatea de Științe Economice

Adresă B-dul Bucuresti, Nr.39, Ploiesti, România | **Site de internet** <http://se.upg-ploiesti.ro>

30/09/2001 – 14/06/2005 – Ploiesti, România

LICENȚĂ ÎN ȘTIINȚE ADMINISTRATIVE – Universitatea Petrol – Gaze Ploiești, Facultatea de Litere și Științe

Adresă B-dul Bucuresti, Nr.39, Ploiesti, România



14/09/1997 - 30/06/2001 - Buzău, România

STUDII LICEALE, DIPLOMA DE BAC - Colegiul National Mihai Eminescu

Adresă Strada Independenței, Nr. 22, Buzău, România | **Site de internet** <https://www.eminescubuzau.ro>

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2
GERMANĂ	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

Competențele mele digitale

Microsft Office | Microsft Project | Social Media | O foarte bună stăpânire a utilizării internetului, motoarelor de căutare, rețelelor de socializare

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

PROIECTE

22/07/2019 - 31/12/2019

Integrated Nutrient Pollution Control Project (INPCP) Consulting Services KTN2

- Director de proiect - Integrated Nutrient Pollution Control Project (INPCP) Consulting Services for setting-up and running a Knowledge Transfer Network to promote good agricultural practice and reduce the risk of nitrate pollution in the South-Muntenia, Bucuresti-Ifov and South -West Oltenia Development Regions (KTN 2), Ministry of Waters and Forests , Romania - Beneficiary, National Institute for Economic Research "Costin C. Kirițescu" - consortium leader; World Bank -Loan 8597 RO /

2010 - 2012

STAR PROJECT

- Consultant strain - Strategic development priorities of local rural communities in terms of sustainable agriculture and rural development - STAR PROJECT Serbia, Contract no.: 336/2011, Project value: 50.000 EUR Beneficiary: Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management of the Republic of Serbia.



23/07/2020 - 31/10/2020

SIPOCA 607 Strategic pillar in the development of local communities and the business environment

- Expert, Project SIPOCA 607, Strategic pillar in the development of local communities and the business environment by strengthening the administrative capacity in the protected natural areas in Romania, A.N.A.N.P., 2019;

2018 - ÎN CURS

Consultant științific (asociat), Institutul de Economie Agrară, Belgrad, RS Serbia

- Furnizarea de expertiză și consultanță în domeniul economiei agrare și dezvoltării rurale pentru proiectele științifice și activitățile de cercetare gestionate, în funcție de nevoile și solicitările IAE.

● DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

07/12/2021

Premiul Academiei Române „Nicolas Georgescu Roegen” – Academia Română

Premiul Academiei Române „Nicolas Georgescu Roegen” pentru lucrarea: The Romanian Economy. A Century of Transformation (1918-2018) Autori: Luminița Chivu*, Valeriu Ioan-Franc**, George Georgescu* și Jean-Vasile Andrei

04/06/2014

Award in regard to celebration of 65th of IAE foundation – Institute of Agricultural Economics, Belgrade

- Award in regard to celebration of 65th of its foundation, in recognition of total contribution in work and development of the Institute of Agricultural Economics, Belgrade, 5th June 2014;

06/12/2013

Letter of thanks – Balkan Scientific Association of Agricultural Economists (BSAAE)

- Letter of thanks in regard to celebration of 60 years of continuous publishing of the international journal Economics of Agriculture and successful promotion of agro-economic idea in Serbia and worldwide, Belgrade, 7th December 2013, Balkan Scientific Association of Agricultural Economists (BSAAE); Institute of Agricultural Economics Belgrade, Serbia;

● COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

Coordonare /management reviste științifice

- 2011- present: Editor in Chief for *International Journal of Sustainable Economics Management* (USA) www.igi-global.com/IJSEM
- 2019 - present: Executive editor -Western Balkan Journal of the Agricultural Economics and Rural Development (WBJAERD), Serbia, <https://www.iep.bg.ac.rs/sr/wbjaerd2>;
- 2015- present: Executive Editor - Journal of Law and Administrative Sciences (JOLAS), Romania, http://jolas.ro/?page_id=12
- Associate editor for *Economics of Agriculture (Ekonomika poljoprivrede)*, Institute of Agricultural Economics, Serbia, <http://www.ea.bg.ac.rs/>;
- Guest editor - *Sustainability* (ISSN 2071-1050);
- Guest editor - *Economies* (ISSN 2227-7099);
- Guest editor - *Energies* (ISSN 1996-1073);
- Guest editor: *International Journal of Transport Economics (SI:Advanced Technology: New Trends in Transportation Policy and Economics)*: ISSN 0391-8440;



- Guest editor: Journal of Petroleum Exploration and Production Technology (SI: Towards sustainability in the petroleum industry: initiatives, technologies, innovation and industry dynamics), ISSN: 2190-0566;

Editor al unor volume de conferințe științifice naționale și internaționale

- Proceedings of International Conference Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical Approaches (ESPERA) organizată de Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kiritescu”, Academia Română, pentru volumele din 2015-2016, 2018,2020, <http://www.conferintele.ro/>;
- Thematic Proceedings of the International Scientific Conferences of IAE organizate de Institute of Agricultural Economics, Belgrad, RS Serbia, din 2012-prezent, <https://www.iep.bg.ac.rs/en/publications/papers-proceedings>;
- Proceedings of the International Conference Competitiveness of Agro-Food and Environmental Economy CAFEE- Facultatea de Economie Agroalimentară și a Mediului-Academia de Studii Economice, București, pentru edițiile din 2014-2017, <http://cafee.ase.ro/>;
- Proceedings of the 3rd International Symposium Agrarian Economy and Rural Development (AERD'12) „Agrarian economy and rural development - realities and perspectives for Romania” - Adrian Turek Rahoveanu and Jean Andrei (Eds.), Print ISSN: 2285 – 6404, ISSN – L: 2247 – 7187, Bucharest, Romania, October 11-13, 2012;

Membru în comitetul științific/recenzor de specialitate al unor conferințe științifice

- International Scientific Conferences of IAE, organizate de Institute of Agricultural Economics, Belgrad, RS Serbia 2012-prezent, <https://www.iep.bg.ac.rs/en/publications/papers-proceedings>
- The International Scientific Conference, ECOTREND, organizată de Center of Fundamental and Applied Economic Studies (CSEFA) - Faculty of Economics, Constantin Brancusi University of Târgu Jiu, Romania, 2017 - prezent, <http://ec.utgjiu.ro/ecotrend/#committee>;
- The International Conference “Information Society and Sustainable Development” – ISSD, organizată de Center of Fundamental and Applied Economic Studies (CSEFA), Faculty of Economics, Constantin Brancusi University of Târgu Jiu, Romania, 2017- prezent, <http://issd.rau.ro/scientific-committee/>;
- The 10th International Scientific Conference Scientific Conference Theoretical And Empirical Aspects Of Economic Science –60 Years of Challenges and Opportunities, organized by the Institute of Economic Sciences Belgrade on 1st November 2018, in Belgrade, Serbia;
- The International Scientific Conference „Tourism In Function Of Development Of The Republic Of Serbia”, University Of Kragujevac Faculty Of Hotel Management And Tourism In Vrnjačka Banja, Vrnjačka Banja, 2017- prezent, <http://www.tisc.rs/>;
- IBIMA Conferences, 2011-2018;

Recenzor de specialitate pentru jurnale științifice

- Agricultural Water Management(ISSN: 0378-3774);
- Energies (ISSN: 1996-1073) ;
- Energy (ISSN: 0360-5442);
- Journal of Business Economics and Management (ISSN: 1611-1699);
- Journal Tehnički vjesnik – Technical Gazette (ISSN: 1330-3651);
- Land Use Policy (ISSN: 0264-8377);
- Renewable & Sustainable Energy Reviews (ISSN: 1364-0321);

Competențe organizaționale

- capacitate decizională, de asumare a răspunderii și reprezentare, dobândite prin coordonarea unor activități specifice în calitate de Editor-in-Chief, Associate/Executive Editor sau Guest editor pentru reviste științifice de specialitate sau de director educațiv;
- capacitate de planificare, organizare, coordonare, comunicare și control;
- abilități de leadership.

Competențe dobândite la locul de muncă

- capacitate ridicată de analiză și sinteză a datelor;
- experiență în cercetare acumulată prin participarea la diferite activități specifice realizate împreună cu parteneri naționali și internaționali;
- experiență în diseminarea rezultatelor cercetării și comunicare academică.

● CONFERINȚE ȘI SEMINARE

02/06/2022 – 04/06/2022 – Vrnjačka Banja, Serbia

Tourism, agriculture and circular economy developments in European Union: A global scan of expectations and future challenges

Plenary speaker for The 7th Tourism International Scientific Conference (TISC), THE FUTURE OF TOURISM", Faculty of Hotel Management and Tourism in Vrnjačka Banja, University of Kragujevac, Serbia
https://drive.google.com/file/d/1_9u5BPIkWOzLPmdQlwmW4EmuCzeeTcuh/view

16/12/2021 – 17/12/2021 – Belgrad, Serbia

Perspectives on capitalization the rural communities' potentials in Romania and in some European countries: challenges, constrains and synergies

Plenary speaker for the International Scientific Conference "SUSTAINABLE AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT - II", - Institutue of Economics Agriculture, Belgard
https://www.iep.bg.ac.rs/images/stories/izdanja/Tematski_Zbornici/Zbornik_radova_2022iq.pdf

29/09/2021 – 29/09/2021 – Faculty of Agriculture of the Bijeljina University, Bosnia and Herzegovina

COVID crisis and challenges for the agriculture economics evolution in some European Countries: adapt to realities or designate the winners?

Plenary speaker for The 4th International Conference „Selo i poljoprivreda“ (Village and Agriculture)“ 2021, 30th Spetember 2021, Faculty of Agriculture of the Bijeljina UniversityBosnia and Herzegovina
<http://www.ubn.rs.ba/odrzana-naucna-konferencija-sa-medunarodnim-ucescem-selo-i-poljoprivreda-2021>

02/06/2021 – 04/06/2021 – Faculty of Hotel Management and Tourism in Vrnjačka Banja, University of Kragujevac, RS Serbia

COVID crisis and tourism evolution in some European countries: adapt to realities or reinvent the future?

◦ Plenary speaker for the International scientific conference "Tourism Challenges amid COVID-19", Faculty of Hotel Management and Tourism in Vrnjačka Banja, University of Kragujevac, RS Serbia
<https://www.tisc.rs>

18/05/2020 – 18/05/2020 – Subotica, Rs Serbia

Implication of TNCS In Agri-Food Sector – Challenges, Constraints and Limits – Profit or CSR?

◦ Plenary speaker for the 5th International Scientific Conference Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management SM2020
<http://www.ef.uns.ac.rs/sm2020/agenda.php>

23/08/2020 – 23/09/2020 – Trebinje (Republic Of Srpska), Bosnia and Herzegovina

Contemporary agriculture and the real green revolution - does the renewable energy production really matter?

◦ Plenary speaker for the IX International Symposium on Agricultural Sciences AgroReS 2020





13/12/2017 - 14/12/2017

Challenges on financing rural farms and rural development in Romania and some European countries under subsidizing pressure

- Plenary speaker for the - International Scientific Conference Sustainable agriculture and rural development in terms of the republic of Serbia strategic goals realization within the Danube region - support programs for the improvement of agricultural and rural development

09/12/2015 - 10/12/2015 - Belgrade, Serbia

Evolution of land structures exploitation in Romania - changing the paradigms

- Plenary speaker for the - International Scientific Conference „Sustainable agriculture and rural development in terms of the republic of Serbia strategic goals realization within the Danube region” - regional specificities, Institute of Economics Agriculture

● **REȚELE ȘI AFILIERI**

2010 - ÎN CURS

Information Resources Management Association(IRMA)

Hershey, PA, USA

2008 - ÎN CURS

Danube Adria Association For Automation & Manufacturing (DAAAM) International

Vienna, Austria

2007 - ÎN CURS

Balkan Scientific Association of Agricultural Economists (BSAAE)

Serbia, Belgrade

2007 - 2012

European Association of Agricultural Economists (EAAE)

Wageningen, The Netherlands

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența în calitate de cadru didactic sau de organizator al unor manifestări științifice naționale și internaționale de specialitate;
- bune abilități de public speaking dezvoltate în urma experiențelor de Plenary or invited speaker la conferințe științifice internaționale.

Competențe sociale

- capacitate de adaptare și lucrul în medii multiculturale;
- capacitate de a coopera și colabora eficient, dobândită în urma participării la diferitele evenimente și activități științifice naționale și internaționale;
- abilitate de mediere a conflictelor dobândită în urma experienței ca director educativ.





● **PROFILURI ACADEMICE ON-LINE**

Profiluri academice on-line

- Clarivate Analytics ResearcherID: [A-5270-2011](https://orcid.org/0000-0002-8332-6537)
- Scopus author profile: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36084046200>
- Publons: <https://publons.com/researcher/1208457/andrei-jean-vasile/>
- ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8332-6537>

● **H-INDEX**

H-Index

- Web of science: 16;
- Scopus: 13;
- Google Scholar: 20;

LISTA DE LUCRĂRI

Prof.univ.dr. ANDREI Jean Vasile

A. Lista celor maximum 10 lucrări considerate a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii:

1. **Jean Vasile Andrei**, Sorin Avram, Irina Băncescu, Ioan I Gâf Deac, Carmen Gheorghe (2021). Evolution of Romania's Economic Structure and Environment Degradation—An Assessment through LMDI Decomposition Approach. Risk Management and Healthcare Policy, 14: 3505–3521. WOS:000687780800002, doi: <https://doi.org/10.2147/RMHP.S299617>
2. **Jean Vasile Andrei**, Luminita Chivu, Rodica-Manuela Gogonea, Silvia Elena Iacob, Aurelia Patrascu, Constanta Popescu, Mile Vasic, Marian Zaharia. (2021). Business demography and economic growth: similarities and disparities in 10 European Union countries. Journal of Business Economics and Management, 22(5), 1160-1188. WOS: 000691210600003, <https://doi.org/10.3846/jbem.2021.15067>
3. Daniel Stefan Armeanu, Camelia Catalina Joldes, Stefan Cristian Gherghina, **Jean Vasile Andrei**. (2021). Understanding the multidimensional linkages among renewable energy, pollution, economic growth and urbanization in contemporary economies: Quantitative assessments across different income countries' groups. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 110818., eISSN: 1879-0690, WOS:000632316600005, <https://doi.org/10.1016/j.rser.2021.110818>
4. **Andrei Jean Vasile**, Bălăcescu Aniela, Chivu Luminita, Gogonea Rodica Manuela, Patrascu Aurelia, Zaharia Marian (2021). Water productivity, exploitation and footprint: obsolete concepts or representative tools in understanding European environmental policy? Applied Ecology and Environmental Research 19(3):2541-2564, WOS:000656752900006, http://aloki.hu/indvol19_3.htm
5. Luminita Chivu, **Jean Vasile Andrei**, Marian Zaharia, Rodica-Manuela Gogonea (2020). A regional agricultural efficiency convergence assessment in Romania—Appraising differences and understanding potentials. Land Use Policy, 99, 104838. WOS:000594489100011, <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.104838>
6. **Andrei Jean Vasile**, Popescu H. Gheorghe, Nica Elvira, & Chivu Luminita. (2020). The impact of agricultural performance on foreign trade concentration and competitiveness: empirical evidence from Romanian agriculture. Journal of Business Economics and Management, 21(2), 317-343. WOS:000526073500002, ISSN:1611-1699; eISSN:2029-4433, <https://doi.org/10.3846/jbem.2020.11988>
7. **Andrei Jean**, Ion Raluca Andreea, Chivu Luminita, Pop Ruxandra Eugenia, Marin Ancuta. (2019). Investigations on farmers' willingness to associate and join in environmental responsible short supply chain in Romania. Applied Ecology and Environmental Research, 17(2), 1617-1639. ISSN: 1589-1623, eISSN: 1785-0037, WOS:000462830400011, http://www.aloki.hu/pdf/1702_16171639.pdf
8. Daniel Armeanu, Georgeta Vintilă, **Jean Vasile Andrei**, Ștefan Cristian Gherghina, Mihaela Cristina Drăgoi, Cristian Teodor (2018). Exploring the link between environmental pollution and economic growth in EU-28 countries: Is there an environmental Kuznets curve?. PloS one, 13(5), e0195708, ISSN:1932-6203, WOS:000431757400012, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0195708>
9. **Jean Vasile Andrei**, Mihai Mieila, Mirela Panait. (2017). Transformations of the Romanian agricultural paradigm under domestic economic policy reforms: An analysis during 1960–2011, Land Use Policy (67):288-297, ISSN: 0264-8377, WOS:000413280200025, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264837717304155>
10. **Jean Vasile Andrei**, Mihai Mieila, Mirela Panait. (2017). The impact and determinants of the energy paradigm on economic growth in European Union. PloS one, 12(3), e0173282, ISSN:1932-6203, WOS:000396318300031, <http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0173282>

B. Teza de doctorat

Valorificarea potențialului agricol național în contextual integrării și globalizării piețelor, conducător științific Dr. CSI Constantin Ciutacu, ACADEMIA ROMÂNĂ, Institutul Național de Cercetări Economice „COSTIN C. KIRIȚESCU” susținută public la 23.10.2013 – INCE- Academia Română și confirmată prin Ordinul Ministrului Educației Naționale nr.165 din 07.04.2014

C. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială: n/a.

D. Cărți și capitole în cărți

D1. Cărți în edituri internaționale (inclusiv editate)

1. Vasilii Erokhin, Tianming Gao, **Jean Vasile Andrei** (Eds.) (2021). Shifting Patterns of Agricultural Trade- The Protectionism Outbreak and Food Security, eBook ISBN: 978-981-16-3260-0, DOI:10.1007/978-981-16-3260-0, Springer Singapore, <https://www.springer.com/gp/book/9789811632594#>
2. **Andrei Jean Vasile**, Dragoi Mihaela Cristina (2019). *The Common Agricultural Policy and Romanian Agriculture*. CABI International, Nosworthy Way, Wallingford, United Kingdom, ISBN13:9781789242201; 112pp. <https://www.cabi.org/bookshop/book/9781789242201/>
3. **Andrei Jean Vasile**, Domenico Nicolo (Eds.). 2017. Sustainable Entrepreneurship and Investments in the Green Economy, IGI Global USA, ISBN10:1522520759, ISBN13: 9781522520764, doi:10.4018/978-1-5225-2075-7, 281pp.
4. Istudor Nicolae, Ignacio de los Rios, **Andrei Jean Vasile** (Eds.) 2017. Rural Communities in the Global Economy. Beyond the Classical Rural Economy Paradigms, Nova Science Pub Inc; UK ed. edition, ISBN-10: 1536102385; ISBN-13: 978-1536102383, 315pp
5. **Andrei Jean-Vasile**, Ion Raluca Andreea, Turek Rahoveanu Adrian (Eds.)(2015), Green Economic Structures in Modern Business and Society, IGI Global USA, ISBN13: 9781466682191; ISBN10:1466682191; EISBN13:9781466682207; DOI: 10.4018/978-1-4666-8219-1, 325pp.
6. Gabriel Popescu, **Andrei Jean-Vasile**(Eds.)(2015), Agricultural Management Strategies in a Changing Economy, IGI Global USA, ISBN13: 9781466675216; ISBN10: 1466675217; EISBN13:9781466675223; DOI: 10.4018/978-1-4666-7521-6, 453pp.
7. **Andrei Jean Vasile**, Gheorghe Popescu (2014), *Economy in Romania and the Need for Optimization of Agricultural Production Structures*, ISBN 978-3-631-65826-0 (Print), E-ISBN 978-3-653-05012-7 (E-Book), DOI 10.3726/978-3-653-05012-7 Peter Lang GmbH, Frankfurt am Main, Germany, 170 pp., <https://www.peterlang.com/view/title/17743>
8. **Andrei Jean-Vasile**, Turek Rahoveanu Adrian, Jonel Subic, Dorel Dusmanescu (Eds.), 2013, *Sustainable Technologies, Policies and Constraints in the Green Economy*, DOI: 10.4018/978-1-4666-4098-6, ISBN13: 9781466640986, ISBN10: 1466640987, EISBN13: 9781466640993, IGI Global USA, 359pp., <http://www.igi-global.com/book/sustainable-technologies-policies-constraints-green/73572>
9. **Jean Andrei**, Drago Cvijanović, Jovan Zubović- Eds, (2011), *The Role of Labour Markets and Human Capital in the Unstable Environment*, KARTA GRAPHIC Publishing House, Ploiesti, Romania and Institute of Agricultural Economics, Belgrade, Serbia, RO - ISBN 978-606-8312-45-3 e-ISBN 978-606-8312-46-0, RS - ISBN: 978-86-6269-001-2, 173pp

D2. Cărți în edituri naționale

1. **Jean Vasile Andrei**, Luminița Chivu, Valeriu Ioan-Franc, Violeta Sima (2020). *Practici și exigențe în scrierea lucrărilor științifice*, Editura EXPERT, București, Romania, ISBN 978-973-618-432-1, 203pp, http://www.ince.ro/Publicatii/Eveniment_editorial/BT_Practici_si_exigente.pdf

D3. Capitole în cărți internaționale

1. Marius Constantin; **Jean-Vasile Andrei**, Drago Cvijanovic, Teodor Sedlarski (2022). Can Facebook Data Predict the Level of Sustainable Development in EU-27?. In: Machado, C., Davim, J.P. (eds) Sustainability and Intelligent Management. Management and Industrial Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-98036-8_4
2. **Jean-Vasile Andrei**, Marius Constantin, Ignacio de los Rios Carmenado (2021). Assessing EU's Progress and Performance with Regard to SDG-12 Targets and Indicators. In: Chiappetta Jabbour C.J., Khan S.A.R. (eds) Sustainable Production and Consumption Systems. Industrial Ecology. Springer, Singapore. Print ISBN978-981-16-4759-8; Online ISBN978-981-16-4760-4; https://doi.org/10.1007/978-981-16-4760-4_1
3. Mihaela Cristina Drăgoi, **Jean Vasile Andrei**, Drago Cvijanovic (2021). Circular Economy as a Vector for Innovative and Efficient Production and Consumption. Analysis on EU's Indicators. In: Chiappetta Jabbour C.J., Khan S.A.R. (eds) Sustainable Production and Consumption Systems. Industrial Ecology. Springer, Singapore. Print ISBN978-981-16-4759-8; Online ISBN978-981-16-4760-4 https://doi.org/10.1007/978-981-16-4760-4_12
4. Luminița Chivu, Marius Constantin, Donatella Privitera, **Jean Vasile Andrei** (2021). Land Grabbing, Land Use, and Food Export Competitiveness: Bibliometric Study of a Paradigm Shift. In: Erokhin V., Tianming G., Andrei J.V. (eds) Shifting Patterns of Agricultural Trade. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-16-3260-0_6
5. **Jean Vasile Andrei**, Luminița Chivu, Marius Constantin, Jonel Subić (2021). Economic Aspects of International Agricultural Trade and Possible Threats to Food Security in the EU-27: A Systematic Statistical Approach. In: Erokhin V., Tianming G., Andrei J.V. (eds) Shifting Patterns of Agricultural Trade. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-16-3260-0_10
6. **Andrei Jean-Vasile**, Alexandra Alecu (2017), Theoretical and Practical Approaches in Understanding the Influences of Cost-Productivity-Profit Trinomial in Contemporary Enterprises, pp.28-62, în4. Andrei Jean Vasile, Domenico Nicolo (Eds.), 2017. Sustainable Entrepreneurship and Investments in the Green Economy, IGI Global USA,

ISBN10:1522520759, ISBN13: 9781522520764, doi:10.4018/978-1-5225-2075-7,281pp, <https://www.igi-global.com/chapter/theoretical-and-practical-approaches-in-understanding-the-influences-of-cost-productivity-profit-trinomial-in-contemporary-enterprises/174469>

7. Zaharia Marian, Gogonea Manuela, **Andrei Jean Vasile** (2017). The Triunivocal Relationship of Rural Tourism - Regional Development – Sustainability (Chapter 4) în Istudor Nicolae, Ignacio de los Rios, Andrei Jean Vasile (Eds.) (2017). Rural Communities in the Global Economy. Beyond the Classical Rural Economy Paradigms, Nova Science Pub Inc; UK ed. edition, ISBN-10: 1536102385; ISBN-13: 978-1536102383, 315pp <https://novapublishers.com/shop/rural-communities-in-the-global-economy-beyond-the-classical-rural-economy-paradigms>
8. **Andrei Jean-Vasile** (2015), The Evolution of Agrarian Structures in Romania: From Socialism to the Beginning of the Free Market Economy, pp.39-60, în Andrei Jean-Vasile, Ion Raluca Andreea, Turek Rahoveanu Adrian (2015), Green Economic Structures in Modern Business and Society, IGI Global USA, ISBN13: 9781466682191; ISBN10:1466682191; EISBN13:9781466682207; DOI: 10.4018/978-1-4666-8219-1, 325pp, <http://www.igi-global.com/chapter/the-evolution-of-agrarian-structures-in-romania/129240>
9. **Andrei Jean-Vasile**, Mihai Mieila, Alexandra Smoleanu (2015) The Influence of Common Agricultural Policy (CAP) on Development of the Agricultural Production Structures in Romania and EU-28, pp.52-79, în Gabriel Popescu, Andrei Jean-Vasile (2015), Agricultural Management Strategies in a Changing Economy, IGI Global USA, ISBN13: 9781466675216; ISBN10: 1466675217; EISBN13:9781466675223; DOI: 10.4018/978-1-4666-7521-6, 453pp, <http://www.igi-global.com/chapter/the-influence-of-common-agricultural-policy-cap-on-development-of-the-agricultural-production-structures-in-romania-and-eu-28/125985>
10. Raluca Andreea Ion, **Jean Vasile Andrei** (2014), Greening the Common Agricultural Policy. Challenges and perspectives for Romanian agriculture towards European new reforms, p.08-30; in Contemporary issues of sustainable rural development: international approaches and experiences of Eastern Europe and Russia: Monograph / V. Erokhin, A. Ivolska, J. V. Andrei et al. – Stavropol: AGRUS of Stavropol State Agrarian University, ISBN 978-5-9596-0953-5, 172 pp., <https://ideas.repec.org/b/ags/stvmnc/163041.html>
11. **Andrei Jean Vasile** (2013), Multifunctional Agriculture and the Green Economy, pp.290-311, în Andrei Jean-Vasile, Turek Rahoveanu Adrian, Jonel Subic, Dorel Dusmanescu (Eds.), 2013, Sustainable Technologies, Policies and Constraints in the Green Economy, DOI: 10.4018/978-1-4666-4098-6, ISBN13: 9781466640986, ISBN10: 1466640987, EISBN13: 9781466640993, IGI Global USA, 359pp, <http://www.igi-global.com/book/sustainable-technologies-policies-constraints-green/73572>
12. **Jean Andrei**, Saša Stefanovic (2011), Especially Vulnerable Groups in the Serbian Labour Market, pp.77-104, în Jean Andrei, Drago Cvijanović, Jovan Zubović- Eds, (2011). The Role of Labour Markets and Human Capital in the Unstable Environment, KARTA GRAPHIC Publishing House, Ploiesti, Romania and Institute of Agricultural Economics, Belgrade, Serbia, RO - ISBN 978-606-8312-45-3 e-ISBN 978-606-8312-46-0, RS - ISBN: 978-86-6269-001-2, 173pp

E. Articole/studii *in extenso* publicate în reviste din fluxul științific internațional principal

1. Vasilii Erokhin, Gao Tianming, Luminita Chivu, **Jean Vasile Andrei**. (2022): Food security in a food self-sufficient economy: A review of China's ongoing transition to a zero hunger state. *Agricultural Economics – Czech, Agric. Econ. – Czech.*, 68: 476–487. <https://doi.org/10.17221/278/2022-AGRICECON>
2. **Jean Vasile Andrei**, Luminița Chivu, Violeta Sima, Ileana Georgiana Gheorghe, Dumitru Nancu, Mircea Duică (2022). Investigating the digital convergence in European Union: an econometric analysis of pitfalls and pivots of digital economic transformation, *Economic Research-Ekonomska Istraživanja*, 1-27. WOS:000882937800001, DOI: 10.1080/1331677X.2022.2142814
3. **Jean Vasile Andrei**, Sorin Avram, Irina Bancescu, Ioan Gaf-Deac, Carmen Adriana Gheorghe, Anisoara Ionela Diaconu. (2022). Decoupling of CO₂, CH₄ and N₂O agriculture emissions and agriculture growth in European Union: Is there a functional policy paradigm change?. *Frontiers in Environmental Science*, 1181. DOI: 10.3389/fenvs.2022.920458, WOS:000845007200001, <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fenvs.2022.920458/full>
4. Adis Puška, Miroslav Nedeljković, Jonel Subić, Marko Jeločnik, Dumitru Nancu, **Jean Vasile Andrei** (2022). An assessment of improving the sustainable agro-touristic offer in an emerging country using the integrative approach based on fuzzy logic, *Frontiers in Environmental Science*, Volume 10, 10:894811. WOS:000872138400001 <https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.894811>
5. **Andrei Jean Vasile**, Iuliana Denisa Rădulescu, Luminița Chivu, Vasilii Erokhin, Dumitru Nancu, Tianming Gao, Mile Vasić. (2022). A short descriptive analysis of the European evolutions of input price indices of agricultural products between 2008–2017: patterns, trends and implications. *Strategic Management-International Journal of Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management.*, 27(3), 39-47, WOS:000827232300001, <https://doi.org/10.5937/StraMan2200018A>
6. Iuliana Denisa Rădulescu, **Jean Vasile Andrei**, Luminița Chivu, Vasilii Erokhin, Tianming Gao, Dumitru Nancu (2022). A short review on European developments in agricultural output price indices during 2008-2017: are there significant

- changes?. **Economics of Agriculture**, 69(1), 107–117. **WOS:00081987480000**, <https://doi.org/10.5937/ekoPolj2201107R>
7. Daniel Stefan Armeanu, Stefan Cristian Gherghina, **Jean Vasile Andrei**, Camelia Catalina Joldes (2022). Evidence from the nonlinear autoregressive distributed lag model on the asymmetric influence of the first wave of the COVID-19 pandemic on energy markets. **Energy & Environment**. March 2022. **WOS:000773604000001**, doi:10.1177/0958305X221087502
 8. Daniel Stefan Armeanu, Stefan Cristian Gherghina, **Jean Vasile Andrei**, Camelia Catalina Joldes (2022). Modeling the impact of the COVID-19 outbreak on environment, health sector and energy market, **Sustainable Development**. **WOS:000758589700001**, <https://doi.org/10.1002/sd.2299>
 9. **Jean Vasile Andrei**, Sorin Avram, Irina Băncescu, Ioan I Gâf Deac, Carmen Gheorghe (2021). Evolution of Romania's Economic Structure and Environment Degradation—An Assessment through LMDI Decomposition Approach. **Risk Management and Healthcare Policy**, 14: 3505–3521. **WOS:000687780800002**, doi: <https://doi.org/10.2147/RMHP.S299617>
 10. **Jean Vasile Andrei**, Luminita Chivu, Rodica-Manuela Gogonea, Silvia Elena Iacob, Aurelia Patrascu, Constanta Popescu, Mile Vasic, Marian Zaharia. (2021). Business demography and economic growth: similarities and disparities in 10 European Union countries. **Journal of Business Economics and Management**, 22(5), 1160-1188. **WOS:000691210600003**, <https://doi.org/10.3846/jbem.2021.15067>
 11. Vasiliï Erokhin, Li Diao, Tianming Gao, **Jean-Vasile Andrei**, Anna Ivolvega, Yuhang Zong. (2021). The Supply of Calories, Proteins, and Fats in Low-Income Countries: A Four-Decade Retrospective Study. **International Journal of Environmental Research and Public Health**, 18(14), 7356. **WOS:000676333600001**, <https://doi.org/10.3390/ijerph18147356>
 12. **Andrei Jean Vasile**, Bălăcescu Aniela, Chivu Luminita, Gogonea Rodica Manuela, Patrascu Aurelia, Zaharia Marian (2021). Water productivity, exploitation and footprint: obsolete concepts or representative tools in understanding European environmental policy? **Applied Ecology and Environmental Research** 19(3):2541-2564, **WOS:000656752900006**, http://aloki.hu/indvol19_3.htm,
 13. Daniel Stefan Armeanu, Camelia Catalina Joldes, Stefan Cristian Gherghina, **Jean Vasile Andrei**. (2021). Understanding the multidimensional linkages among renewable energy, pollution, economic growth and urbanization in contemporary economies: Quantitative assessments across different income countries' groups. **Renewable and Sustainable Energy Reviews**, 110818., eISSN: 1879-0690, **WOS:000632316600005**, <https://doi.org/10.1016/j.rser.2021.110818>
 14. Constantin Marius, Radulescu Iuliana, **Andrei Jean**, Chivu Luminița, Erokhin Vasiliï, & Gao, Tianming . (2021). A perspective on agricultural labor productivity and greenhouse gas emissions in context of the Common Agricultural Policy exigencies. **Economics Of Agriculture**, 68(1), 53-67. **WOS:000646911400004**, doi:10.5937/ekoPolj2101053C
 15. **Jean Vasile Andrei**, Luminita Chivu, Ileana Georgiana Gheorghe, Aleksandar Grubor, Teodor Sedlarski, Violeta Sima , Jonel Subic, Mile Vasic. (2021). Small and Medium-Sized Enterprises, Business Demography and European Socio-Economic Model: Does the Paradigm Really Converge?. **Journal of Risk and Financial Management**, 14(2), 64. ISSN: 1911-8066, eISSN: 1911-8074, **WOS:000622686400001**, <https://doi.org/10.3390/jrfm14020064>,
 16. **Andrei Jean Vasile**, Popescu H. Gheorghe, Nica Elvira, & Chivu Luminita. (2020). *The impact of agricultural performance on foreign trade concentration and competitiveness: empirical evidence from Romanian agriculture*. **Journal of Business Economics and Management**, 21(2), 317-343. **WOS:000526073500002**, ISSN:1611-1699; eISSN:2029-4433, <https://doi.org/10.3846/jbem.2020.11988>
 17. Luminita Chivu, **Jean Vasile Andrei**, Marian Zaharia, Rodica-Manuela Gogonea (2020). A regional agricultural efficiency convergence assessment in Romania—Appraising differences and understanding potentials. **Land Use Policy**, 99, 104838. **WOS:000594489100011**, <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.104838>
 18. **Andrei Jean Vasile**, Gogonea Rodica Manuela, Zaharia Marian, Patrascu Aurelia, Bălăcescu Aniela, & Ladaru Raluca Georgiana. (2020). *A Critical Approach on Using Total Water Footprint of Agricultural Products as a Potential Sustainable Development Indicator*. **Tehnički vjesnik – Technical Gazette**, 27(2), 671-679., **WOS:000527241900044**, ISSN: 1330-3651, eISSN: 1848-6339, <https://hrcak.srce.hr/236827>
 19. Popescu H. Gheorghe, **Andrei Jean Vasile**, Nica Elvira, Mieilă Mihai, Panait Mirela (2019). *Analysis on the impact of investments, energy use and domestic material consumption in changing the Romanian economic paradigm*. **Technological and Economic Development of Economy**, 25(1), 59-81. ISSN: 2029-4913, eISSN: 2029-4921, **WOS:000458489800004**, <https://journals.vgtu.lt/index.php/TEDE/article/view/7454>
 20. **Andrei Jean**, Ion Raluca Andreea, Chivu Luminita, Pop Ruxandra Eugenia, Marin Ancuta. (2019). *Investigations on farmers' willingness to associate and join in environmental responsible short supply chain in Romania*. **Applied Ecology and Environmental Research**, 17(2), 1617-1639. ISSN: 1589-1623, eISSN: 1785-0037, **WOS:000462830400011**, http://www.aloki.hu/pdf/1702_16171639.pdf
 21. **Andrei, Jean Vasile**, Gogonea, Rodica-Alanueta, Patrascu, Aurelia, & Zaharia, Marian. (2019). *Evaluating the effectiveness of environmental protection efforts on increasing the convergence between the EU and Romania-rethinking*

- the common problems. **Economics of Agriculture**, 66(2), 389-410. ISSN: 0352-3462, **WOS:000483304600004**, <http://lea.bg.ac.rs/index.php/EA/article/view/1566>
22. **Andrei Jean**, Andreea Ion Raluca. (2018). *A trade-off between economics and environment requirements on energy crops vs. food crops in Romanian agriculture*. **CUSTOS E AGRONEGOCIO ON LINE**, 14(3), 61-82., ISSN: 1808-2882, **WOS:000448673300005**, <http://www.custoseagronegocioonline.com.br/numero3v14/OK%204%20Romanian.pdf>
 23. Daniel Armeanu, Georgeta Vintilă, **Jean Vasile Andrei**, Ștefan Cristian Gherghina, Mihaela Cristina Drăgoi, Cristian Teodor (2018). *Exploring the link between environmental pollution and economic growth in EU-28 countries: Is there an environmental Kuznets curve?*. **PloS one**, 13(5), e0195708, ISSN:1932-6203, **WOS:000431757400012**, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0195708>
 24. Mihaela Cristina Drăgoi, **Jean Vasile Andrei**, Mihai Mieilă Mirela Panait, Carmen Elena Dobrotă, Raluca Georgiana Lădaru. (2018). *Food Safety and Security in Romania—An Econometric Analysis in the Context of National Agricultural Paradigm Transformation*. **Amfiteatru Economic**, 20(47), 134-150. ISSN: 1582-9146, **WOS:000427829800009**, <http://www.amfiteatruconomic.ro/ArticolRO.aspx?CodArticol=2699>
 25. Popescu H. Gheorghe, Mieila Mihai, Nica Elvira, **Andrei Jean Vasile** (2018). *The emergence of the effects and determinants of the energy paradigm changes on European Union economy*. **Renewable and Sustainable Energy Reviews**, 81, 768-774. ISSN: 1364-0321, **WOS:000417070500060**, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032117311899>
 26. Mihaela Cristina Dragoi, Maria-Floriana Popescu, **Jean Vasile Andrei**, Mihai Mieila (2018). *Developments of the Circular Economy in Romania under the New Sustainability Paradigm*, **Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research**, 52(2):125-138, ISSN 1842-3264, **WOS:000438007500008** [http://www.ecocyb.ase.ro/nr2018_2/08%20-%20Dragoi%20Cristina.%20Maria%20Popescu%20\(T\).pdf](http://www.ecocyb.ase.ro/nr2018_2/08%20-%20Dragoi%20Cristina.%20Maria%20Popescu%20(T).pdf)
 27. **Jean Vasile Andrei**, Aurelia Patrascu, Mihaela Cristina Drăgoi, Rodica-Manuela Gogonea, Radu Serban Zaharia (2018). *Using total water footprint of national consumption as sustainable development indicator – a critical review*, **Ekonomika Poljoprivreda-Economics Of Agriculture**, (65),1427-1447, ISSN: 0352-3462, , **WOS:000457467600007**, <http://www.ea.bg.ac.rs/index.php/EA/article/view/854>
 28. **Jean Andrei**, Marian Zaharia, Mihaela Cristina Drăgoi (2018). *Impact of the Main Currencies Exchange Rates on the Romanian Economic Policy Transformation*. **Montenegrin Journal of Economics**, 14(2), 7-19. ISSN 1800-6698, **WOS:000437031100001**, http://www.mnje.com/sites/mnje.com/files/007-019 - andrei_zaharia_and_dragoi.pdf
 29. Armeanu Daniel, **Andrei Jean Vasile**, Lache Leonard, Panait Mirela. (2017). *A multifactor approach to forecasting Romanian gross domestic product (GDP) in the short run*. **PloS one**, 12(7), e0181379.ISSN: 1932-6203, **WOS:000406362700039**, <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0181379>
 30. **Jean Vasile Andrei**, Mihai Mieila, Mirela Panait. (2017). *Transformations of the Romanian agricultural paradigm under domestic economic policy reforms: An analysis during 1960–2011*, **Land Use Policy** (67):288-297, ISSN: 0264-8377, **WOS:000413280200025**, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264837717304155>
 31. **Jean Vasile Andrei**, Mihai Mieila, Mirela Panait. (2017). *The impact and determinants of the energy paradigm on economic growth in European Union*. **PloS one**, 12(3), e0173282, ISSN:1932-6203, **WOS:000396318300031**, <http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0173282>
 32. Constantin, Ciutacu, Chivu Luminița, **Andrei Jean Vasile** (2017). *Land grabbing: A review of extent and possible consequences in Romania*. **Land Use Policy** 62 (2017): 143-150,ISSN: 0264-8377 **WOS:000394633900013**, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264837716310183>
 33. Gheorghe H.Popescu, Istudor Nicolae, Elvira Nica, **Andrei Jean Vasile**, Ion Raluca Andreea (2017), *The influence of land-use change paradigm on Romania's agro-food trade competitiveness—An overview*, **Land Use Policy**, (61):293-301, ISSN: 0264-8377, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264837716305713>, **WOS:000392766800026**
 34. **Jean Andrei**, Mihai Mieila, Gheorghe H. Popescu, Elvira Nica, Manole Cristina (2016), *The Impact and Determinants of Environmental Taxation on Economic Growth Communities in Romania*. **Energies**, 9(11), 902, ISSN: 1996-1073, **WOS:000388580000044**, <http://www.mdpi.com/1996-1073/9/11/902>
 35. Dorel Dusmanescu, **Jean Andrei**, Gheorghe H. Popescu, Elvira Nica, Mirela Panait (2016), *Heuristic Methodology for Estimating the Liquid Biofuel Potential of a Region*. **Energies**, 9(9), 703., ISSN 1996-1073, **WOS:000383547900040**, <http://www.mdpi.com/1996-1073/9/9/703>
 36. **Andrei Jean Vasile**, Ion Raluca Andreea, Gheorghe H. Popescu, Nica Elvira, Zaharia Marian (2016), *Implications of agricultural bioenergy crop production and prices in changing the land use paradigm—The case of Romania*, **Land Use Policy** (50):399-407, ISSN: 0264-8377, **WOS:000367755700037**, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264837715003087>
 37. **Andrei Jean Vasile**, Cristian Popescu, Raluca Andreea Ion, Iuliana Dobre (2015), *From conventional to organic in Romanian agriculture – Impact assessment of a land use changing paradigm*, **Land Use Policy** (46):258–266, ISSN: 0264-8377, **WOS:000356110500023**, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264837715000599>

38. Vesna Popović, Jelena Živanović Miljković, Jonel Subić, **Andrei Jean-Vasile**, Nedelcu Adrian, Eugen Nicolăescu (2015), *Sustainable Land Management in Mining Areas in Serbia and Romania*, Sustainability, (7):11857-11877; ISSN:2071-1050, **WOS:000362553400025**, <https://www.mdpi.com/2071-1050/7/9/11857>
39. **Andrei Jean Vasile**, Dusmanescu Dorel, Mieila Mihai (2015), *The influences of the cultural models on agricultural production structures in Romania and some EU-28 countries - a perspective*, Economics of Agriculture 62 (2):293-307, UDC: 631.1:005.73, **WOS:000435275100001**, <http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0352-3462/2015/0352-34621502293A.pdf>
40. Daniela Ruxandra Andrei, Rodica-Manuela Gogonea, Marian Zaharia, **Jean-Vasile Andrei** (2014), *Is Romanian Rural Tourism Sustainable? Revealing Particularities*, Sustainability, 6(12):8876-8888; ISSN:2071-1050, **WOS:000346794700029**, <https://www.mdpi.com/2071-1050/6/12/8876>
41. **Andrei Jean Vasile**, Mirela Panait, Cătălin Voica (2014), *Implication of the CSR and cultural model features in Romanian energy sector*, Industrija, 42(4):115-131, DOI: 10.5937/industrija42-7236, Indexat BDI, <http://aseestant.ceon.rs/index.php/industrija/article/view/7236>
42. **Andrei Jean Vasile**, Ungureanu Adrian (2014), *The importance of economic structure evolution in achieving performance - from agrarian economy to competitiveness in Romanian economy*, Economics of Agriculture, 61(4): 945-957, UDC: 005.51:631(498), indexat BDI, <https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0352-3462/2014/0352-34621404945A.pdf>
43. **Andrei Jean**, Eftimie Mariana Matei Mirela (2014), *The role of Romanian farms in valuing the inland agricultural potential*, Journal of Food, Agriculture & Environment Vol.12 (1):1532-1535, ISSN:1459-0255, e-ISSN: 1459-0263, <https://www.wfpublisher.com/Abstract/4146>
44. **Jean Andrei**, Jonel Subic, Dorel Dusmanescu (2013), *Using dynamic programming for optimizing the investment strategy for an agricultural sheep holding: an investment case simulation*, Actual Problems Of Economics, 4:(142):252-261, ISSN 1993-6788, indexat BDI: <http://connection.ebscohost.com/c/articles/87746163/using-dynamic-programming-optimizing-investment-strategy-agricultural-sheep-holding-investment-case-simulation>
45. Botezatu Mihai, **Andrei Jean**(2012), *Implications of the environmental factors on the economic efficiency of capital investments. A Romanian perspective in terms of a sustainable economy*, Journal of Environmental Protection and Ecology, JEPE vol.13 (1):382-392, ISSN:1311-5065, **WOS:000302843500049**, <http://www.jepe-journal.info/vol-13-no-1>
46. **Jean Andrei**, Mircea Untaru (2012), *Through Common Agricultural Policy Reforms: A Short Analysis*, International Journal of Sustainable Economies Management, 1(3):32-40, DOI: 10.4018/IJSEM, ISSN: 2160-9659, EISSN: 2160-9667, indexat BDI: <http://www.igi-global.com/article/through-common-agricultural-policy-reforms/69955>
47. Ioan Done, Luminita Chivu, **Jean Andrei**, Mirela Matei (2012), *Using labor force and green investments in valuing the Romanian agriculture potential*, Journal of Food, Agriculture & Environment Vol.10 (3&4):737– 741, ISSN:1459-0255, e-ISSN: 1459-0263, **WOS:000311600700035**, <https://www.wfpublisher.com/Abstract/3502>
48. **Andrei Jean-Vasile**, Doina Darvasi (2012), *Perspectives and challenges in financing the new Common Agricultural Policy, a new paradigm*, Journal of Food, Agriculture & Environment Vol.10 (1):1018-1022. ISSN:1459-0255, **WOS:000300924300059**, <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20123098921>
49. Popescu Gabriel, **Andrei Jean** (2011), *From industrial holdings to subsistence farms in Romanian agriculture. Analyzing the subsistence components of CAP*, Agricultural Economics (Zemdska ekonomika), Vol 57(11):555-564, ISSN 0139-570X, **WOS:000297972900005**, <http://www.agriculturejournals.cz/publicFiles/52130.pdf>
50. Vladimir Filipović, Stevan Radivojević, **Jean Andrei**, Jonel Subić, Vladan Ugrenović. (2011), *Non-sugar matter as an indicator of technological value in different sugar beet genotypes*. African Journal of Biotechnology, Vol. 10(67):15179-15183, ISSN:1684-5315, DOI: 10.5897/AJB11.2324, **WOS:000299738200010**, <http://www.ajol.info/index.php/ajb/article/view/97271>
51. Ion Ioniță, Florin Aurelian Popescu, **Jean Vasile Andrei**, Alexandru Voicu(2011), *Redesigning the A B.com 1 test suite through value engineering: A new approach for using economic efficiency methods*, African Journal of Business Management, Vol. 5(10):3942-3954, ISSN:1993-8233, **WOS:000294949800019**, <http://academicjournals.org/journal/AJBM/article-abstract/AE507D139932>
52. Ion Iarca, Zoran Popović, Dorel Dusmanescu, Jonel Subić, **Jean Andrei**, Ioan Done (2011), *The Evaluation of Economic Investments' Efficiency in Intensive Breed of Game: A Study Case for European Deer (Cervus Elaphus L.) and Wild Boar (Sus Scrofa L.) in the context of the best investment decision*, African Journal of Business Management, Vol. 5(3), pp. 934-943, ISSN:1993-8233, **WOS:000290682800030**, <http://www.academicjournals.org/journal/AJBM/article-abstract/ACCCAA618257>
53. **Jean Andrei**, Dorel Dusmanescu, Marius Voicilas (2011), *Common Market Organization a new challenge in reforming the Common Agricultural Policy*, Economics of Agriculture, [S.l.], v. 58, n. 1 Book 1, p. 271-277, dec. 2011. ISSN 2334-8453, <http://ea.bg.ac.rs/index.php/EA/article/view/836>
54. Ion Ioniță, **Jean Andrei**, Florin Aurelian Popescu (2011), *Implications of environment regulations on industrial development, under the conditions of adopting the EU-ETS scheme in Romania: An analysis*, Scientific Research and Essays Vol. 6(27):1992-2248, DOI:10.5897/SRE11.641, ISSN: 1992-2248, indexat BDI, <http://www.academicjournals.org/journal/SRE/article-abstract/7A557DC25837>

55. Jonel Subic, **Jean Andrei**, Ion Iarca, Dorel Dușmănescu, Ioan Done (2011), *Optimal allocation of investment resources for agricultural holding modernization using the linear programming*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 68(2): 217-224, ISSN:1843-5254; e- ISSN: 1843-5394, indexat BDI, <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/7123>
56. Ion Vasilescu, Claudiu Cicea, Popescu Gabriel, **Jean Andrei** (2010), A new methodology for improving the allocation of crops cost production in Romania, *Journal of Food, Agriculture & Environment Vol.8 (2): 839-842*. ISSN:1459-0255, e- ISSN: 1459-0263, **WOS:000279103700042**, <https://www.wfpublisher.com/Abstract/1860>
57. Mirela Matei, **Jean Andrei**(2010), *Considerations regarding the social responsible investments on capital market*, Revista de Management Comparat International/Review of International Comparative Management, 12(6), 429-434, ISSN:1582-3458, indexat BDI, http://rmci.ase.ro/no12vol1s/Vol-12_No-1S_Article-66.pdf
58. Jonel Subić, Ioan Done, Zorica Vasiljevic, Dorel Dusmanescu, **Jean Andrei**(2010), The Evaluation of Economic Investments' Efficiency in the Context of a Green Economy. A Case Study for Apple Trees Plantation, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture 67(2): 171-179*, ISSN:1843-5254; e- ISSN: 1843-5394, indexat BDI, <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/5167>
59. Ion Ionita, **Jean Andrei**(2010), Using Cobb-Dougllass Function in Romanian Agriculture. A Descriptive Analysis, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 67(2):280-287*.ISSN:1843-5254; e- ISSN: 1843-5394, indexat BDI, <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/5048>
60. Dusmanescu Dorel, **Andrei Jean**, Milinko Milenković (2010), *Romanian agriculture in the context of new CAP philosophy - approaches and tendencies*, **Economics of Agriculture**, [S.l.], v. 57, n. Spec.num.2, p. 486-493, dec. 2010. ISSN 2334-8453, <http://www.ea.bg.ac.rs/index.php/EA/article/view/1028>
61. Ion Ionita, Florin Popescu, Ioan Done, **Jean Andrei**, Mirela Matei, Jonel Subic (2009), *Quality - a Factor for Competitiveness Improvement for Small and Medium Enterprises*, The Annals of "Dunărea de Jos" University - Fascicle I. Economics and Applied Informatics, YEAR XV No 2, ISSN 1584-0409, pp.215-225, 2009, indexat BDI, http://www.ann.ugal.ro/eco/Doc2009_2/Ionita_Popescu_Done_Andrei_Matei_Subic.pdf

F. Publicații in extenso apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate

1. Marius Constantin, Donatella Privitera, **Jean Vasile Andrei**.(2022).Environmental tax revenues in Europe: structural estimation models". "30 Years of Inspiring Academic Economic Research – From the Transition to Market Economy to the Interlinked Crises of 21st Century", Sciendo, 2022, pp. 42-59. <https://doi.org/10.2478/9788366675261-004>
2. Puime Felix, Panait Mirela, **Andrei Jean Vasile**, Gigaui Iza (2022). Non-financial Performance of Energy Companies Listed on the Bucharest Stock Exchange and Relevance for Stakeholders. In Digitalization and Big Data for Resilience and Economic Intelligence. Springer Proceedings in Business and Economics, pp. 183-201. Springer, Cham. ISBN 978-3-030-93286-2, DOI: 10.1007/978-3-030-93286-2_14.
3. **Jean Vasile Andrei**, Luminita Chivu, Iuliana Nicoale (2022). Perspectives on capitalization the rural communities' potentials in Romania and in some European countries: challenges, constrains and synergies, in Proceedings of the International Scientific Conference Sustainable Agriculture and Rural Development. II Thematic Proceedings, pp.41-57, Institute of Agricultural Economics, Belgrade, Serbia, ISBN (e-book) 978-86-6269-110-1, <https://www.iep.bg.ac.rs/images/stories/izdanja/Tematski%20Zbornici/Zbornik%20radova%202022q.pdf>
4. Marius Constantin, Iuliana Denisa Rădulescu, Mile Vasić, **Jean Vasile Andrei**, Maria Pistalu (2021, December). Modern forms of value creation in the global agri-food chain–Perspectives from the facebook ads market. In Proceedings of the International Conference on Business Excellence (Vol. 15, No. 1, pp. 811-823). DOI: <https://doi.org/10.2478/picbe-2021-0075>
5. **Jean Vasile Andrei**, Mihaela Cristina Drăgoi. (2021).COVID crisis and tourism evolution in some European countries: adapt to realities or reinvent the future?“, Tourism International Scientific Conference Vrnjačka Banja - TISC, 6(1), 29-45. doi: 10.52370/TISC2129JA., <http://www.tisc.rs/proceedings/index.php/hitmc/article/view/389>.
6. Jonel Subić, Marko Jeločnik, Lana Nastić, **Jean Vasile Andrei** (2021).Economic effects of plum plantation establishment, pp.149-163.International Scientific Conference Sustainable Agriculture and Rural Development Thematic Proceeding, Institute of Agricultural Economics, Belgrade, Serbia, 2021, ISBN (e-book)-978-86-6269-097-5, <https://iep.bg.ac.rs/images/stories/izdanja/Tematski%20Zbornici/Tematski%20zbornik%202021.pdf>
7. **Jean Vasile Andrei**, Mihaela Cristina Drăgoi (2020).Brief analysis of tourism economics in the EU – is there a massive economic potential change?. Tourism International Scientific Conference Vrnjačka Banja - TISC, 5(1), 59-76.<http://www.tisc.rs/proceedings/index.php/hitmc/article/view/329>
8. **Jean Vasile Andrei**, Iuliana Denisa Radulescu (2019). *Common Agricultural Policy and the Romanian agriculture – a draft comparison approach*. The Fourth International Scientific Conference - TOURISM IN FUNCTION OF DEVELOPMENT OF THE REPUBLIC OF SERBIA - Tourism as a Generator of Employment - Thematic Proceedings II TISC - Tourism International Scientific Conference Vrnjačka Banja, 4(2), 204-221. <http://www.tisc.rs/proceedings/index.php/hitmc/article/view/294>

9. **Jean Vasile Andrei**, Dusmanescu Dorel, Radulescu Iuliana Denisa (2018), *A short survey on renewables production in Romania and in some European countries during 2007-2016*, Sustainable Development of Tourism Market: International Practices and Russian Experience, Book of proceedings of VI International scientific-practical conference (Stavropol, 26-27 April 2018 r.) research materials and reports, Stavropol SEQUOIA 2018, УДК 338.48, ББК 65.433, pp.71-76.
10. **Jean Vasile Andrei**, Iuliana Denisa Radulescu (2018), *A short survey on implementation of agri-environmental measures in Romania and some EU-28 countries*, proceedings of The Third International Scientific Conference „TOURISM IN FUNCTION OF DEVELOPMENT OF THE REPUBLIC OF SERBIA” Tourism in the Era of Digital Transformation, University Of Kragujevac Faculty Of Hotel Management And Tourism In Vrnjačka Banja, Vrnjačka Banja, 1 May 31st - June 2nd 2018, ISBN: 978-86-89949-29-2, ISBN 978-86-89949-31-5, p.472-489, <http://www.tisc.rs/proceedings/index.php/hitmc/article/view/70>
11. **Jean Vasile Andrei**, Iuliana Denisa Radulescu, Dorel Dusmanescu (2017), *A short review on biofuels crops production and energy resilience in Romania in context of EU energy policy, 2005-2015*, Proceedings of the International Scientific Conference ECOTREND 2017, Economy and social development in the open society, XIVth Edition, October 20-21, 2017 Târgu Jiu, Gorj County, Romania, Academica Brâncuși Publisher, ISSN 2248-0889, ISSN-L 2248-0889, pp.15-20
12. Ungureanu Adrian, **Andrei Jean Vasile** (2017), *Tertialization of a transitional economy – an overview of Romanian tourism during 2005-2015*, Thematic Proceedings II, The Second International Scientific Conference TOURISM IN FUNCTION OF DEVELOPMENT OF THE REPUBLIC OF SERBIA Tourism product as a factor of competitiveness of the Serbian economy and experiences of other countries, University Of Kragujevac Faculty Of Hotel Management And Tourism In Vrnjačka Banja, Vrnjačka Banja, 1-3 June, 2017, ISBN: 978-86-89949-21-6, ISBN 978-86-89949-23-0, p.518-537, <http://www.tisc.rs/proceedings/index.php/hitmc/article/view/117>
13. Andrei Jean Vasile, **Iuliana Denisa Radulescu** (2017), *Challenges on financing rural farms and rural development in Romania and some European countries under subsidizing pressure*, thematic proceedings of the International scientific conference Sustainable agriculture and rural development in terms of the republic of Serbia strategic goals realization within the Danube region - support programs for the improvement of agricultural and rural development, ISBN 978-86-6269-061-6, 14-15th December 2017, Belgrade Chamber of Commerce, Belgrade, p.19-35, <http://www.iep.bg.ac.rs/images/stories/lizdanja/Tematski%20Zbornici/Tematski%20zbornik%202018.pdf>
14. Andrei Jean Vasile, Begalli Diego, Alecu Alexandra (2016). *Transformations of the Romanian Economic Structures and the Competitiveness Criteria: An EU-28 Perspective*, pp. 51-67 in Proceedings of the International Conference on Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical Approaches ESPERA 2015 –Part 2. Economic Dynamics and Sustainable Development – Resources, Factors, Structures and Policies, Peter Lang GmbH, Intl Verlag Wissensch, Schluterstrasse 42, 10707 Berlin, Germany, ISBN:978-3-653-06571-8; **WOS:000440783300005**, Published :15 Mar 2017, <https://www.peterlang.com/view/9783653065718/9783653065718.00003.xml>
15. **Andrei Jean Vasile**, Alexandra Smoleanu (2016), *Transformations of EU-28 competitiveness and competition policy in context of market's integration and globalization*, Proceedings of the International Conference "Information Society and Sustainable Development" ISSD 2016 The 3rd Edition, April 14-15, 2016 Polovragi, Gorj County, Romania, Academica Brâncuși Publisher, ISBN 978-973-144-773-5, pp.152-159, http://issd.rau.ro/wp-content/uploads/2015/12/PROGRAM_ISSD_2016.pdf
16. Mirela Panait, **Jean Andrei**, Catalin Voica (2016), *Agricultural investments – between profitability and sustainability*, The 3rd International Scientific-Practical Conference Sustainable Development of Tourism Market: International Practices And Russian Experience, 16 April 2015, Stavropol, Russia, publicată în Agricultural Bulletin of Stavropol Region, Research and Practice Journal, Supplement no.1/2016, pp.51-55; ISSN 2222-9345, www.stgau.ru/upload/iblock/cbc/cbc68e58a7a931bfb9de0575329b71a1.pdf
17. **Andrei Jean Vasile**, Alecu Alexandra(2015), *Evolution of land structures exploitation in Romania – changing the paradigms*, p.18-35 în Thematic Proceedings of the International Scientific Conference „Sustainable agriculture and rural development in terms of the republic of Serbia strategic goals realization within the Danube region” - regional specificities –, Jonel Subić, Boris Kuzman, Andrei Jean Vasile (Eds), Institute of Economics Agriculture, Chamber of Commerce, 10-11th December, 2015, Belgrade– Serbia, ISBN 978-86-6269-046-3, 676pp
18. **Andrei Jean Vasile**, Diego Begalli (2015). *Romania and the European Economic and Cultural Model. Changing the Paradigms*, Procedia Economics and Finance, (22):370-379, doi:10.1016/S2212-5671(15)00307-X, **WOS:000358197900045**, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S221256711500307X>
19. **Jean Andrei**, Mirela Panait, Corina Ene (2015), *Environmental protection between social responsibility, green investments and cultural values*, in Proceedings of the Third International Conference Competitiveness of Agro-Food and Environmental Economy CAFEE'2014, Gabriel Popescu, Nicolae Istudor, Dan Boboc, Jean Andrei(Eds), The Bucharest University Of Economic Studies, Bucharest, 13-14 November 2014, Ed. ASE, Bucuresti, ISSN 2285–9179; ISSN-L 2285–9179, p.179-187, http://www.cafee.ase.ro/?page_id=239

20. Dorel Dusmanescu, **Jean Andrei**, Jonel Subic(2014), *Scenario for Implementation of Renewable Energy Sources in Romania*, *Procedia Economics and Finance*, (8):300–305, DOI: 10.1016/S2212-5671(14)00094-X, **WOS:000335885500040**, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S221256711400094X>
21. Erokhin Vasily, **Andrei Jean Vasile** (2014), *Trade in the region of the former Soviet Union: contemporary developments after 25 years of transition*, in *Theoretical and applied aspects of modern science: collection of scientific papers of the International scientific and practical conference proceedings*, 31 October 2014, Stavropol, Russia Federation, 331pp., ISBN 978-5-9905598-1-3, FSEI HPE Stavropol State Agrarian University, pp.31-41
22. **Jean Andrei**, Mihai Mieila (2014), *Applying Cobb-Duglass using GMM Method. Evidence from Romanian agriculture*, in *Proceedings of the International Scientific Conference IAE Sustainable Agriculture and Rural Development in Terms of The Republic of Serbia Strategic Goals Realization within The Danube Region- rural development and (un)limited resources - Drago Cvijanović, Jonel Subić and Andrei Jean Vasile (Eds.)*, ISBN 978-86-6269-053-7, Belgrade Chamber of Commerce, Serbia, 05-06th June 2014, pp.292-309, <http://mpr.ub.uni-muenchen.de/id/eprint/58558>
23. Dorel Dusmanescu, **Jean Andrei**(2013), *Some aspects related to the potential of renewable energy sources in Romania*, in *Proceedings of The International Scientific Conference „Sustainable agriculture and rural development in terms of the republic of Serbia strategic goals realization within the Danube region“- achieving regional competitiveness*, Drago Cvijanović, Jonel Subić and **Andrei Jean Vasile (Eds.)**, ISBN 978-86-6269-026-5, Topola – Serbia, December, 5-7th 2013, pp. 921-938, indexat BDI, <http://connection.ebscohost.com/c/articles/93301007/some-aspects-related-potential-renewable-energy-sources-romania>
24. **Jean Andrei**, Dorel Dusmanescu (2012), *Some Romanian experience in achieving the best Common Agricultural Policy results. How much has the agricultural sector has beneficiate?*, in *Proceedings of The International Scientific Meeting „Sustainable agriculture and rural development in terms of the Republic of Serbia strategic goals realization within the Danube region - preservation of rural values” –Drago Cvijanović, Jonel Subić and Andrei Jean Vasile (Eds.)*, ISBN 978-86-6269-018-0, Tara – Serbia, December, 6-8th 2012, p.801-819, indexat BDI, http://mpr.ub.uni-muenchen.de/43195/1/MPRA_paper_43195.pdf
25. **Andrei Jean**, Dusmanescu Dorel(2012), *Some possible effects of Common Agricultural Policy (CAP) on Romanian Agriculture during the 2014-2020 financial perspective. How much does the paradigm really change?*, in *Proceedings of the 3rd International Symposium Agrarian Economy and Rural Development (AERD'12) „Agrarian economy and rural development - realities and perspectives for Romania” - Adrian Turek Rahoveanu and Jean Andrei (Eds.)*, Print ISSN: 2285 – 6404, ISSN – L: 2247 – 7187, Bucharest, Romania, October 11-13, 2012, p.8-15, indexat BDI, <http://connection.ebscohost.com/c/articles/83007667/some-possible-effects-common-agricultural-policy-cap-romanian-agriculture-during-2014-2020-financial-perspective-how-much-does-paradigm-really-change>
26. **Andrei Jean**, Dusmanescu Dorel, Jelocnik Marko (2011), *Financing rural development in a new agricultural perspective*, *Proceedings of the International conference Rural development policies from the EU enlargement perspective*, Ecka, Serbia, 8-9 September 2011, p.105-117
27. Ioan Done, **Jean Andrei**, Jonel Subic, Dorel Dusmanescu (2010), *The Role of the Fiscal Policy in Harmonizing the System of Economic Interests in a Greener and Competitive Economy. A Systemic Approach regarding the Romanian Economy*, *The 16th International Conference The Knowledge-Based Organization Economic, Social And Administrative Approaches To The Knowledge-Based Organization Conference Proceedings 2, Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy*, ISSN 1843 – 6722, pp.42-48, Sibiu, 25-27 November 2010, **WOS:000297623800006**
28. Marcel Stoica, Ion Ionitã, Gheorghe Blidaru, **Andrei Jean**(2010), *New Approaches regarding the Management Efficiency in the Newest Building Materials Industry*, *The 16th International Conference The Knowledge-Based Organization Economic, Social And Administrative Approaches To The Knowledge-Based Organization Conference Proceedings 2, Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy*, ISSN 1843 – 6722, pag. 128-134, Sibiu, 25-27 November 2010, **WOS:000297623800022**
29. **Jean Andrei**, Mihai Botezatu(2010), *The Role of Alternative Funding Sources in the Sustainable Development of Companies and the Capitalization of the Economic Potential: A Romanian Perspective in the Context of the Sustainable Development*, *The 14th IBIMA Conference on Global Business Transformation through Innovation and Knowledge Management*, Istanbul, Turkey 23-24 June 2010, ISBN: 978-0-9821489-3-8, pp.227-236, **WOS:000292274900021**, <http://www.ibima.org/TR2010/papers/jam1.html>
30. Jonel Subic, Zorica Vasiljevic, **Jean Andrei**(2010) *The impact of FDI on the European economic development in the context of diversification of capital flows*, *The 14th IBIMA Conference on Global Business Transformation through Innovation and Knowledge Management*, Istanbul, Turkey 23-24 June 2010, ISBN: 978-0-9821489-3-8, pp.779-787, **WOS:000292274900070**, <http://www.ibima.org/TR2010/papers/zvj.html>
31. Gabriel Popescu, **Jean Andrei**(2010), *Aspects Regarding the Relationship between Proprietary and Economic Entrepreneurship in the Romanian Agricultural Economics*, *The 14th IBIMA Conference on Global Business Transformation through Innovation and Knowledge Management*, Istanbul, Turkey 23-24 June 2010, ISBN: 978-0-9821489-3-8, pp.360-367, **WOS:000292274900035**, <http://www.ibima.org/TR2010/papers/jea1.html>

32. Mirela Matei, Ioan Done, **Jean Andrei** (2010), *Romanian derivatives market: dimensions and evolution*, The 2nd International Conference "Science and Technology in the Context of Sustainable Development", November, 4-5 Ploiesti, publicat in Buletinul Universității Petrol-Gaze Ploiești Seria Științe Economice LXII 5A/2010, ISSN 1224-6832, pag.120-228, http://conferinte.upg-ploiesti.ro/upg2010/pdf/2010/program_final.pdf
33. Ioan Done, Mirela Matei, **Jean Andrei** (2010), *Self management an essence pattern for German economic mechanism*, The 2nd International Conference "Science and Technology in the Context of Sustainable Development", November, 4-5 Ploiesti, publicat in Buletinul Universității Petrol-Gaze Ploiești Seria Științe Economice LXII 5A/2010, ISSN 1224-6832, pag. 141-148., http://conferinte.upg-ploiesti.ro/upg2010/pdf/2010/program_final.pdf
34. Stoica Marcel, Ion Ionita, **Jean Andrei** (2009), *The use of the concept of subtlety for the sublimation of intelligence in wisdom*, (2009). 0737-0739, *Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium*, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, pp 369-371, Editor Branko Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2009, **WOS:000282335600369**
35. Ioan Done, **Jean Andrei**, Claudiu Cicea (2009), *Preserving and enhancing solidarity and thrust capital in the countryside. A short analysis in the general context of agriculture based economy*, The 113th EAAE Seminar "The Role Of Knowledge, Innovation And Human Capital In Multifunctional Agriculture And Territorial Rural Development", 9th – 11th December 2009, Belgrade, Serbia, pp.231-240, ISBN 978-86-82121-76-3, Thematic Proceedings, The Agricultural and Applied Economics Association, <http://ageconsearch.umn.edu/handle/57400>
36. Mirela Matei, Ioan Done, Jonel Subic, Zorica Vasiljevic, Ion Ionita, **Jean Andrei** (2009), *Dimensions of the innovation process at commodities and stock exchanges*, The 13th IBIMA Conference on Knowledge Management and Innovation in Advancing Economies, Analyses & Solutions, Kuala Lumpur, Malaysia, 9-10 November 2009, ISBN: 978-0-9821489-2-1, pp. 417-426, **WOS:000278523100038**, <http://www.ibima.org/MA2009/papers/mijz.html>
37. Jonel Subic ,Ioan Done,Zorica Vasiljevic, Ion Ionita,**Jean Andrei**, Mirela Matei (2009), *Investments and agriculture development in the city of Belgrade area*, The 13th IBIMA Conference on Knowledge Management and Innovation in Advancing Economies, Analyses & Solutions, Kuala Lumpur, Malaysia, 9-10 November 2009, ISBN 978-0-9821489-2-1, pp.338-353, **WOS:000278523100032** <http://www.ibima.org/MA2009/papers/iad.html>
38. Mirela Matei,Done Ioan, Subic Jonel, **Andrei Jean** (2009), *Structural aspects regarding the bond market from Central and Eastern Europe in international context*, The 16th International Economic Conference – IECS 2009 "Industrial Revolutions, From The Globalization And Post-Globalization Perspective, Universitatea Lucian Blaga, Sibiu 7-8 May 2009, pp. 425-434, ISBN 978-973-739-775-1, **WOS:000287985000059**, <http://iecs.ulbsibiu.ro/archive/2009/SECTION%20IV%202009.pdf>
39. Ioan Done,Jonel Subic,**Jean Andrei**, Mirela Matei (2009), *The impact of the greenhouse gas emission allowances trade on development of European industry*, The 12th International Business Information Management Association (IBIMA) Conference „Creating Global Economies through Innovation and Knowledge Management”, Kuala Lumpur, Malaysia, 29- 30 June 2009, pp. 1092-1096, ISBN 978-0-9821489-0-7, **WOS:000278464500170**
40. Jonel Subic,Ioan Done,**Jean Andrei**, Mirela Matei (2009), *Investments And Economic Movements In The Republic of Serbia: Status Analysis Of Apatin Municipality*, The 12th International Business Information Management Association (IBIMA) Conference „Creating Global Economies through Innovation and Knowledge Management”, Kuala Lumpur, Malaysia, 29- 30 June 2009, pp. 1285-1294, ISBN 978-0-9821489-0-7, **WOS:000278464500147**
41. Mirela Matei,Ioan Done, **Jean Andrei** (2008). *Aspects regarding the interdependence between capital market and real estate market*,International Scientific Conference "Science and Technology in the Context of Sustainable Development", November 6 – 7 2008, Ploiesti, Romania, publicat in Petroleum and Gas University Scientific Bulletin. Economic Sciences Series, No. 5A/2008, ISSN 1224-6832, page 53-59
42. Ioan Done, Mirela Matei, **Jean Andrei** (2008), *Some considerations regarding the impact of biofuels on agroalimentar maket*, International Scientific Conference "Science and Technology in the Context of Sustainable Development", November 6-7 2008, Ploiesti, Romania, publicat in Petroleum and Gas University Scientific Bulletin. Economic Sciences Series No. 5A/2008, ISSN 1224-6832, page 61-68
43. Ioan Done, Mirela Matei, **Jean Andrei**(2008), *Implications of weather on development and diversification of exchanges` activity*, International Scientific Meeting organized by Institute of Agricultural Economics Belgrade, „Multifunctional agricultural and rural development" Serbia, 2008, second book, ISBN 978-86-82121-60-2, pp. 222-228.
44. Mirela Matei, Ioan Done, **Jean Andrei**, Corina Ene, Adrian Stancu (2008), *Some disadvantages of biofuels production using agricultural products*, International Scientific Meeting organized by Institute of Agricultural Economics Belgrade, „Multifunctional agricultural and rural development" Serbia, 2008, first book, ISBN 978-86-82121-59-6, p. 97-103.
45. Ioan Done, Mirela Matei, **Jean Andrei** (2008), *Some opportunities and reconsiderations of the strategy regarding the finance sourcee of durable development in the context of Romania's fit in theEuropean Union*, Sesiunea Științifică organizată de Universitatea Petre Andrei din Iasi și Academia Română, „European Construction of Romania: new projects and challenges" 2008, ISBN 978-973-37-1286-2.

G. Alte lucrări și contribuții științifice sau, după caz, din domeniul creației artistice(n/a)

Editor al unor volume de conferințe

1. Proceedings of the International Scientific Conference of the Institute of Agricultural Economics (IAE), Sustainable Agriculture and Rural Development. II THEMATIC PROCEEDINGS, Jonel Subić, Predrag Vuković, Jean Vasile Andrei, (Eds.), 16-17th December, 2021, Belgrade, ISBN (e-book) 978-86-6269-110-1, <https://www.iep.bg.ac.rs/images/stories/izdanja/Tematski%20Zbornici/Zbornik%20radova%202022lq.pdf>
2. Proceedings of The 6th International Conference Economic Scientific Research –Theoretical, Empirical and Practical Approaches (ESPERA 2019) - Harnessing Tangible and Intangible Assets in the context of European Integration and Globalization: Challenges ahead - , Luminita Chivu, Valeriu Ioan-Franc, George Georgescu Jean Vasile Andrei (Eds.), National Institute of Economic Researches "Costin C. Kiritescu" Romanian Academy, 10-11th of October 2019, Bucharest, ISBN-13: 978-3631838259; ISBN-10: 3631838255, [https://www.amazon.com/Harnessing-Tangible-Intangible-Integration-Globalization-dp-3631838263/dp/3631838263/ref=mt_other? encoding=UTF8&me=&qid=1637242910](https://www.amazon.com/Harnessing-Tangible-Intangible-Integration-Globalization-dp-3631838263/dp/3631838263/ref=mt_other?encoding=UTF8&me=&qid=1637242910)
3. Proceedings of The 5th International Conference Economic Scientific Research –Theoretical, Empirical and Practical Approaches (ESPERA 2018) - The Romanian Economy. A Century of Transformation (1918-2018): Proceedings of ESPERA 2018, ISBN-13: 978-3631792056; ISBN-10: 3631792050, Luminita Chivu, Valeriu Ioan-Franc, George Georgescu, Jean Vasile Andrei (Eds.), National Institute of Economic Researches "Costin C. Kiritescu" Romanian Academy, Peter Lang GmbH, Internationaler Verlag der Wissenschaften; New edition (September 30, 2019), <https://www.amazon.com/Romanian-Economy-Century-Transformation-1918-2018/dp/3631792050>
4. Proceedings of the International Scientific Conference IAE Sustainable agriculture and rural development in terms of the republic of Serbia strategic goals realization within the Danube region - sustainability and multifunctionality -THEMATIC PROCEEDINGS, Jonel Subić, Marko Jeločnik, Boris Kuzman, **Andrei Jean Vasile(Eds.)** Belgrade, December, 2018, ISBN (e-book) 978-86-6269-068-5, <https://www.iep.bg.ac.rs/en/publications/papers-proceedings>
5. Proceedings of the International Scientific Conference IAE "Sustainable agriculture and rural development in terms of the republic of Serbia strategic goals realization within the Danube region - support programs for the improvement of agricultural and rural development - THEMATIC PROCEEDINGS" Jonel Subić, Boris Kuzman, **Andrei Jean Vasile(Eds.)**, December, 14-15th 2017, Chamber of Commerce and Industry of Serbia, Belgrade, ISBN 978-86-6269-061-6 , <https://www.iep.bg.ac.rs/en/publications/papers-proceedings>
6. Proceedings of The International Conference Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical Approaches (ESPERA 2016) - Economic Dynamics and Sustainable Development – Resources, Factors, Structures and Policies - Luminita Chivu, Constantin Ciutacu, Valeriu Ioan-Franc and **Jean-Vasile Andrei (Eds.)**, National Institute of Economic Researches "Costin C. Kiritescu" Romanian Academy, 15-16 December, 2016, Bucharest, Romania ISBN:9783631762219, <https://www.peterlang.com/view/mvw/69242>
7. Proceedings of the International Scientific Conference IAE "Sustainable agriculture and rural development in terms of the Republic of Serbia strategic goals realization within the Danube region - development and application of clean technologies in agriculture" - Jonel Subić, Boris Kuzman, **Andrei Jean Vasile(Eds.)**, Chamber of Commerce and Industry of Serbia, 15th -16th December 2016, Belgrade, ISBN 978-86-6269-056-2, pp.648, <https://www.iep.bg.ac.rs/en/publications/papers-proceedings>
8. Proceedings of The International Conference Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical Approaches (ESPERA 2015) - Economic Dynamics and Sustainable Development – Resources, Factors, Structures and Policies - Luminita Chivu, Constantin Ciutacu, Valeriu Ioan-Franc and **Jean-Vasile Andrei (Eds.)**, National Institute of Economic Researches "Costin C. Kiritescu" Romanian Academy, 3rd-4th December, 2015, Bucharest, Romania, ISBN:978-3-631-69664-4, doi:<https://doi.org/10.3726/978-3-653-06571-8>, <https://www.peterlang.com/abstract/product/25310?rskey=D7iVcH&result=3>
9. Proceedings of the 5th International Conference Competitiveness of Agro-Food and Environmental Economy CAFEE' 2016, Gabriel Popescu, Nicolae Istudor, Dan Boboc, **Jean Andrei(Eds)**, The Bucharest University Of Economic Studies, Bucharest, 10-11 November 2016, Ed. ASE, Bucuresti, ISSN 2344-0201; ISSN-L 2285-9179, pp.342, http://cafee.ase.ro/?page_id=354
10. Proceedings of the International Scientific Conference Sustainable Agriculture and Rural Development in Terms of the Republic of Serbia Strategic Goals Realization within the Danube Region, Jonel Subić, Boris Kuzman, **Andrei Jean Vasile(Eds.)**, 10-11th December 2015, Belgrade Chamber of Commerce, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-6269-046-3, pp.676, <https://www.iep.bg.ac.rs/en/publications/papers-proceedings>
11. Proceedings of the Third International Conference Competitiveness of Agro-Food and Environmental Economy CAFEE' 2014, Gabriel Popescu, Nicolae Istudor, Dan Boboc, **Jean Andrei(Eds)**, The Bucharest University Of Economic Studies, Bucharest, 13-14 November 2014 , Ed. ASE, Bucuresti, ISSN 2285-9179; ISSN-L 2285-9179, 417pp, http://www.cafee.ase.ro/?page_id=239
12. Proceedings of the International Scientific Conference IAE "Sustainable Agriculture and Rural Development in Terms of The Republic of Serbia Strategic Goals Realization within The Danube Region- rural development and (un)limited

- resources" - Drago Cvijanović, Jonel Subić and **Andrei Jean Vasile (Eds.)**, ISBN 978-86-6269-053-7, Belgrade Chamber of Commerce, Serbia, 05-06th June 2014, Indexat BDI, <http://mpra.ub.uni-muenchen.de/id/eprint/58558>
13. Proceedings of The International Scientific Conference „Sustainable agriculture and rural development in terms of the republic of Serbia strategic goals realization within the Danube region“- achieving regional competitiveness, - Drago Cvijanović, Jonel Subić and **Andrei Jean Vasile (Eds.)**, ISBN 978-86-6269-026-5, Topola – Serbia, December, 5-7th 2013, 1626 pp., Indexat BDI. <https://www.iep.bg.ac.rs/en/publications/papers-proceedings>
 14. Proceedings of The International Scientific Meeting „Sustainable agriculture and rural development in terms of the Republic of Serbia strategic goals realization within the Danube region - preservation of rural values” –Drago Cvijanović, Jonel Subić and **Andrei Jean Vasile (Eds.)**, ISBN 978-86-6269-018-0, Tara – Serbia, December, 6-8th 2012, 1622 pp. Indexat BDI. <https://www.iep.bg.ac.rs/en/publications/papers-proceedings>
 15. Proceedings of the 3rd International Symposium Agrarian Economy and Rural Development (AERD'12) „Agrarian economy and rural development - realities and perspectives for Romania” - Adrian Turek Rahoveanu and **Jean Andrei (Eds.)**, Print ISSN: 2285 – 6404, ISSN – L: 2247 – 7187, Bucharest, Romania, October 11-13, 2012, 409 pp. Indexat BDI, <http://www.symposium.iceadr.ro/arhive/archive-2012/papers/full-pdf-2012>

H. Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare

1. The International Research project - Strategic development priorities of local rural communities in terms of sustainable agriculture and rural development – STAR PROJECT Serbia, Contract no.: 336/2011, Project value: 50.000 EUR Beneficiary: Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management of the Republic of Serbia, Period: 2011-2012 Position: **Foreign consultant**
2. Strategic pillar in the development of local communities and the business environment by strengthening the administrative capacity in the protected natural areas in Romania, SIPOCA/MySMIS 607/127638 2019 – 2022, **Key expert.**
3. Integrated Nutrient Pollution Control Project (INPCP) Consulting Services for setting-up and running a Knowledge Transfer Network to promote good agricultural practice and reduce the risk of nitrate pollution in the South-Muntenia, Bucuresti-Ilfov and South –West Oltenia Development Regions (KTN 2), World Bank -Loan 8597 RO / Ministry of Waters and Forests , Rom 2019 – 2020, **Partner team leader**
4. Studii de specialitate pentru fundamentarea Planului Teritorial pentru o Tranziție Justă a Județului Prahova, Contract de prestări servicii administrația locală (SICAP), nr. 149/ 09.02.2021, Beneficiar: Consiliul Județean Prahova, perioada: 09.02.2021-20.08.2021 **Expert NIER**
5. Servicii pentru elaborarea Strategiei de dezvoltare a județului Hunedoara pentru perioada 2021-2030, Contract de prestări servicii administrația locală (SICAP) nr. 10111 / 15.06.2021, Beneficiar: Consiliul Județean Hunedoara, perioada: 15.06.2021-15.12.2022 **Expert NIER**

Prof.univ. dr. Andrei Jean Vasile

