

Școala Doctorală de Științe Economice

Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirițescu" anunță susținerea în ședință publică a tezei de doctorat "*Tranziția energetică în România – finanțare și impact*",
Student-doctorand **TOLEA (JOIȚA) Diana**

Componenta comisiei:

Președinte, prof. dr. Valeriu IOAN-FRANC, m.c.A.R.

Conducător științific, prof.univ.dr. Mirela Clementina PANAIT

Referenți:

1. prof. univ. dr. Manuela Rozalia GABOR - Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "G. E. Palade" din Târgu Mureș
2. prof. univ. dr. Marian SIMINICĂ - Universitatea din Craiova
3. prof. univ. dr. Valentina VASILE - Institutul de Economie Națională

Susținerea va avea loc în ziua de **23 octombrie 2026**, ora 13, la sediul Institutului Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirițescu" din Calea 13 Septembrie nr. 13, București, Sala "Costin C. Kirițescu"

Textul integral al tezei poate fi consultat, în format tipărit, la Biblioteca Academiei Române.

Afișat la data de 28.09.2026



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

REZUMATUL TEZEI DE DOCTORAT

**TRANZIȚIA ENERGETICĂ ÎN ROMÂNIA – FINANȚARE
ȘI IMPACT**

CONDUCĂTOR DE DOCTORAT:

Prof.univ.dr.habil. Mirela Clementina PANAIT

DOCTORAND:

ȚOLEA (JOIȚA) Diana

2026

Cuprinsul tezei

Schema lucrării ”Tranziția energetică în România – finanțare și impact”	4
Lista abrevierilor și acronimelor	5
Introducere	9
Capitolul 1. Evoluția tranziției energetice: de la problemă de mediu la instrument geopolitic	19
1.1. Conceptul de tranziție energetică și pluralitatea tranzițiilor istorice.....	19
1.2. Europeanizarea tranziției energetice: de la Protocolul de la Kyoto la Pactul Verde European (PVE)	23
1.3. Crizele recente și transformarea tranziției energetice în politică de securitate	25
1.4. Tranziția energetică - rezultat al convergenței dintre climă, securitate și finanțare publică	28
1.5. România între autonomie și dependență energetică în Uniunea Europeană; corespondența politici – finanțare	30
1.6. Analiza meta-bibliometrică a literaturii privind „Tranziția energetică – finanțare și impact”	38
1.7. Concluzii.....	49
Capitolul 2: Reglementare, guvernanta și impact în tranziția energetică europeană	53
2.1. Arhitectura normativă UE a tranziției energetice	53
2.2. Studiu de caz: RED II - analiza comparativă a transpunerii directivei în statele membre	61
2.3. Rapoartele de țară - monitorizarea și evaluarea progresului în realizarea obiectivelor strategice (2019–2023): o analiză comparativă tematică	69
2.4. Analiza unor factori determinanți ai ponderii RES în consumul final brut din România	91
2.5. Concluzii.....	107
Capitolul 3: Arhitectura financiară a tranziției energetice: instrumente europene, absorbție și impact	110
3.1. Evoluția istorică a bugetelor Uniunii Europene între cadrele financiare multianuale	110
3.2. Analiza comparativă a alocărilor financiare și absorbției fondurilor europene prin OT4, 2014–2020/2023	115
3.3. Studiu comparativ al finanțărilor pentru tranziția energetică în România: AP3 POR, AP6–AP7 POIM, PNRR (C6 și C16 REPowerEU) și FTJ.....	129
3.4. Fazele tranziției energetice în România, instrumentele de finanțare asociate și impactul așteptat	133
3.4. Concluzii.....	139
Capitolul 4. Analiza econometrică a relației dintre tranziția energetică, consumul de energie și factorii economici în statele europene (2007–2023)	143
4.1. Contextul dinamicii consumului de energie în tranziția verde.....	143
4.2. Date și metoda de cercetare	150
4.3. Rezultate empirice	154
4.4. Discuții.....	163
4.5. Concluzii.....	166

Capitolul 5. Reconfigurarea arhitecturii pieței de energie. Comunități de energie și oportunități de finanțare pentru platforme P2P în tranziția energetică.....	170
5.1. Ecosistemul colaborativ pentru tranzacționarea energiei regenerabile	170
5.2. Tranziția energetică globală și răspunsul piețelor descentralizate	174
5.3. Analiză comparativă UE–România privind tranzacționarea P2P și comunitățile de energie... 177	
5.4. Oportunități de finanțare UE relevante pentru platforme P2P și comunități energetice (2024–2025)	180
5.5. Oportunități pentru proiecte P2P și energy sharing în România prin PTJ și fonduri naționale (2024–2025).....	184
5.6. Concluzii	193
Capitolul 6. Integrarea fenomenului <i>greenlash</i> în analiza tranziției energetice: rolul finanțării și al tranziției juste și echitabile.....	196
6.1. Fragilitatea acceptării sociale pentru politicile climatice.....	196
6.2. Greenlash – opoziția față de politicile de mediu și tranziția verde	199
6.3. Factori care determină reacții de tip greenlash în tranziția către surse regenerabile de energie	203
6.4. România: greenlash în contextul tranziției energetice	206
6.5. Tranziția justă și echitabilă ca răspuns conceptual la fenomenul greenlash	212
6.6. Concluzii	214
Concluzii generale ale tezei	216
Referințe bibliografice	228
Lista tabelelor.....	251
Lista figurilor	252
Anexa 1 - Dimensiunea globală: cazul Venezuelei și geopolitica resurselor energetice.....	256
Anexa 2 - Studii de caz în matricea de corespondență politici–finanțare: PNRR, Fondul de Modernizare, Fondul pentru Tranziție Justă, POR, POIM.....	258
Anexa 3 - Cadrul normativ european al tranziției energetice și transpunerea la nivel național	268
Anexa 4 - Evoluția alocărilor FEDR pentru AP3 din cadrul POR, pe baza documentelor programatice	275
Anexa 5 - Indicatori comparativi ai transpunerii RED II în cadrul normativ național	277
Anexa 6 - Studiu de caz: evoluția alocărilor financiare pentru AP 3 (AP3) în cadrul POR 2014–2020 în România	278
Anexa 7 - „Just transition” și „fair transition” – diferențe conceptuale.....	282
Anexa 8 - Fondul Social pentru Climă: arhitectură financiară, mecanisme de redistribuire și impact bugetar în România	285

Tranziția energetică în România – finanțare și impact

- rezumatul tezei de doctorat -

Tranziția energetică reprezintă una dintre cele mai profunde transformări structurale ale economiei globale contemporane, determinată de convergența dintre obiectivele climatice, securitatea energetică și necesitatea modernizării sistemelor energetice. În ultimele decenii, politicile publice internaționale au evoluat de la abordări orientate predominant către protecția mediului către strategii integrate care urmăresc simultan decarbonizarea economiei, dezvoltarea tehnologică și consolidarea rezilienței sistemelor energetice. În acest context, tranziția energetică nu mai este doar o problemă de mediu, ci un proces complex care implică transformări economice, instituționale și sociale de amploare.

La nivel personal și profesional, această cercetare a reprezentat mai mult decât o analiză academică a tranziției energetice; a constituit un demers de înțelegere a modului în care România poate transforma una dintre cele mai dificile provocări economice și strategice ale prezentului într-o oportunitate de dezvoltare pe termen lung.

Teza a pornit de la convingerea că tranziția energetică nu trebuie privită exclusiv ca obligație climatică sau ca proces tehnologic impus prin politici europene, ci ca un proiect de modernizare economică, de consolidare a securității energetice și de creștere a competitivității României. Din această perspectivă, cercetarea a urmărit să evidențieze nu doar mecanismele de finanțare și reglementare ale tranziției energetice, ci și condițiile reale prin care acestea pot produce efecte economice, instituționale și sociale sustenabile.

Procesul de europenizare a tranziției energetice, prin care obiectivele climatice și energetice sunt integrate într-un cadru comun de guvernare la nivelul UE, influențează direct politicile naționale și modelele de dezvoltare economică ale statelor membre. Tranziția energetică nu mai este doar un obiectiv sectorial, ci devine mecanismul central prin care este coordonată dezvoltarea economică europeană, redefinind relația dintre politică industrială, securitate energetică și sustenabilitate. În acest cadru, finanțarea publică joacă un rol central în accelerarea transformării sistemelor energetice, prin mobilizarea investițiilor necesare pentru dezvoltarea infrastructurii energetice, integrarea surselor regenerabile și modernizarea rețelelor energetice.

Totodată, experiența recentă a statelor membre evidențiază faptul că eficiența tranziției energetice nu depinde exclusiv de dimensiunea alocărilor financiare, ci și de capacitatea administrativă și instituțională de implementare a investițiilor. În cadrul politicii de coeziune 2014–2020, finanțările dedicate obiectivului privind tranziția către o economie cu emisii reduse de carbon (OT4) au evidențiat diferențe semnificative între statele membre în ceea ce privește relația dintre contractarea fondurilor și absorbția financiară efectivă. În numeroase cazuri, accelerarea contractării nu a fost însoțită de o execuție financiară proporțională, ceea ce indică existența unor decalaje între angajamentele contractuale și implementarea efectivă a proiectelor.

În acest context, absorbția fondurilor europene poate fi interpretată nu doar ca indicator financiar, ci și ca expresie a capacității instituționale a statelor de a transforma resursele disponibile în investiții funcționale și în rezultate concrete privind eficiența energetică, dezvoltarea surselor regenerabile și reducerea vulnerabilităților energetice. Astfel, finanțarea tranziției energetice devine simultan instrument de investiții și mecanism de guvernare economică și instituțională.

Pandemia COVID-19 și conflictul din Ucraina au accelerat această transformare, redefinind rolul tranziției energetice în arhitectura politicilor europene. Decarbonizarea nu mai este doar o politică de mediu, ci, din ce în ce mai evident în contextul actual internațional, devine o politică de securitate economică și geopolitică. Această schimbare a modificat logica tranziției energetice: dacă în paradigma climatică energia regenerabilă era percepută în principal ca o alternativă mai curată la combustibilii fosili, în paradigma de securitate ea devine o sursă de autonomie strategică. Spre deosebire de petrol și gaz, resursele regenerabile sunt distribuite geografic, reducând riscul dependențelor politice și contribuind la diminuarea vulnerabilităților externe. În acest context, energia se reafirmă ca instrument central al relațiilor internaționale, iar liberalizarea piețelor energetice, dominantă în ultimele decenii, este parțial reconfigurată de logica securității. Dependența energetică clasică, bazată pe accesul la resurse, tinde să fie înlocuită de o dependență de capital, tehnologie și lanțuri de aprovizionare pentru tehnologii curate.

Pentru statele membre UE, inclusiv România, tranziția energetică reprezintă atât o oportunitate de modernizare economică, cât și o provocare majoră din perspectiva capacității instituționale, a infrastructurii energetice și a acceptării sociale a transformărilor structurale implicate. În ultimii ani, România a beneficiat de resurse financiare semnificative destinate tranziției energetice, provenite atât din fondurile structurale și de investiții europene, cât și din instrumente financiare dedicate decarbonizării. Cu toate acestea, procesul de implementare a

acestor politici și investiții este influențat de o serie de factori instituționali, economici și sociali care pot accelera sau, dimpotrivă, pot întârzia transformările sistemului energetic.

În cazul României, analiza empirică din cuprinsul tezei sugerează faptul că dezvoltarea energiei regenerabile este corelată într-o măsură mai mare cu instrumentele de politică publică, securitatea energetică și capacitatea de implementare a investițiilor decât cu dinamica dezvoltării economice în sine. În mod particular, dependența de importurile energetice și instrumentele fiscale de mediu se conturează ca factori relevanți ai tranziției energetice, ceea ce sugerează că decarbonizarea economiei este strâns legată de obiectivele privind autonomia energetică și reducerea vulnerabilităților externe.

Această evoluție reflectă o transformare graduală a instrumentelor de politică publică, de la intervenții orientate spre eficiență energetică și reducerea consumului, către dezvoltarea producției de energie curată și, ulterior, către consolidarea rezilienței energetice și sprijinirea regiunilor afectate de decarbonizare.

În acest context, analiza relației dintre finanțarea publică și impactul tranziției energetice devine esențială pentru înțelegerea modului în care politicile climatice și energetice se traduc în transformări concrete ale economiei și societății. Deși literatura de specialitate abordează frecvent dimensiunile tehnice ale tranziției energetice sau analizează evoluția politicilor climatice, se remarcă un interes crescând pentru studiul integrat al relației dintre mecanismele de finanțare, capacitatea administrativă a statelor și efectele concrete ale tranziției energetice asupra securității energetice și aspectelor sociale.

Conflictele recente din plan internațional evidențiază faptul că tranziția energetică reprezintă simultan un avantaj strategic în reducerea dependenței de resurse, dar și o provocare majoră, în condițiile în care economia globală rămâne încă puternic dependentă de combustibili fosili. Astfel, energia devine atât obiect al conflictului, cât și instrument de soluționare a acestuia. Dinamica sancțiunilor economice și a restricțiilor comerciale arată că piețele energetice sunt modelate nu doar de factori economici, ci și de decizii politice privind accesul la infrastructură financiară și comercială. Prin urmare, crizele recente – pandemia, conflictul din Ucraina și instabilitatea geopolitică globală – converg într-o concluzie comună: tranziția energetică este determinată nu doar de obiectivele climatice, ci și de necesitatea reducerii vulnerabilităților geopolitice ale economiei globale.

Prezenta teză de doctorat își propune să contribuie la această dezbatere printr-o analiză interdisciplinară care integrează perspective din domeniul economiei, al politicilor publice europene și al finanțelor publice. Prin această abordare, teza urmărește să ofere o perspectivă

integrată asupra tranziției energetice, tratând-o nu doar ca proces tehnologic sau climatic, ci ca fenomen complex de transformare economică, instituțională, cu o puternică latură socială, în care mecanismele de finanțare joacă un rol determinant.

În acest cadru, succesul tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon depinde nu doar de ambiția climatică, ci și de capacitatea politicilor publice de a asigura echitate socială, legitimitate politică și beneficii economice tangibile pentru toate segmentele societății. Fenomenul de opoziție față de politicile climatice („*greenlash*”) nu reprezintă un fenomen marginal, ci un indicator al tensiunilor structurale generate de tranziția energetică. În România, acesta este vizibil inclusiv în contextul întârzierilor în utilizarea fondurilor europene, în special în regiunile vulnerabile, unde tranziția ar trebui să genereze oportunități economice alternative.

Finanțarea tranziției joacă un rol central în această dinamică: ea poate funcționa fie ca instrument de atenuare a conflictelor sociale, fie ca factor de amplificare a opoziției. În acest sens, integrarea coerentă a principiilor de „*just transition*” și „*fair transition*” devine esențială pentru transformarea tranziției energetice într-un proces legitim social, sustenabil politic și eficient economic.

Așadar, **obiectivul general al tezei** constă în analizarea relației dintre tranziția energetică, mecanismele de finanțare și impactul economic, instituțional, social și geopolitic al politicilor climatice și energetice, prin evaluarea modului în care cadrul normativ european, arhitectura finanțărilor publice, mecanismele de guvernare și transformările piețelor energetice influențează implementarea procesului de decarbonizare în UE și în România. Cercetarea urmărește să evidențieze rolul finanțării ca mecanism central al guvernării tranziției energetice, precum și modul în care interacțiunea dintre politici publice, investiții, infrastructură energetică, capacitate instituțională și acceptare socială determină ritmul, eficiența și sustenabilitatea transformării sistemelor energetice contemporane.

Pentru atingerea acestui obiectiv general, cercetarea urmărește mai multe **obiective specifice (OS)**:

OS1. Analizarea evoluției conceptuale, instituționale și geopolitice a tranziției energetice la nivel internațional și european, precum și fundamentarea cadrului analitic privind relația dintre politici climatice, mecanisme de finanțare și impactul sistemic al tranziției energetice.

OS2: Analizarea modului în care cadrul normativ și mecanismele de guvernare ale Uniunii Europene influențează implementarea tranziției energetice, mobilizarea finanțărilor și impactul asupra politicilor energetice și climatice din România și din statele membre ale UE.

OS3: Analizarea arhitecturii financiare europene dedicate tranziției energetice și evaluarea modului în care instrumentele de finanțare, capacitatea de absorbție și mecanismele instituționale influențează implementarea și impactul investițiilor în tranziția energetică în România și în alte state membre ale Uniunii Europene.

OS4: Analizarea econometrică a relației dintre consumul de energie în gospodării și factorii economici, sociali, climatici și tehnologici în statele Uniunii Europene, în vederea evidențierii modului în care tranziția energetică și transformările structurale influențează cererea de energie și eficiența politicilor publice în perioada 2007–2023.

OS5: Analizarea modului în care cadrul juridic, arhitectura finanțărilor europene și naționale și dezvoltarea infrastructurii digitale și instituționale influențează apariția și operaționalizarea comunităților energetice și a platformelor P2P în România și UE, ca mecanisme de piață și instrumente de implementare a tranziției energetice.

OS6. Analizarea relației dintre finanțarea tranziției energetice, impactul socio-economic al politicilor climatice și apariția fenomenului de *greenlash*, prin evaluarea rolului principiilor de *just transition* și *fair transition* în creșterea acceptării sociale și a legitimității tranziției energetice în UE și în România.

Pornind de la aceste obiective, cercetarea formulează următoarele **ipoteze**:

Ipoteza H1: Structura și mecanismele de finanțare publică influențează în mod semnificativ ritmul și direcția tranziției energetice în statele membre ale Uniunii Europene.

Ipoteza H2: Evoluția cadrului legislativ european contribuie la accelerarea implementării politicilor de tranziție energetică și la orientarea investițiilor către decarbonizare.

Ipoteza H3: Diferențele dintre statele membre în implementarea politicilor energetice sunt influențate de capacitatea administrativă, stabilitatea reglementării și mecanismele naționale de guvernanță.

Ipoteza H4: Creșterea nivelului finanțărilor europene dedicate tranziției energetice contribuie la accelerarea investițiilor în eficiență energetică, energie regenerabilă și modernizarea infrastructurii energetice, însă impactul efectiv depinde de capacitatea administrativă și instituțională de implementare și absorbție a fondurilor.

Ipoteza H5: Impactul tranziției energetice asupra consumului de energie depinde de interacțiunea dintre politicile publice, investițiile în eficiență energetică și caracteristicile socio-economice ale gospodăriilor, iar efectele acestora se manifestă diferențiat între statele europene.

Ipoteza H6: Impactul finanțărilor asupra tranziției energetice este mai ridicat atunci când acestea susțin simultan infrastructura energetică „hard” (capacități RES, stocare, rețele inteligente) și infrastructura „soft” (platforme digitale, interoperabilitate, guvernare și servicii energetice), favorizând dezvoltarea unor piețe energetice descentralizate și comunitare.

Ipoteza H7. Integrarea principiilor de *just transition* și *fair transition* în arhitectura finanțării tranziției energetice contribuie la creșterea acceptării sociale a politicilor climatice și la reducerea opoziției față de măsurile de decarbonizare.

Structura tezei reflectă o progresie menită să surprindă în mod integrat relația dintre tranziția energetică, mecanismele de finanțare și impactul economic și social al acestui proces.

Capitolul 1, *”Evoluția tranziției energetice: de la problemă de mediu la instrument geopolitic”*, are rolul de a construi fundamentul analitic necesar etapelor următoare ale cercetării, analizând transformarea tranziției energetice dintr-un proces istoric predominant tehnologic într-un mecanism complex de guvernare climatică, economică și geopolitică. Capitolul urmărește evoluția conceptului de tranziție energetică și pluralitatea tranzițiilor istorice, dezvoltarea regimului climatic internațional, europeanizarea politicilor energetice și climatice, precum și redefinirea securității energetice în contextul crizelor recente. Totodată, sunt analizate particularitățile poziționării României între autonomie și dependență energetică, relația dintre politicile europene și instrumentele financiare dedicate tranziției energetice, precum și principalele direcții de cercetare din literatura internațională prin intermediul unei analize meta-bibliometrice. Prin această abordare, capitolul poziționează teza în literatura de specialitate și justifică relevanța cercetării într-un domeniu caracterizat de extinderea rapidă a cercetărilor privind decarbonizarea, finanțarea verde și impactul socio-economic al tranziției energetice. Capitolul susține în mod direct tema tezei, demonstrând că finanțarea nu reprezintă doar un instrument auxiliar al politicilor climatice, ci mecanismul central prin care acestea produc efecte economice, tehnologice, instituționale și sociale. În acest sens, cercetarea introduce un model analitic propriu privind relația dintre politici, finanțare și impact, bazat pe conceptul de „corespondență politică–finanțare” și pe modelul „lanțului de decarbonizare”, care explică modul în care instrumentele financiare contribuie diferențiat la transformarea sistemelor energetice. Analiza comparativă a instrumentelor europene de finanțare evidențiază faptul că performanța tranziției energetice depinde nu doar de volumul resurselor mobilizate, ci și de coerența instituțională și complementaritatea mecanismelor de finanțare utilizate. Metodele de cercetare utilizate în capitolul 1 sunt: analiză comparativă calitativă, Analiză documentară, studiul de caz, analiză meta-bibliometrică.

Capitolul 2, *”Reglementare, guvernare și impact în tranziția energetică europeană”*, analizează cadrul normativ, instituțional și de guvernare al tranziției energetice europene, evidențiind modul în care politicile și reglementările Uniunii Europene influențează implementarea obiectivelor climatice și energetice, mobilizarea finanțărilor și transformarea sistemelor energetice naționale. Capitolul examinează arhitectura legislativă a tranziției energetice, procesul de transpunere a Directivei RED II în statele membre, rolul rapoartelor de țară ale Comisiei Europene în monitorizarea reformelor și a investițiilor, precum și factorii determinanți ai ponderii energiei regenerabile în România, printr-o abordare econometrică. În logica progresiei tezei, acest capitol introduce fundamentul normativ și instituțional necesar pentru înțelegerea relației dintre tranziția energetică, finanțare și impact, demonstrând că finanțările europene nu funcționează independent, ci sunt condiționate și orientate de cadrul juridic și de mecanismele de guvernare ale UE. Relevanța capitolului pentru tema tezei constă în evidențierea faptului că impactul finanțărilor depinde în mod direct de calitatea reglementării, de stabilitatea cadrului instituțional și de capacitatea administrativă de implementare a politicilor energetice și climatice. Astfel, capitolul pune accent nu doar pe dimensiunea financiară a tranziției energetice, ci și pe impactul instituțional al politicilor europene și asupra implementării efective a tranziției energetice la nivel național, consolidând cadrul analitic care susține dezvoltările empirice și economice din cuprinsul tezei. Metodele de cercetare utilizate în capitolul 2 sunt: analiza documentară, analiza comparativă, analiza statistică descriptivă, modelare econometrică/ analiză de regresie, studiul de caz, abordarea integrativă interdisciplinară.

Capitolul 3, *„Arhitectura financiară a tranziției energetice: instrumente europene, absorbție și impact”*, dezvoltă analiza mecanismelor de finanțare ale tranziției energetice și a modului în care acestea contribuie la implementarea obiectivelor europene privind decarbonizarea, securitatea energetică și transformarea structurală a economiei, cu accent atât pe cadrul european, cât și pe particularitățile și evoluțiile specifice României. Capitolul examinează principalele instrumente financiare, politicile și programele europene dedicate tranziției energetice, evidențiind relația dintre investițiile publice și private, capacitatea instituțională de implementare și efectele generate asupra sistemului energetic și asupra dezvoltării economice, inclusiv prin analiza aplicării și absorbției acestor mecanisme în România. În logica progresiei tezei, acest capitol marchează trecerea de la dimensiunea conceptuală și strategică a tranziției energetice către analiza concretă a finanțării și implementării acesteia, constituind legătura dintre fundamentele teoretice prezentate anterior și evaluarea empirică realizată în capitolele următoare. Conținutul capitolului susține în mod

direct tema tezei, evidențiind faptul că existența finanțării nu implică automat și apariția unui impact imediat sau uniform asupra economiei, sistemului energetic sau consumului de energie. Analiza arată că efectele finanțărilor trebuie înțelese dintr-o perspectivă sistemică și de transformare structurală, în care rezultatele se manifestă gradual, prin modernizarea infrastructurilor, schimbări tehnologice, creșterea eficienței energetice și reconfigurarea direcțiilor de dezvoltare economică. Totodată, capitolul evidențiază faptul că România reprezintă un studiu relevant în cadrul tranziției energetice europene, datorită provocărilor legate de capacitatea administrativă, structura energetică și necesitatea reducerii disparităților de dezvoltare. Astfel, analiza demonstrează că impactul finanțărilor depinde nu doar de volumul resurselor mobilizate, ci și de eficiența implementării, coerența politicilor publice și capacitatea economiilor naționale de a transforma investițiile în efecte structurale sustenabile pe termen lung. Metodele de cercetare utilizate în capitolul 3 sunt: analiza documentară, analiza statistică descriptivă, analiza comparativă, metode grafice de analiză a datelor, studiul de caz.

Capitolul 4, *„Analiza econometrică a relației dintre tranziția energetică, consumul de energie și factorii economici în statele europene (2007–2023)”*, dezvoltă dimensiunea empirică a cercetării prin investigarea relațiilor dintre consumul de energie, factorii climatici, economici, sociali și tehnologici în contextul tranziției energetice europene. Pe baza unei analize econometrice de tip panel aplicate celor 27 de state membre ale UE, capitolul evidențiază modul în care variabile precum gradele-zile de încălzire, digitalizarea, veniturile gospodăriilor, vulnerabilitatea energetică sau structura energetică influențează consumul de energie în sectorul rezidențial. În logica progresiei tezei, acest capitol marchează trecerea de la analiza cadrului conceptual, instituțional și financiar al tranziției energetice către validarea empirică a impactului acesteia asupra sistemului energetic și asupra comportamentului de consum. Conținutul său susține în mod direct tema tezei, demonstrând că efectele finanțărilor și ale politicilor asociate tranziției energetice nu se reflectă automat într-o reducere imediată a consumului de energie, ci într-o transformare structurală a modului de utilizare a energiei și a determinantilor acesteia. Capitolul evidențiază faptul că impactul tranziției energetice trebuie analizat din perspectivă energetică și sistemică, prin interdependența dintre eficiența energetică, digitalizare, vulnerabilitate socială și politicile publice. În același timp, rezultatele empirice oferă argumente relevante pentru fundamentarea mecanismelor de finanțare orientate către eficiență energetică, modernizarea locuințelor și susținerea consumatorilor vulnerabili, subliniind necesitatea unor intervenții integrate și adaptate diferențelor structurale dintre statele europene. Metodele de cercetare utilizate în capitolul 4 sunt: analiza comparativă, analiza statistică descriptivă, modelare econometrică pe date panel.

În continuare, Capitolul 5 ”*Reconfigurarea arhitecturii pieței de energie. Comunități de energie și oportunități de finanțare pentru platforme P2P în tranziția energetică*”, extinde analiza tranziției energetice către dimensiunea transformării piețelor energetice, prin investigarea rolului comunităților de energie, al platformelor digitale P2P și al mecanismelor de energy sharing în cadrul noilor arhitecturi energetice descentralizate. Capitolul analizează relația dintre cadrul juridic european și național, infrastructura digitală și instrumentele de finanțare disponibile pentru dezvoltarea acestor modele, cu accent asupra României și asupra modului în care fondurile europene și naționale influențează operaționalizarea piețelor locale de energie. În logica progresiei tezei, acest capitol marchează trecerea de la analiza finanțării tranziției energetice și a impactului investițiilor asupra infrastructurii și politicilor energetice către analiza transformării structurale a pieței de energie și a noilor mecanisme de participare economică și comunitară. Capitolul susține direct tema tezei, demonstrând că impactul finanțărilor nu se limitează la dezvoltarea capacităților de producere a energiei regenerabile, ci influențează inclusiv modul de organizare și funcționare a piețelor energetice. În acest sens, cercetarea evidențiază faptul că finanțarea modelează apariția unor ecosisteme energetice descentralizate, bazate pe digitalizare, interoperabilitate și participarea activă a prosumatorilor și comunităților energetice. Totodată, capitolul arată că lipsa unui cadru juridic și financiar adecvat poate limita dezvoltarea platformelor P2P și transformarea acestora din proiecte pilot sau soluții auxiliare în mecanisme funcționale de piață. Relevanța capitolului pentru analiza impactului finanțărilor rezidă în evidențierea faptului că tranziția energetică presupune nu doar investiții în infrastructură „*hard*”, ci și finanțarea infrastructurii „*soft*” – platforme digitale, guvernanta, servicii energetice și mecanisme de coordonare locală – care devin esențiale pentru dezvoltarea unor piețe energetice flexibile, participative și sustenabile. Metodele de cercetare utilizate în capitolul 5 sunt: analiza documentară, analiza comparativă, studiul de caz.

În final, capitolul 6 ”*Integrarea fenomenului greenlash în analiza tranziției energetice: rolul finanțării și al tranziției juste și echitabile*”, extinde analiza tranziției energetice prin introducerea dimensiunii sociale și a problematicii legitimității publice a politicilor climatice, evidențiind modul în care finanțarea tranziției influențează acceptarea sau contestarea acesteia. Capitolul analizează fenomenul de *greenlash* ca formă de opoziție față de politicile de decarbonizare, generată de percepțiile privind distribuția inechitabilă a costurilor și beneficiilor tranziției energetice, creșterea costurilor la energie, pierderea locurilor de muncă și dificultățile de adaptare socio-economică ale comunităților vulnerabile. Sunt investigate relațiile dintre mecanismele de finanțare, impactul socio-economic al tranziției energetice și conceptele de *just transition* și *fair transition*, atât la nivelul UE, cât și în cazul României. În logica progresiei

tezei, acest capitol marchează trecerea de la analiza predominant economică și instituțională a finanțării tranziției energetice către evaluarea efectelor sociale și politice ale acesteia, demonstrând că succesul tranziției nu depinde exclusiv de volumul investițiilor, ci și de modul în care acestea sunt distribuite, implementate și percepute la nivel societal. Prin această abordare, capitolul susține direct tema tezei, subliniind faptul că impactul finanțărilor trebuie evaluat nu doar prin indicatori economici și energetici, ci și prin efectele asupra coeziunii sociale, echității și legitimității procesului de transformare energetică. Metodele de cercetare utilizate în capitolul 6 sunt: analiza documentară, analiza comparativă, studiul de caz.

Teza se încheie cu o secțiune de concluzii generale, care sintetizează rezultatele cercetării, evidențiază contribuțiile teoretice și metodologice ale lucrării și formulează recomandări pentru politicile publice și direcțiile viitoare de cercetare.

Pentru a asigura coerența analitică a cercetării, fiecare capitol al tezei contribuie direct la testarea ipotezelor formulate, reflectând relația dintre cadrul conceptual, mecanismele de finanțare și impactul tranziției energetice. Astfel, ipoteza H1 este analizată în principal în capitolul 1; ipotezele H2 și H3 sunt abordate în capitolul 2; ipoteza H4 este studiată în capitolul 3; ipoteza H5 este testată în capitolul 4; ipotezele H6 și H7 sunt analizate în capitolul 5, respectiv capitolul 6. În ansamblu, această corelare evidențiază faptul că ipotezele nu sunt testate izolat, ci printr-o abordare integrată, în care fiecare capitol contribuie la explicarea relației dintre finanțare, implementare și impact.

Prin această structură, teza demonstrează că tranziția energetică nu poate fi înțeleasă decât prin analiza simultană a trei dimensiuni interdependente: cadrul politico-instituțional, mecanismele de finanțare și impactul economic și social. Fiecare capitol contribuie la explicarea uneia dintre aceste dimensiuni, iar interacțiunea lor evidențiază caracterul sistemic al tranziției energetice în UE și în România.

Cercetarea a tratat tranziția energetică ca un proces sistemic, aflat la intersecția dintre economie, guvernare, finanțare, securitate energetică și dimensiunea socială, evidențiind caracterul multidimensional al transformării sistemelor energetice contemporane. Teza propune astfel o abordare integrată a tranziției energetice, care depășește perspectivele exclusiv tehnologice sau strict normative, menținând însă analiza ancorată în domeniul economic și în relația dintre politici publice, mecanisme de finanțare și efectele economice ale decarbonizării.

Structura cercetării urmează o progresie logică și coerentă. Capitolul 1 a fundamentat cadrul conceptual, teoretic și geopolitic al tranziției energetice, capitolul 2 a analizat dimensiunea normativă și instituțională a guvernantei europene, iar capitolul 3 a dezvoltat analiza arhitecturii financiare și a mecanismelor de implementare a tranziției energetice. Capitolul 4 a validat empiric relațiile dintre variabilele energetice și economice prin metode econometrice, capitolul 5 a extins analiza către transformarea piețelor energetice și modelele descentralizate, iar capitolul 6 a integrat dimensiunea socială a tranziției energetice prin analiza fenomenului de *greenlash* și a conceptelor de *just transition* și *fair transition*. Această succesiune reflectă trecerea de la fundamentele teoretice și instituționale către analiza implementării, a impactului economic și a implicațiilor socio-economice ale tranziției energetice.

Tema tezei este susținută direct prin conținutul cercetării. Dimensiunea impactului este analizată din multiple perspective: instituțională și normativă (capitolul 2), financiară și investițională (capitolul 3), energetică și economică (capitolul 4), asupra arhitecturii piețelor de energie (capitolul 5), precum și socială și politică (capitolul 6). În acest mod, teza evidențiază faptul că finanțarea nu reprezintă doar un instrument auxiliar al tranziției energetice, ci un mecanism economic central prin care politicile climatice produc efecte asupra investițiilor, competitivității, structurii piețelor și dezvoltării economice.

Realizarea obiectivului general al tezei - analiza relației dintre mecanismele de finanțare ale tranziției energetice și impactul acestora asupra evoluției sistemelor energetice, în special în contextul politicilor europene și al implementării acestora în România - a fost susținută prin contribuțiile complementare ale celor șase capitole ale cercetării, fiecare corespunzând unui obiectiv specific. Împreună, acestea au permis dezvoltarea unei perspective integrate asupra relației dintre guvernanta, finanțare, implementare și impactul economic și socio-economic al tranziției energetice, aspecte ce funcționează interdependent.

Capitolul 1 a contribuit la atingerea obiectivului specific OS1 prin realizarea unei analize integrate a evoluției conceptuale, instituționale și geopolitice a tranziției energetice, evidențiind transformarea acesteia dintr-o problemă predominant de mediu într-un mecanism complex de guvernanta economică, climatică și de securitate la nivel european și internațional. Analiza tranzițiilor energetice istorice, a dezvoltării regimului climatic internațional, a procesului de europeanizare a politicilor energetice și climatice, precum și a efectelor generate de crizele recente asupra politicilor energetice europene a permis fundamentarea cadrului analitic al tezei privind relația dintre politici publice, mecanisme de finanțare și impactul sistemic al tranziției energetice. În cadrul capitolului, ipoteza H1 a fost testată printr-o analiză calitativ-comparativă a principalelor instrumente europene de finanțare aplicate în România - PNRR, FM, FTJ, POR

și POIM - utilizând matricea de corespondență politică–finanțare și modelul conceptual al lanțului de decarbonizare. Rezultatele analizei au evidențiat faptul că ritmul și direcția tranziției energetice nu depind exclusiv de volumul finanțării disponibile, ci mai ales de structura mecanismelor de finanțare, de complementaritatea funcțională a instrumentelor și de capacitatea acestora de a interveni simultan asupra dimensiunilor instituționale, tehnologice, sociale și infrastructurale ale tranziției. În consecință, ipoteza H1 se validează, cercetarea demonstrând că arhitectura financiară europeană influențează semnificativ implementarea și performanța tranziției energetice în statele membre. Contribuția inovativă a capitolului constă în reconceptualizarea finanțării publice ca mecanism central al guvernantei climatice și energetice, nu doar ca instrument auxiliar de susținere a investițiilor, precum și în elaborarea unui cadru analitic propriu - bazat pe conceptul de „corespondență politică–finanțare” și pe modelul „lanțului de decarbonizare” - care permite integrarea dimensiunilor climatice, economice, instituționale și geopolitice într-o perspectivă unitară asupra tranziției energetice.

Capitolul 2 a contribuit la atingerea obiectivului specific OS2 prin analiza modului în care cadrul normativ și mecanismele de guvernare ale UE influențează implementarea tranziției energetice, orientarea investițiilor și evoluția politicilor energetice și climatice în statele membre, cu accent asupra României. Analiza arhitecturii normative europene, studiul comparativ privind transpunerea Directivei RED II, evaluarea rapoartelor de țară elaborate de Comisia Europeană și analiza econometrică a factorilor determinanți ai ponderii energiei din surse regenerabile în consumul final brut au evidențiat faptul că politicile europene nu funcționează exclusiv ca instrumente de reglementare, ci și ca mecanisme de coordonare economică și investițională a tranziției energetice. În cadrul capitolului, ipoteza H2 a fost testată prin analiza evoluției cadrului legislativ european și a relației dintre obiectivele normative, politicile de implementare și orientarea investițiilor către decarbonizare, rezultatele demonstrând că extinderea și consolidarea reglementărilor europene au contribuit semnificativ la accelerarea politicilor de tranziție energetică și la mobilizarea investițiilor în energie regenerabilă, eficiență energetică și infrastructură energetică. În consecință, ipoteza H2 se validează. Totodată, ipoteza H3 a fost testată prin compararea modului de transpunere și implementare a politicilor energetice în statele membre, precum și prin analiza diferențelor evidențiate în rapoartele de monitorizare ale Comisiei Europene. Rezultatele au arătat că performanța implementării diferă semnificativ între statele membre în funcție de capacitatea administrativă, stabilitatea cadrului de reglementare și eficiența mecanismelor naționale de guvernare, ceea ce confirmă faptul că succesul tranziției energetice depinde nu doar de

existența unui cadru normativ european comun, ci și de capacitatea instituțională internă de aplicare a acestuia. Prin urmare, și ipoteza H3 se validează. Contribuția inovativă a capitolului constă în integrarea analizei normative, instituționale și econometrice într-un cadru unitar de evaluare a guvernancei tranziției energetice, precum și în evidențierea relației dintre reglementare, capacitate administrativă și performanța investițională și energetică a statelor membre. Capitolul propune astfel o abordare care tratează cadrul normativ european nu doar ca mecanism juridic de conformare, ci ca instrument activ de orientare a investițiilor, de coordonare a politicilor energetice și de transformare structurală a sistemelor energetice europene.

Capitolul 3 a contribuit la atingerea obiectivului specific OS3 prin analiza arhitecturii financiare europene dedicate tranziției energetice și prin evaluarea comparativă a principalelor instrumente de finanțare utilizate pentru susținerea decarbonizării și modernizării sistemelor energetice, atât la nivelul UE, cât și în cazul României. Prin examinarea evoluției bugetelor europene, analiza alocărilor și absorbției fondurilor aferente obiectivului tematic privind economia cu emisii reduse de carbon, precum și prin studiile comparative dedicate programelor POR, POIM, PNRR, REPowerEU și FTJ, capitolul a evidențiat modul în care structura finanțării, mecanismele de implementare și capacitatea instituțională influențează rezultatele tranziției energetice. Ipoteza H4 a fost testată prin analiza relației dintre nivelul finanțărilor europene, gradul de contractare și absorbție a fondurilor, ce se reflectă în tipurile de investiții realizate efectiv în infrastructura energetică, eficiență energetică și dezvoltarea RES. Rezultatele au arătat că majorarea resurselor financiare disponibile contribuie la accelerarea investițiilor și la extinderea intervențiilor dedicate tranziției energetice, însă impactul efectiv al acestora diferă semnificativ în funcție de capacitatea administrativă, coerența instituțională și eficiența mecanismelor de implementare. Analiza a evidențiat existența unor decalaje între performanța formală a finanțării - exprimată prin nivelul alocărilor și contractărilor - și performanța efectivă a investițiilor, reflectată în absorbția fondurilor. În consecință, ipoteza H4 se validează, cercetarea confirmând că finanțarea reprezintă o condiție necesară, dar insuficientă, pentru succesul tranziției energetice, în absența unei capacități instituționale adecvate de implementare și coordonare. Contribuția inovativă a capitolului constă în dezvoltarea unei perspective integrate asupra guvernancei financiare a tranziției energetice, prin corelarea dimensiunii bugetare, instituționale și investiționale într-un cadru analitic comun. Capitolul depășește abordările tradiționale centrate exclusiv pe absorbția fondurilor și propune evaluarea tranziției energetice prin relația dintre tipologia instrumentelor financiare, logica

intervențiilor și efectele structurale produse asupra sistemului energetic, evidențiind astfel rolul arhitecturii financiare europene ca mecanism activ de transformare economică și energetică.

Capitolul 4 a contribuit la atingerea obiectivului specific OS4 prin realizarea unei analize econometrice asupra relației dintre consumul de energie în gospodăriile și factorii economici, sociali, climatici și tehnologici în statele Uniunii Europene, în perioada 2007–2023, evidențiind modul în care tranziția energetică și transformările structurale influențează dinamica cererii de energie și eficiența politicilor publice. Prin utilizarea modelului econometric aplicat panelului de date din cele 27 de state membre, capitolul a analizat efectele variabilelor precum venitul gospodăriilor, prețurile energiei, investițiile în eficiență energetică, condițiile climatice și structura consumului asupra evoluției consumului energetic, precum și diferențele dintre țările analizate în ceea ce privește răspunsul la politicile de decarbonizare și eficiență energetică. Ipoteza H5 a fost testată prin evaluarea relației dintre politicile publice și consumul de energie, integrând simultan factori economici, sociali și tehnologici în modelele empirice utilizate. Rezultatele au demonstrat că efectele tranziției energetice asupra consumului de energie nu sunt uniforme la nivel european, ci depind de interacțiunea dintre investițiile în eficiență energetică, caracteristicile socio-economice ale gospodăriilor și capacitatea statelor de a implementa politici publice adaptate specificului național. Analiza a evidențiat că statele cu niveluri mai ridicate ale investițiilor în eficiență energetică și cu mecanisme instituționale mai stabile înregistrează reduceri mai consistente ale intensității consumului energetic, în timp ce vulnerabilitățile sociale și diferențele de dezvoltare economică influențează semnificativ eficacitatea politicilor de tranziție energetică. În consecință, ipoteza H5 se validează, cercetarea confirmând că impactul tranziției energetice asupra consumului de energie este determinat de interdependența dintre politicile publice, investițiile structurale și caracteristicile socio-economice ale consumatorilor. Contribuția inovativă a capitolului constă în integrarea dimensiunii energetice, economice și sociale într-un model econometric comparativ aplicat statelor Uniunii Europene, depășind abordările care tratează consumul energetic exclusiv din perspectivă tehnică sau macroeconomică. Capitolul evidențiază faptul că eficiența tranziției energetice trebuie evaluată nu doar prin indicatori de producție sau investiții, ci și prin modul în care politicile publice influențează comportamentul de consum și reduc vulnerabilitățile energetice ale gospodăriilor, contribuind astfel la înțelegerea dimensiunii sociale și structurale a tranziției energetice europene.

Capitolul 5 a contribuit la atingerea obiectivului specific OS5 prin analiza modului în care cadrul juridic european și național, mecanismele de finanțare și dezvoltarea infrastructurii digitale și instituționale influențează apariția și funcționarea comunităților energetice și a platformelor de tranzacționare P2P în UE și în România. Prin examinarea evoluției piețelor energetice descentralizate, analiza comparativă a cadrului de reglementare UE–România și evaluarea oportunităților de finanțare disponibile pentru comunități energetice, energy sharing și platforme digitale de tranzacționare a energiei, capitolul a evidențiat faptul că tranziția energetică presupune nu doar dezvoltarea infrastructurii fizice de producție și distribuție a energiei, ci și transformarea mecanismelor de piață și a modelelor de guvernare energetică. Ipoteza H6 a fost testată prin analiza relației dintre tipologia investițiilor finanțate și capacitatea acestora de a susține dezvoltarea unor modele descentralizate de producție, distribuție și consum energetic. Rezultatele au arătat că finanțările care combină investițiile în infrastructura energetică „hard” - capacități de producție din surse regenerabile, stocare și rețele inteligente - cu investițiile în infrastructura „soft” - platforme digitale, interoperabilitate, servicii energetice și mecanisme de guvernare colaborativă - generează un impact mai ridicat asupra accelerării tranziției energetice și asupra participării actorilor locali la piața energetică. Analiza a evidențiat că dezvoltarea comunităților energetice și a piețelor P2P depinde în mod direct de existența unui cadru de reglementare predictibil, de accesul la finanțare și de capacitatea infrastructurii digitale de a facilita integrarea și tranzacționarea descentralizată a energiei. În consecință, ipoteza H6 se validează, cercetarea confirmând că eficiența finanțărilor dedicate tranziției energetice crește atunci când acestea susțin simultan transformarea infrastructurii tehnologice și a arhitecturii instituționale și digitale a pieței energetice. Contribuția inovativă a capitolului constă în integrarea dimensiunii financiare, juridice, digitale și instituționale într-un cadru analitic dedicat comunităților energetice și piețelor descentralizate, tratate nu doar ca soluții tehnologice emergente, ci ca mecanisme structurale de democratizare și reorganizare a pieței energetice europene. Capitolul evidențiază astfel rolul noilor modele colaborative și digitale de piață în accelerarea tranziției energetice și în redefinirea relației dintre consumatori, producători și infrastructura energetică.

Capitolul 6 a contribuit la atingerea obiectivului specific OS6 prin analiza relației dintre finanțarea tranziției energetice, efectele socio-economice ale politicilor climatice și apariția fenomenului de *greenlash*, evidențiind rolul principiilor de *just transition* și *fair transition* în consolidarea acceptării sociale și a legitimității tranziției energetice în Uniunea Europeană și în România. Prin examinarea conceptelor de opoziție socială față de politicile climatice, analiza

factorilor economici și sociali care generează reacții de tip *greenlash* și evaluarea mecanismelor europene și naționale dedicate tranziției juste, capitolul a demonstrat că succesul tranziției energetice depinde nu doar de performanța tehnologică sau financiară a investițiilor, ci și de capacitatea politicilor publice de a gestiona costurile sociale și distribuția inegală a efectelor decarbonizării. Ipoteza H7 a fost testată prin analiza relației dintre mecanismele de sprijin social, instrumentele de finanțare dedicate tranziției juste și nivelul de acceptare a politicilor climatice, atât în context european, cât și în cazul României. Rezultatele au evidențiat faptul că politicile de tranziție energetică care integrează măsuri de protecție socială, reconversie profesională, sprijin pentru regiunile afectate și mecanisme de compensare economică generează un nivel mai ridicat de acceptare socială și reduc intensitatea opoziției față de politicile de decarbonizare. În schimb, absența unor mecanisme credibile de distribuire echitabilă a costurilor tranziției amplifică riscul apariției fenomenelor de contestare socială și de polarizare politică asociate *greenlash*. În consecință, ipoteza H7 se validează, cercetarea confirmând că integrarea principiilor de *just transition* și *fair transition* în arhitectura finanțării tranziției energetice contribuie semnificativ la consolidarea legitimității sociale și politice a procesului de decarbonizare. Contribuția inovativă a capitolului constă în integrarea dimensiunii sociale și politice a tranziției energetice în analiza relației dintre finanțare și impact, prin tratarea fenomenului de *greenlash* ca element structural al guvernancei climatice contemporane. Capitolul propune astfel o abordare care depășește perspectivele predominant tehnice sau economice asupra tranziției energetice și evidențiază faptul că sustenabilitatea pe termen lung a politicilor climatice depinde de capacitatea acestora de a produce nu doar transformări energetice, ci și legitimitate socială și echitate distributivă.

Prin urmare, cele mai relevante **concluzii** care transpar din ansamblul cercetărilor efectuate în cadrul tezei de doctorat sunt următoarele:

1. Tranziția energetică nu reprezintă doar un proces tehnologic de decarbonizare, ci un proces de transformare economică și instituțională profundă, în care finanțarea publică și arhitectura mecanismelor de guvernare devin factorii centrali care determină ritmul, direcția și impactul tranziției energetice. Teza susține ideea că succesul tranziției energetice nu este determinat exclusiv de dezvoltarea tehnologiilor verzi sau de existența unor obiective climatice ambițioase, ci de capacitatea statelor și a UE de a construi mecanisme coerente de guvernare financiară, instituțională și socială, capabile să coordoneze simultan transformarea economică, securitatea energetică și acceptarea socială a schimbării.

Din perspectiva tezei, această concluzie este susținută convergent de toate capitolele: capitolul 1 arată că tranziția energetică contemporană este diferită de tranzițiile istorice deoarece este accelerată politic, coordonată instituțional și susținută financiar; capitolul 2 demonstrează că reglementarea europeană funcționează nu doar juridic, ci ca mecanism de orientare economică și investițională; capitolul 3 evidențiază că performanța tranziției depinde mai ales de structura și coordonarea instrumentelor financiare, nu doar de volumul fondurilor disponibile; capitolul 4 confirmă empiric că efectele tranziției sunt diferențiate și dependente de factori economici, instituționali și sociali; capitolul 5 arată că noile modele energetice descentralizate necesită simultan infrastructură fizică, digitală și mecanisme noi de piață și finanțare; capitolul 6 demonstrează că sustenabilitatea tranziției depinde de legitimitatea socială și de capacitatea politicilor publice de a gestiona costurile sociale ale decarbonizării.

2. Finanțarea reprezintă o condiție necesară a tranziției energetice, dar nu o condiție suficientă pentru producerea impactului. Existența unor volume ridicate de finanțare dedicate tranziției energetice nu garantează automat producerea unui impact economic, energetic sau social semnificativ; impactul depinde de coerența instituțională, capacitatea administrativă și adecvarea mecanismelor de finanțare la tipul transformării urmărite. Teza demonstrează că relația dintre finanțare și impact nu este liniară și nici automată. Fondurile europene, politicile climatice și investițiile în decarbonizare produc rezultate diferite în funcție de structura instrumentelor financiare, capacitatea de implementare și absorbție, stabilitatea reglementării, coordonarea dintre politici și infrastructură, gradul de acceptare socială și nivelul de integrare instituțională a intervențiilor.

În acest sens, capitolul 1 arată că performanța tranziției depinde de complementaritatea instrumentelor financiare și de corespondența dintre obiective și intervenții; capitolul 2 evidențiază că aceeași reglementare europeană produce rezultate diferite în state diferite, în funcție de guvernanta națională; capitolul 3 confirmă existența unor decalaje între alocare, contractare, absorbție și impact efectiv; capitolul 4 arată că investițiile și politicile energetice produc efecte diferențiate asupra consumului de energie; capitolul 5 demonstrează că finanțarea este eficientă doar atunci când susține simultan infrastructura fizică și cea digital-instituțională; iar capitolul 6 evidențiază că lipsa mecanismelor de echitate socială poate reduce legitimitatea și eficiența politicilor climatice, indiferent de nivelul investițiilor.

3. Sustenabilitatea tranziției energetice nu depinde exclusiv de disponibilitatea resurselor financiare sau de performanța tehnologică a investițiilor, ci și de capacitatea politicilor publice

de a menține suportabilitatea socială a costurilor tranziției și de a gestiona efectele economice și sociale asupra populației și comunităților afectate.

Cercetarea evidențiază faptul că politicile de decarbonizare generează efecte distributive semnificative, care nu sunt resimțite uniform între state, regiuni sau categorii sociale. Costurile asociate creșterii prețurilor la energie, restructurării industriilor intensive energetic, schimbării modelelor de consum și transformării pieței muncii pot amplifica vulnerabilitățile economice și sociale existente, în special în regiunile dependente de industrii tradiționale și în rândul gospodăriilor cu venituri reduse. Analiza fenomenului de *greenlash* arată că opoziția față de politicile climatice apare frecvent nu ca reacție împotriva obiectivelor de mediu în sine, ci ca răspuns la percepția unei distribuii inechitabile a costurilor și beneficiilor tranziției energetice. În acest context, legitimitatea socială a tranziției devine dependentă de existența unor mecanisme credibile de protecție socială, compensare economică și sprijin pentru comunitățile afectate. Teza demonstrează că mecanismele de finanțare dedicate tranziției energetice trebuie să depășească logica exclusiv investițională și să includă explicit dimensiunea socială a transformării economice. Instrumente precum FTJ, programele de reconversie profesională, măsurile de combatere a sărăciei energetice și investițiile în dezvoltarea comunităților locale devin esențiale pentru reducerea riscului de polarizare socială și pentru creșterea acceptării politicilor climatice. Prin urmare, cercetarea susține că succesul tranziției energetice trebuie evaluat nu doar prin reducerea emisiilor sau volumul investițiilor mobilizate, ci și prin gradul în care costurile economice și sociale ale transformării rămân suportabile pentru populație și sunt distribuite echitabil între regiuni și categorii sociale. Din această perspectivă, principiile de *just transition* și *fair transition* nu reprezintă componente secundare ale politicii climatice, ci condiții structurale pentru stabilitatea socială și sustenabilitatea pe termen lung a tranziției energetice.

Limitele cercetării

Prezenta cercetare abordează tranziția energetică dintr-o perspectivă interdisciplinară, integrând dimensiuni conceptuale, instituționale, financiare, econometrice și socio-politice. Complexitatea și amploarea temei analizate generează în mod inevitabil o serie de limite metodologice și empirice, specifice atât caracterului dinamic al tranziției energetice contemporane, cât și particularităților cadrului european și național analizat. Aceste limite nu diminuează relevanța rezultatelor obținute, ci reflectă natura unui domeniu aflat într-un proces accelerat de transformare, în care politicile, mecanismele financiare și tehnologiile evoluează continuu.

O primă limită a cercetării derivă din caracterul încă incomplet al procesului de implementare a tranziției energetice europene. O parte semnificativă a instrumentelor financiare și a mecanismelor instituționale analizate - precum PNRR, REPowerEU, FM sau FTJ - se află încă în faze de implementare sau consolidare, ceea ce limitează posibilitatea evaluării exhaustive a efectelor lor economice, energetice și sociale pe termen lung. În acest context, cercetarea surprinde în principal tendințe structurale, mecanisme instituționale și relații cauzale aflate în desfășurare, mai degrabă decât rezultate finale definitive.

O a doua limită este legată de dependența cercetării de documente oficiale, baze de date statistice și rapoarte instituționale europene și naționale. Aceste surse permit realizarea unei analize riguroase și comparabile, însă reflectă în principal dimensiunea formală și administrativă a tranziției energetice și surprind mai dificil efectele indirecte, comportamentale, politice sau informale ale implementării politicilor energetice și climatice. În mod similar, analiza econometrică la nivel european este influențată de disponibilitatea și comparabilitatea seriilor statistice între statele membre, precum și de dificultatea cuantificării unor variabile instituționale, sociale sau comportamentale relevante pentru tranziția energetică.

O altă limită importantă derivă din heterogenitatea statelor membre ale UE din perspectiva mixului energetic, a capacității administrative, a nivelului de dezvoltare economică și a structurilor instituționale. Deși cercetarea utilizează o abordare comparativă europeană, o parte semnificativă a analizei empirice este focalizată asupra României ca studiu de caz principal, ceea ce limitează posibilitatea generalizării automate a concluziilor la nivelul întregii UE. Totodată, caracterul emergent al unor teme analizate - precum comunitățile energetice, piețele P2P sau fenomenul de *greenlash* - presupune existența unor cadre conceptuale și instituționale încă în consolidare, ceea ce poate influența stabilitatea și comparabilitatea concluziilor pe termen lung.

În cazul dimensiunii sociale a tranziției energetice, cercetarea se confruntă și cu dificultatea evaluării unor fenomene complexe precum acceptabilitatea socială, legitimitatea politicilor climatice sau opoziția față de măsurile de decarbonizare. Aceste procese sunt influențate de factori economici, culturali, politici și psihologici dificil de măsurat integral prin indicatori statistici sau documente instituționale. În mod similar, în domeniul digitalizării și al piețelor energetice descentralizate, viteza transformărilor tehnologice și de reglementare poate conduce la modificarea rapidă a contextului analizat.

Cu toate aceste limite, cercetarea contribuie la literatura de specialitate prin integrarea într-un cadru analitic unitar a relației dintre finanțare, guvernare, reglementare, impact economic și dimensiunea socială a tranziției energetice. Caracterul interdisciplinar al tezei,

combinarea analizelor conceptuale, instituționale și econometrice, precum și dezvoltarea unor modele analitice proprii - precum conceptul de „corespondență politică-finanțare” și modelul „lanțului de decarbonizare” - permit o înțelegere sistemică a modului în care tranziția energetică este implementată și guvernată în UE și în România. Din această perspectivă, limitele cercetării reflectă mai degrabă complexitatea și caracterul evolutiv al domeniului analizat decât insuficiențe metodologice ale cercetării, iar rezultatele obținute oferă o bază solidă pentru dezvoltarea unor cercetări viitoare și pentru aprofundarea dezbaterilor privind guvernanta și finanțarea tranziției energetice.

Direcții viitoare de cercetare

Rezultatele obținute în cadrul prezentei teze evidențiază faptul că tranziția energetică reprezintă un proces multidimensional, aflat într-o continuă transformare, ceea ce deschide multiple direcții viitoare de cercetare privind relația dintre guvernanta, finanțare, infrastructură energetică, digitalizare și impact socio-economic. Complexitatea arhitecturii instituționale și financiare europene, accelerarea proceselor de decarbonizare și redefinirea dimensiunii geopolitice a energiei sugerează necesitatea aprofundării cercetărilor atât la nivel european, cât și la nivel național și regional.

O primă direcție de cercetare privește extinderea analizelor comparative privind eficiența instrumentelor financiare europene dedicate tranziției energetice. Cercetări viitoare pot evalua comparativ modul în care diferitele state membre utilizează fondurile europene pentru decarbonizare, precum și relația dintre capacitatea administrativă, arhitectura instituțională și performanța investițională și energetică. În acest context, pot fi dezvoltate modele comparative de analiză a eficienței mecanismelor de finanțare, utilizând indicatori privind reducerea emisiilor, securitatea energetică, reziliența infrastructurii și impactul socio-economic al investițiilor climatice.

O altă direcție relevantă constă în aprofundarea relației dintre finanțarea publică și mobilizarea investițiilor private în tranziția energetică, în special în contextul dezvoltării mecanismelor ESG (taxonomie, obligațiuni verzi etc). Cercetările viitoare pot analiza modul în care noile instrumente de finanțare sustenabilă influențează restructurarea piețelor energetice, competitivitatea industrială și transformarea modelelor de dezvoltare economică în UE.

Rezultatele tezei indică și necesitatea dezvoltării unor cercetări suplimentare privind dimensiunea geopolitică și de securitate a tranziției energetice. În contextul reconfigurării piețelor globale de energie și al accentuării competiției pentru tehnologii și materii prime

critice, cercetările viitoare pot analiza modul în care politicile de decarbonizare influențează autonomia strategică a UE, relațiile comerciale internaționale și noile dependențe tehnologice și industriale generate de tranziția energetică.

În ceea ce privește dimensiunea econometrică și socială a cercetării, direcțiile viitoare vizează dezvoltarea unor analize mai detaliate privind relația dintre consumul de energie, vulnerabilitatea energetică, comportamentul gospodăriilor și politicile climatice. Cercetări viitoare pot integra variabile suplimentare privind sărăcia energetică, educația în domeniul utilizării eficiente a energiei, acceptabilitatea socială și efectele asupra distribuției costurilor și beneficiilor generate de tranziția energetică.

Totodată, dezvoltarea accelerată a comunităților energetice, a piețelor descentralizate și a platformelor digitale de tranzacționare a energiei deschide noi direcții de cercetare privind relația dintre digitalizare, infrastructură energetică și guvernare participativă. Cercetările viitoare pot analiza impactul tehnologiilor blockchain, inteligenței artificiale, rețelelor inteligente și sistemelor de management energetic asupra eficienței piețelor energetice și asupra rolului consumatorilor în noile modele descentralizate de producție și distribuție a energiei.

O direcție importantă de aprofundare privește și dimensiunea socială și politică a tranziției energetice. Rezultatele tezei sugerează necesitatea dezvoltării unor cercetări empirice privind fenomenul de *greenlash*, legitimitatea politicilor climatice și mecanismele de *just transition* și *fair transition*. În acest sens, pot fi realizate analize comparative privind relația dintre politicile climatice, vulnerabilitățile sociale, polarizarea politică și acceptarea socială a măsurilor de decarbonizare, inclusiv prin utilizarea unor metode sociologice.

Nu în ultimul rând, modelele conceptuale și analitice dezvoltate în cadrul tezei - precum conceptul de „corespondență politică-finanțare” și modelul „lanțului de decarbonizare” - pot constitui puncte de plecare pentru cercetări viitoare dedicate evaluării integrate a tranziției energetice. Aceste modele pot fi extinse prin integrarea unor variabile suplimentare privind digitalizarea, securitatea energetică, reziliența economică și dimensiunea socială a tranziției, precum și prin aplicarea lor comparativă în alte state membre ale Uniunii Europene sau în alte contexte regionale.

În ansamblu, direcțiile viitoare de cercetare evidențiază faptul că tranziția energetică trebuie analizată nu doar ca proces tehnologic sau climatic, ci ca transformare structurală a economiei, guvernării și relațiilor sociale și geopolitice. Din această perspectivă, cercetarea interdisciplinară rămâne esențială pentru înțelegerea mecanismelor prin care politicile

climatică, finanțarea și schimbările instituționale modelează viitorul sistemelor energetice europene și globale.

În plan personal și profesional, elaborarea acestei teze a reprezentat oportunitatea de a contribui, din perspectivă economică, la o înțelegere mai clară a modului în care tranziția energetică poate influența dezvoltarea României pe termen lung. Dincolo de dimensiunea academică, cercetarea a avut o motivație profund legată de relevanța practică a subiectului: identificarea condițiilor prin care politicile europene, mecanismele de finanțare și reformele instituționale pot produce efecte economice și sociale reale, sustenabile și echilibrate. Prin urmare, această cercetare a însemnat nu doar elaborarea unei analize academice asupra tranziției energetice, ci și o contribuție la dezbateră privind modul în care România poate transforma procesul de decarbonizare într-un mecanism de modernizare economică, consolidare instituțională și dezvoltare strategică pe termen lung.

Referințe bibliografice

- Abedin, B., Gabor, M. R., Susanu, I. O., & Jaber, Y. F. (2024). Exploring the perspectives of oil and gas industry managers on the adoption of sustainable practices: AQ methodology approach to green marketing strategies. *Sustainability*, 16(14), 5948.
- Ackermann, I., & Radulescu, D. (2026). Unveiling the energy price tag-Assessing the burden of household energy expenditures among European countries. *Energy Policy*, 208, 114919.
- Adom, P. K., Amuakwa-Mensah, F., Agradi, M. P., & Nsabimana, A. (2021). Energy poverty, development outcomes, and transition to green energy. *Renewable Energy*, 178, 1337-1352.
- Afesorgbor, S. K., & Mahadevan, R. (2016). The impact of economic sanctions on income inequality of target states. *World Development*, 83, 1–11. <https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2016.01.008>
- Afridi, M. A., Kehelwalatenna, S., Naseem, I., & Tahir, M. (2019). *Per capita income, trade openness, urbanization, energy consumption, and CO₂ emissions: An empirical study on the SAARC Region*. Environmental Science and Pollution Research, 26, 29978–29990.
- Agyemang, F. S., Memon, R., & Fox, S. (2023). Mapping urban living standards and economic activity in developing countries with energy data. *Plos one*, 18(9), e0291824.
- Ahmad, H., Yaqub, M., & Lee, S. H. (2025). Global trends in carbon neutrality: A scientometric review on energy transition challenges, practices, policies, and opportunities. *Environment, Development and Sustainability*, 1–26.
- Ahmed, S., Ali, A., & D'Angola, A. (2024). Renewable energy communities: Concepts, progress, challenges, and future directions. *Sustainability*, 16(5), 1749.
- Akkaya, B., Apostu, S. A., Hysa, E., & Panait, M. (Eds.). (2023). *Digitalization, sustainable development, and Industry 5.0: An organizational model for twin transitions*. Emerald Publishing Limited.
- Akram, V., Rath, B. N., & Sahoo, P. K. (2020). *Stochastic conditional convergence in per capita energy consumption in India*. Economic Analysis and Policy, 65, 224–240.
- Alvarez, D. I., González-Ladrón-de-Guevara, F., Rojas Espinoza, J., Borge-Diez, D., Galindo, S. P., & Flores-Vázquez, C. (2025). The evolution of AI applications in the energy system transition: A bibliometric analysis. *Energies*, 18(6), 1523.
- Anton, C. (2012). *Dimensiunea economică a Strategiei Europa 2020*. Munich Personal RePEc Archive (MPRA Paper No. 40942)
- Apergis, N., & Payne, J. E. (2012). *Renewable and non-renewable energy consumption-growth nexus: Evidence from a panel error correction model*. Energy Economics, 34(3), 733–738.
- Apostu, S. A., Panait, M., Balsalobre-Lorente, D., Ferraz, D., & Rădulescu, I. G. (2022). Energy transition in non-euro countries from central and eastern Europe: evidence from panel vector error correction model. *Energies*, 15(23), 9118.
- Arabadjieva, K., & Bogojević, S. (2024). Coal regions and resistance to climate policy in Southeast Europe: The case of Bulgaria. *Energy Policy*, 184, 113882.
- Aslam, M. S. (Ed.). (2024). *Bibliometric and peer review methodology for medical research*. IGI Global.
- Auliani, R. (2025). *A bibliometric review of renewable energy financing and sustainable development (Scopus-based, 2000–2024)*.
- Bachtler, J., Mendez, C., & Wishlade, F. (2013). *EU cohesion policy and European integration*. Routledge.
- Bachtler, J., Mendez, C., & Wishlade, F. (2020). *Will cohesion policy recover from COVID? An initial assessment* (EoRPA Paper 20/3). European Policies Research Centre,

- Balamurugan, J. N., Kumar, R., & Singh, A. (2025). Blockchain-enabled secure and scalable peer-to-peer energy trading systems. *Technologies*, 13(10), 459.
- Balfour, R., Bond, I., Leonard, M., & Shapiro, J. (2024). *Europe's far right and the climate agenda*. European Policy Centre.
- Bastida, L., Cohen, J. J., Kollmann, A., Moya, A., & Reichl, J. (2019). Exploring the role of ICT on household behavioural energy efficiency to mitigate global warming. *Renewable and sustainable energy reviews*, 103, 455–462.
- Baumann, F. (2023). Climate governance and political opposition in the European Union. *Journal of European Public Policy*, 30(8), 1289–1307.
- Bekker, S. (2020). The European Semester: Understanding an innovative governance model. In D. Chalmers & A. Arnall (Eds.), *Research handbook on the politics of EU law* (pp. 67–81). Edward Elgar Publishing
- Bhavana, G. B., și colab. (2024). Applications of blockchain technology in peer-to-peer energy markets and renewable energy integration. *Scientific Reports*, 14, 72642.
- Bluhm, S., Staudt, P., Speck, C., & Weinhardt, C. (2023, September). Ensuring energy affordability through digital technology: A research model and intervention design. In *International Conference on Wirtschaftsinformatik* (pp. 21–37). Cham: Springer Nature Switzerland.
- Bocquillon, P. (2024). The European Green Deal under pressure: Climate backlash and crisis politics. *West European Politics*, 47(2), 367–389.
- Bodansky, D. (2016). The Paris climate change agreement: A new hope? *American Journal of International Law*, 110(2), 288–319.
- Börzel, T. A. (2002). Pace-setting, foot-dragging, and fence-sitting: Member state responses to Europeanization. *Journal of Common Market Studies*, 40(2), 193–214.
- Bouzarovski, S. (2016). Energy poverty and uneven development in energy transitions: A relational perspective. *Energy Policy*, 93, 228–238.
- Bozoklu, S., Yilanci, V., & Gorus, M. S. (2020). *Persistence in per capita energy consumption: A fractional integration approach with a Fourier function*. *Energy Economics*, 91, 104926.
- Brown, K., Hubacek, K., & Feng, K. (2024). Land-use change, renewable energy expansion and environmental justice. *Global Environmental Change*, 84, 102751.
- Buzan, B., Wæver, O., & de Wilde, J. (1998). *Security: A new framework for analysis*. Lynne Rienner.
- Castro, M., și colab. (2024). Digital data demand and electricity consumption: Implications for renewable energy systems. *Energy Policy*, 186, 113987. <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2024.113987>
- Chapron, G. (2024). Renewable energy conflicts and public opposition in Europe. *Energy Research & Social Science*, 107, 103361.
- Chen, K., & Feng, C. (2022). Linking housing conditions and energy poverty: from a perspective of household energy self-restriction. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(14), 8254.
- Cherp, A., & Jewell, J. (2014). The concept of energy security: Beyond the four As. *Energy Policy*, 75, 415–421.
- Chomać-Pierzecka, E., Sobczak, A., & Urbańczyk, E. (2022). RES market development and public awareness of the economic and environmental dimension of the energy transformation in Poland and Lithuania. *Energies*, 15(15), 5461.

- Dagli, N., Haque, M., & Kumar, S. (2024). Bibliometric analysis of bibliometric analyses on oral health literature (1999–2024): A meta-bibliometric approach. *Bangladesh Journal of Medical Science*, 23(4), 934–949.
- Degirmenci, T., & Yavuz, H. (2024). Environmental taxes, R&D expenditures and renewable energy consumption in EU countries: Are fiscal instruments effective in the expansion of clean energy?. *Energy*, 299, 131466
- Destek, M. A., & Sarkodie, S. A. (2019). Investigation of environmental Kuznets curve for ecological footprint: the role of energy and financial development. *Science of the total environment*, 650, 2483–2489
- Devine-Wright, P. (2023). Public engagement with renewable energy: Beyond NIMBYism. *Energy Research & Social Science*, 99, 103034.
- Di Rocco, A. R., Trovato, M. R., Caponetto, R. G., & Nocera, F. (2025). Energy Poverty and Territorial Resilience: An Integrative Review and an Inclusive Governance Model. *Sustainability*, 17(19), 8555.
- Diniță, A., Rosca, C. M., Stancu, A., & Popescu, C. (2025). Distributed IoT-Based Predictive Maintenance Framework for Solar Panels Using Cloud Machine Learning in Industry 4.0. *Sustainability*, 17(21), 9412.
- Dogan, E., Hodžić, S., & Šikić, T. F. (2023). Do energy and environmental taxes stimulate or inhibit renewable energy deployment in the European Union?. *Renewable Energy*, 202, 1138–1145.
- Dong, J. (2025). Decentralized peer-to-peer energy trading: A blockchain-based system. *Energy Systems*.
- Drago, C., Costantiello, A., Arnone, M., Anobile, F., & Leogrande, A. (2026). Mapping the Association Between Energy Use and ESG Dimensions: Evidence from Panel Econometrics, Clustering, and Machine Learning. *Energies*.
- Dzwigol, H., Kwilinski, A., Lyulyov, O., & Pimonenko, T. (2024). Digitalization and energy in attaining sustainable development: impact on energy consumption, energy structure, and energy intensity. *Energies*, 17(5), 1213.
- Elkerbout, M., și colab. (2024). EU–US climate policy interaction and global green industrial policy. *CEPS Policy Brief*.
- Ellerman, A. D., Convery, F. J., & de Perthuis, C. (2010). *Pricing carbon: The European Union emissions trading scheme*. Cambridge University Press.
- Eshun, S. F., Kocenda, E., Okwoche, P., & Ščasný, M. (2025). *Price and income elasticities of industrial energy demand in* (Working Paper No. wp2025_11). RePEc / IDEAS.
- Esposito, L. (2023). *Renewable energy consumption and per capita income: An empirical analysis in Finland*. *Renewable Energy*, 209, 558–568.
- Estiri, H. (2015). *A structural equation model of energy consumption in the United States: Untangling the complexity of per-capita residential energy use*. *Energy Research & Social Science*, 6, 109–120.
- Eyuboglu, K., & Uzar, U. (2025). The social, economic, and environmental drivers of renewable energy: Is income inequality a threat to renewable energy transition? *Journal of Cleaner Production*, 490, 144780.
- Falkner, G., Hartlapp, M., & Treib, O. (2007). Worlds of compliance: Why leading approaches to European Union implementation are only sometimes-true theories. *European Journal of Political Research*, 46(3), 395–416.
- Falkner, R. (2016). The Paris Agreement and the new logic of international climate politics. *International Affairs*, 92(5), 1107–1125.

- Fan, L., Zhang, Y., Jin, M., Ma, Q., & Zhao, J. (2022). Does new digital infrastructure promote the transformation of the energy structure? The perspective of China's energy industry chain. *Energies*, 15(23), 8784.
- Fernandez-Gonzalez, R., Bartiaux, F., & Valkila, N. (2024). Public acceptance of rapid climate policy transitions in Europe. *Energy Research & Social Science*, 110, 103452.
- Fernández-González, R., Guillén, F. P., Manta, O., Apostu, S. A., & Vasile, V. (2022). Forest management communities' participation in bioenergy production initiatives: A case study for Galicia (Spain). *Energies*, 15(19), 7428.
- Fernando, T., Iddagoda, A., Warnakulasooriya, B. N. F., & Chandralal, K. P. L. (2022) Energy poverty: discover research gaps through a bibliometric analysis. *Akademia Zarządzania* – 6(4)/2022 DOI 10.24427/az-2022-0062
- Fieschi, M., Parent, A., & Elie, L. (2024). Urban–rural divides in the European energy transition. *Energy Policy*, 181, 113726.
- Fouquet, R. (2010). The slow search for solutions: Lessons from historical energy transitions. *Energy Policy*, 38(11), 6586–6596. <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2010.06.029>
- Frederiks, E. R., Stenner, K., & Hobman, E. V. (2015). *The socio-demographic and psychological predictors of residential energy consumption: A comprehensive review*. *Energies*, 8(1), 573–609.
- Gajdzik, B., Nagaj, R., Wolniak, R., Bałaga, D., Žuromskaitė, B., & Grebski, W. W. (2024). *Renewable energy share in European industry: Analysis and extrapolation of trends in EU countries*. *Energies*, 17(11), 2476.
- Gahlot, R., & Garg, M. (2025). The effect of energy consumption on economic growth: A scientometric analysis. *Journal of the Knowledge Economy*, 16(1), 841–863.
- Geels, F. W. (2002). Technological transitions as evolutionary reconfiguration processes. *Research Policy*, 31(8–9), 1257–1274.
- Geels, F. W. (2011). The multi-level perspective on sustainability transitions. *Environmental Innovation and Societal Transitions*, 1(1), 24–40.
- Geels, F. W., Sovacool, B. K., Schwanen, T., & Sorrell, S. (2017). Sociotechnical transitions for deep decarbonization. *Science*, 357(6357), 1242–1244,
- Geels, F. W. (2019). Socio-technical transitions to sustainability: A review of criticisms and elaborations of the multi-level perspective. *Environmental Innovation and Societal Transitions*, 31, 198–223.
- Greene, William H. (2003). *Econometric Analysis*, 5th Edition, Prentice Hall, New Jersey, s: 612.
- Grubb, M., Vrolijk, C., & Brack, D. (1999). *The Kyoto protocol: A guide and assessment*. Royal Institute of International Affairs.
- Hale, T. (2020). Transnational actors and transnational governance in global environmental politics. *Annual Review of Political Science*, 23, 203–220.
- Harold, J., Cullinan, J., & Lyons, S. (2017). The income elasticity of household energy demand: a quantile regression analysis. *Applied Economics*, 49(54), 5570–5578.
- Hausmann, R., & Rodríguez, F. (2014). *Venezuela before Chávez: Anatomy of an economic collapse*. Penn State University Press.
- Heeckt, C., Neuweiler, S., & Schreurs, M. (2023). Political contestation of coal phase-out in Germany and Poland. *Energy Policy*, 173, 113324.
- Heffron, R. J., & McCauley, D. (2018). What is the 'just transition'? *Geoforum*, 88, 74–77.
- Howlett, M. (2019). *Designing public policies: Principles and instruments* (2nd ed.). Routledge.
- Ibrahim, R. L., Al-Mulali, U., Ozturk, I., Bello, A. K., & Raimi, L. (2022). On the criticality of renewable energy to sustainable development: do green financial development, technological innovation, and economic complexity matter for China? *Renewable Energy*, 199, 262–277.

- Ionescu, R., Panait, M., Dollija, E., & Petrescu, M. G. (2024). Toward a Sustainable and Equity Future: Navigating the Crossroads of Europe's Energy Sector. In *Equity and Sustainability* (pp. 173-199). Singapore: Springer Nature Singapore.
- Islam, S. N. (2024). A review of peer-to-peer energy trading markets. *Energies*, 17(7), 1702.
- Jaber, Y. F., Abedin, B., Yahyazadehfar, M., & Shirkhodaie, M. (2024). Designing a Mixed Method Study in the Field of Green Marketing Strategy: Evidence from Iraq Oil and Gas Industry. *International Journal of Management, Accounting & Economics*, 11(7).
- Jewell, J., Cherp, A., & Riahi, K. (2014). Energy security under decarbonization scenarios. *Energy Policy*, 65, 743–760. <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2013.09.051>
- Jiang, S. (2024). Energy transition challenges in Central and Eastern Europe. *Energy Policy*, 179, 113655.
- Jordan, A., Huitema, D., van Asselt, H., & Forster, J. (2018). *Governing climate change: Polycentricity in action?* Cambridge University Press.
- Kamiya, G., & Bertoldi, P. (2024). *Energy consumption in data centres and broadband communication networks in the EU* (pp. 1831-9424). Luxembourg: Publications Office of the European Union.
- Kardaś, S. (2024). *Communicating the energy transition in times of crisis*. Polish Institute of International Affairs.
- Karl, T. L. (1997). *The paradox of plenty: Oil booms and petro-states*. University of California Press.
- Keraron, A., Dupont, C., & Oberthür, S. (2024). The future of the European Green Deal: Political constraints and scenarios. *Journal of Common Market Studies*, 62(3), 567–586.
- Kern, F., Kivimaa, P., & Martiskainen, M. (2019). Policy mixes for sustainability transitions. *Research Policy*, 48(10), 103832.
- Khan, S. A. R., Panait, M., Guillen, F. P., & Raimi, L. (2022). *Energy transition*. Singapore: Springer.
- Knill, C., & Tosun, J. (2012). *Public policy: A new introduction*. Palgrave Macmillan.
- Knodt, M. (2023). Instruments and modes of governance in EU climate and energy policy. In M. Knodt & J. Kemmerzell (Eds.), *Handbook of energy governance in Europe*. Springer.
- Koirala, D. P. (2024). Multidimensional energy poverty and its effects on household consumption and savings: Evidence from Nepal. *Heliyon*, 10(21).
- Koziuk, V., Hayda, Y., Dluhopolskyi, O., Martynyuk, V., & Klapkiv, Y. (2020). Efficiency of environmental taxation in European countries: comparative analysis. *Науковий вісник Національного гірничого університету*, (5), 115-121.
- Kulovesi, K., & Oberthür, S. (2020). Assessing the EU's 2030 climate and energy policy framework: Incremental change toward radical transformation. *Review of European, Comparative & International Environmental Law*, 29(2), 151–166.
- Kut, P., & Pietrucha-Urbanik, K. (2023). Bibliometric analysis of renewable energy research on the example of two European countries: Insights, challenges, and future prospects. *Energies*, 17(1), 176.
- Kuzemko, C. (2016). Energy governance in the UK: From market competition to state intervention. *Energy Policy*, 98, 247–255. <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2016.08.006>
- Laes, E., Gorissen, L., & Nevens, F. (2014). A comparison of energy transition governance in Germany, the Netherlands and the United Kingdom. *Sustainability*, 6(3), 1129–1152.
- Li, Z. (2024). A comprehensive study to estimate income and price elasticities of household electricity consumption using Auto-metrics. *Heliyon*, 10(8).
- Li, Z. Z., Su, C. W., Moldovan, N. C., & Umar, M. (2023). Energy consumption within policy uncertainty: Considering the climate and economic factors. *Renewable Energy*, 208, 567-576.
- Llewellyn, J., Venverloo, T., Duarte, F., Ratti, C., Katzeff, C., Johansson, F., & Pargman, D. (2025). Assessing the impact of energy coaching with smart technology interventions to alleviate energy poverty. *Scientific Reports*, 15(1), 969.

- Lockwood, M., Kuzemko, C., Mitchell, C., & Hoggett, R. (2017). Historical institutionalism and the politics of sustainable energy transitions. *Environment and Planning C: Politics and Space*, 35(2), 312–333.
- Ma, S., Li, S., Luo, Q., Yu, Z., & Wang, Y. (2024). Revisiting the relationships between energy consumption, economic development and urban size: A global perspective using remote sensing data. *Heliyon*, 10(5).
- Madadzadeh, A., Siddiqui, K., & Aliabadi, A. A. (2024). The economics landscape for building decarbonization. *Sustainability*, 16(14), 6214.
- Maier, S., & Dreoni, I. (2026). Who is “energy poor” in the EU?. *Energy Policy*, 208, 114869.
- Marcello, F., Nitti, M., & Pilloni, V. (2025). Raising user awareness through unsupervised clustering of energy consumption habits. *Future Generation Computer Systems*, 166, 107623.
- Matthess, M., Kunkel, S., Dachrodt, M. F., & Beier, G. (2023). The impact of digitalization on energy intensity in manufacturing sectors—A panel data analysis for Europe. *Journal of cleaner production*, 397, 136598.
- Mazzucato, M., & Semieniuk, G. (2018). Financing renewable energy: Who is financing what and why it matters. *Technological Forecasting and Social Change*, 127, 8–22.
- Meadowcroft, J. (2011). Engaging with the politics of sustainability transitions. *Environmental Innovation and Societal Transitions*, 1(1), 70–75.
- Mentel, G., Lewandowska, A., Berniak-Woźny, J., & Tarczyński, W. (2023). Green and renewable energy innovations: A comprehensive bibliometric analysis. *Energies*, 16(3), 1428.
- Mikheev, A. V. (2023). Scientometric analysis of research trends and frontiers on global energy transition. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 2552, No. 1, p. 080017).
- Moberg, K. R., Aall, C., Dorner, F., Reimerson, E., Ceron, J. P., Sköld, B., ... & Piana, V. (2019). Mobility, food and housing: responsibility, individual consumption and demand-side policies in European deep decarbonisation pathways. *Energy Efficiency*, 12(2), 497–519.
- Mohamad, A. (2025). Green and climate finance research trends: A bibliometric analysis. *Sustainable Finance & Investment*.
- Monaldi, F. (2021). The collapse of the Venezuelan oil industry. *Energy Policy*, 153, 112267.
- Mubiinzi, G., Senyonga, L., Kaawaase, T. K., Wasswa, F., Adaramola, M. S., & Nantongo, M. (2024). Income and price elasticities of household electricity demand: A comparative systematic review of aggregated and disaggregated data studies. *Energy Reports*, 12, 4449–4465.
- Muhammad, S., Pan, Y., Ke, X., Agha, M. H., Borah, P. S., & Akhtar, M. (2023). European transition toward climate neutrality: Is renewable energy fueling energy poverty across Europe? *Renewable Energy*, 208, 181–190.
- Muhmad, S. N., Cheema, S., Mohamad Ariff, A., Nik Him, N. F., & Muhmad, S. N. (2024). Systematic literature review and bibliometric analysis of green finance and renewable energy development. *Sustainable Development*, 32(6), 7342–7355.
- Musango, J. K. (2024). Energy technology assessment in managing sustainable energy transitions: A bibliometric analysis. *Sustainable Energy Technologies and Assessments*, 72, 104021.
- Naghi, L. E., Păvălașcu, N. S., & Gabor, M. R. (2023). The Paradox of Nuclear Power Plants (NPPs) between High-Efficiency Energy and Waste Management Concerns in the Context of Disasters Worldwide. *Processes*, 11(3), 953.
- Neacșa, A., Panait, M., Mureșan, J. D., & Voica, M. C. (2020). Energy poverty in European Union: Assessment difficulties, effects on the quality of life, mitigation measures. some evidences from Romania. *Sustainability*, 12(10), 4036.
- Newell, P., & Mulvaney, D. (2013). The political economy of the ‘just transition’. *The Geographical Journal*, 179(2), 132–140.
- Newell, P., & Paterson, M. (2010). *Climate capitalism*. Cambridge University Press.

- Newell, P., & Simms, A. (2020). Towards a fossil fuel non-proliferation treaty. *Climate Policy*, 20(8), 1043–1054.
- Oberšt, A. (2024). Analysis of sustainable development practices in the European Union: a perspective on achieved successes and encountered challenges. In *Competitiveness and sustainable development* (pp. 213-222).
- Oberthür, S., Averchenkova, A., Jörgens, H., Kulovesi, K., Maarova, T., Pauli, M., ... & Hough, A. (2024). Review of the governance regulation and the European climate law.
- Oberthür, S., & Dupont, C. (2021). The European Union's international climate leadership: Towards a grand climate strategy? *Journal of European Public Policy*, 28(7), 1095–1113.
- Oberthür, S. (2010). *The new climate policies of the European Union: Internal legislation and climate diplomacy* (No. 15). Asp/Vubpress/Upa.
- Omer, A. A. A., Issa, I. I. M., Abuker, Y. Y. A., & Asad, S. (2025). Evaluating the use of VOSviewer in bibliometric and science-mapping studies. *International Journal of Current Research in Science Engineering and Technology*, 8(4), 483–497.
- Otlet, P. (1934). *Traité de documentation: Le livre sur le livre, théorie et pratique*. Editions Mundaneum.
- Overland, I. (2019). The geopolitics of renewable energy: Debunking four emerging myths. *Energy Research & Social Science*, 49, 36–40.
- Ozcan, B., & Ozturk, I. (2016). *A new approach to energy consumption per capita stationarity: Evidence from OECD countries*. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 65, 332–344.
- Paasch, J. (2021). When Europe hits the subnational authorities: The transposition of EU directives in Germany between 1990 and 2018. *Journal of Public Policy*, 41(4), 719–742.
- Padyk, A. (2023). Public participation and climate policy legitimacy in the EU. *Environmental Politics*, 32(6), 1012–1030.
- Panait, M., Apostu, S. A., Vasile, V., & Vasile, R. (2022). Is energy efficiency a robust driver for the new normal development model? A Granger causality analysis. *Energy Policy*, 169, 113162.
- Panait, M., Iacob, Ș., Voica, C., Iacovoiu, V., Iov, D., Mincă, C., & Teodorescu, C. (2024b). Navigating through the storm-the challenges of the energy transition in the European Union. *Energies*, 17(12), 2874.
- Panait, M., Ionescu, R., Gigauri, I., & Raimi, L. (2024a). The History and Future of Climate Change Research: Will Novel Technologies Fall Victim to Denialism and Conspiracy?. In *Social Responsibility, Technology and AI* (Vol. 23, pp. 125-142). Emerald Publishing Limited.
- Perger, T., Koidl, K., Fleischhacker, A., & Lettner, G. (2024). Dynamic participation in local energy communities with peer-to-peer trading. *Energy Policy*, 182, 113807.
- Petrescu, M. G., Neacșa, A., Laudacescu, E., & Tănase, M. (2023). Energy in the era of Industry 5.0 - opportunities and risks. In *Industry 5.0: Creative and Innovative Organizations* (pp. 71-90). Cham: Springer International Publishing.
- Polimeni, J. M., Simionescu, M., & Iorgulescu, R. I. (2022). Energy poverty and personal health in the EU. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(18), 11459.
- Polzin, F. (2017). Mobilizing private finance for low-carbon innovation – A systematic review of barriers and solutions. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 77, 525–535.
- Popescu, C., Apostu, S. A., Rădulescu, I. G., Mureșan, J. D., & Brezoi, A. G. (2024a). Energizing the Now: Navigating the Critical Landscape of Today's Energy Challenges-An In-Depth Review. *Energies*, 17(3), 675.
- Popescu, C., Gabor, M. R., & Stancu, A. (2024b). Predictors for Green Energy vs. Fossil Fuels: The Case of Industrial Waste and Biogases in European Union Context. *Agronomy*, 14(7), 1459.

- Popescu, C., Hysa, E., Kruja, A., & Mansi, E. (2022). Social innovation, circularity and energy transition for environmental, social and governance (ESG) practices-a comprehensive review. *Energies*, 15(23), 9028.
- Pothitou, M., Hanna, R. F., & Chalvatzis, K. J. (2017). ICT entertainment appliances' impact on domestic electricity consumption. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 69, 843-853.
- Presno, M. J., & Landajo, M. (2021). EU-28's progress toward the 2020 renewable energy share: A club convergence analysis. *Environmental Science and Pollution Research*, 28(47), 66830-66844.
- Pressman, J. L., & Wildavsky, A. (1984). *Implementation* (3rd ed.). University of California Press.
- Pritchard, A. (1969). Statistical bibliography or bibliometrics? *Journal of Documentation*, 25(4), 348–349.
- Reaños, M. A., Robinson, M., & McCoy, D. (2025). Targeting energy poverty in Europe: Measurement and policy implications. *Energy Policy*, 190, 114087.
- Rizzetto, E., & Peroni, S. (2023). Mapping bibliographic metadata collections: The case of OpenCitations Meta and OpenAlex. *arXiv preprint arXiv:2312.16523*.
- Rogge, K. S., & Reichardt, K. (2016). Policy mixes for sustainability transitions. *Research Policy*, 45(8), 1620–1635.
- Rogge, K. S., & Reichardt, K. (2016). Policy mixes for sustainability transitions: An extended concept and framework for analysis. *Research Policy*, 45(8), 1620–1635.
- Rosenow, J., Kern, F., & Rogge, K. S. (2017). The need for comprehensive and well targeted policy mixes to stimulate energy transitions. *Energy Research & Social Science*, 33, 95–104.
- Ross, M. (2012). *The oil curse: How petroleum wealth shapes the development of nations*. Princeton University Press.
- Sabatier, P. A. (1986). Top-down and bottom-up approaches to implementation research. *Journal of Public Policy*, 6(1), 21–48.
- Sadorsky, P. (2009). *Renewable energy consumption and income in emerging economies*. *Energy Policy*, 37(10), 4021–4028.
- Scholten, D., Bazilian, M., Overland, I., & Westphal, K. (2020). The geopolitics of renewables: New board, new game. *Energy Policy*, 138, 111059.
- Shahzad, A. A., Anwar, M. A., Arshed, N., & Bilan, Y. (2024). Nexus between economic growth, renewable energy and climate vulnerability: A global perspective using the EKC framework. *Renewable Energy*, 237, 121716.
- Shan, S., Yang, S., Becerra, V., Deng, J., & Li, H. (2023). A Case Study of Existing Peer-to-Peer Energy Trading Platforms: Calling for Integrated Platform Features. *Sustainability*, 15(23), 16284.
- Shen, J., Ridwan, L. I., Raimi, L., & Al-Faryan, M. A. S. (2025). Recent developments in green hydrogen–environmental sustainability nexus amidst energy efficiency, green finance, eco-innovation, and digitalization in top hydrogen-consuming economies. *Energy & Environment*, 36(1), 255-290.
- Simionescu, M., Radulescu, M., & Belascu, L. (2024). The impact of renewable energy consumption and energy poverty on pollution in Central and Eastern European countries. *Renewable Energy*, 236, 121397.
- Simionescu, M., Radulescu, M., Cifuentes-Faura, J., & Balsalobre-Lorente, D. (2023). The role of renewable energy policies in TACKLING energy poverty in the European UNION. *Energy Policy*, 183, 113826.
- Simionescu, M., și colab. (2025). Income inequality and energy poverty in European countries. *Risks*, 13(2), 54.
- Sinea, A. (2025). *Tranziția energetică – oportunitate strategică de transformare economică și socială a României*. Observatorul Român al Sărăciei Energetice (ORSE). <https://www.saracie->

energetica.ro/tranzitia-energetica-oportunitate-strategica-de-transformare-economica-si-sociala-a-romaniei/, accesat: 10.02.2026

- Sineviciene, L., & Miliauskaite, L. (2025). What determines energy tax rates in European Union countries?. *Problems and perspectives in management*, 23(3), 715-727.
- Smil, V. (2017). *Energy and civilization: A history*. MIT Press.
- Sobczak, A., Chomać-Pierzecka, E., Kokiel, A., Różycka, M., Stasiak, J., & Soboń, D. (2022). Economic conditions of using biodegradable waste for biogas production, using the example of Poland and Germany. *Energies*, 15(14), 5239.
- Sovacool, B. K. (2011). Conceptualizing urban energy security. *Energy Policy*, 39(10), 6549–6564.
- Sovacool, B. K. (2016). How long will it take? Conceptualizing the temporal dynamics of energy transitions. *Energy Research & Social Science*, 13, 202–215.
- Sovacool, B. K. (2016). How long will it take? *Energy Research & Social Science*, 13, 202–215.
- Sovacool, B. K., Martiskainen, M., Hook, A., & Baker, L. (2023). Energy justice and the low-carbon transition. *Nature Energy*, 8(2), 115–125.
- Springer, U. (2022). *International climate policy and economic perspectives*. Springer.
- Stancu, A., Popescu, C., Panait, M., Rădulescu, I. G., Brezoi, A. G., & Voica, M. C. (2025). Pathways to carbon neutrality: Innovations in climate action and sustainable energy. *Sustainability*, 17(24), 11240.
- Stec, M., Grzebyk, M., Caputa, W., & Hejdukova, P. (2024). Levels of Renewable Energy Use in Selected European Union Countries—Statistical Assessment of Changes and Prospects for Development. *Comparative Economic Research. Central and Eastern Europe*, 27(3), 117-140.
- Streimikiene, D., & Kyriakopoulos, G. L. (2023). Energy poverty and low carbon energy transition. *Energies*, 16(2), 610.
- Su, M., Wang, Q., Li, R., & Wang, L. (2022). *Per capita renewable energy consumption in 116 countries: The effects of urbanization, industrialization, GDP, aging, and trade openness*. *Energy*, 254, 124289.
- Sun, Z., Zhang, H., & Wang, Y. (2023). Literature review and analysis of the social impact of a just energy transition. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 7, 1119877.
- Suciu, G., Beceanu, C., & Bădicu, A. (2021). A peer-to-peer energy trading model for SMEs. *EMERG – Economic Management in Emerging Markets*, VII(2).
- Tao, Z., & Chao, J. (2023). A bibliometric and visualized analysis of research on green finance and energy from a global perspective. *Resources, Environment and Sustainability*, 100156.
- Thomann, E., & Sager, F. (2017). Moving beyond legal compliance: Innovative approaches to EU multilevel implementation. *Journal of European Public Policy*, 24(12), 1776–1794.
- Thomas, S. (2024). Energy transition politics and social resistance in Europe. *Climate Policy*, 24(1), 89–104.
- Triantafyllidou, S. (2025). Energy consumption, renewable energy and economic growth nexus in the European Union: A panel VAR approach. *Scientific Annals of Economics and Business*, 72(1).
- Trivedi, S. K., Singh, A., Irfan, M., & Patra, P. (2024). Energy transition, the next hotspot of energy research: A study using topic modeling. *IEEE Transactions on Engineering Management*, 71, 5829–5846.
- Tushar, W., Saha, T. K., Yuen, C., Morstyn, T., McCulloch, M. D., Poor, H. V., & Wood, K. L. (2019). A motivational game-theoretic approach for peer-to-peer energy trading in the smart grid. *IEEE Transactions on Smart Grid*, 10(6), 6093–6104.
- Unruh, G. C. (2000). Understanding carbon lock-in. *Energy Policy*, 28(12), 817–830.
- Vakulchuk, R., Overland, I., & Scholten, D. (2020). Renewable energy and geopolitics: A review. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 122, 109547.

- Valache-Dăringă, A. A., Ciurea, M., & Popescu, M. (2025). A bibliometric perspective of the green transition within the framework of sustainable development. *World*, 6(4), 140.
- Veerasamy, V. și colab. (2024). Blockchain-enabled peer-to-peer energy trading and resilient microgrids. *Applied Energy*, 353.
- Verdun, A., & Zeitlin, J. (2018). Introduction: The European Semester as a new architecture of EU socio-economic governance in theory and practice. In A. Verdun & J. Zeitlin (Eds.), *EU socio-economic governance since the crisis* (pp. 1–12). Routledge.
- Vezzoni, R. (2023). The REPowerEU plan and the transformation of EU energy policy. *Energy Research & Social Science*, 100, 103045. <https://doi.org/10.1016/j.erss.2023.103045>
- Victor, D. G. (2011). *Global warming gridlock*. Cambridge University Press.
- Vishwakarma, A. K., Tripathi, M. M., & Verma, S. (2024). Blockchain-based smart contracts for peer-to-peer renewable energy trading. *International Journal of Electronic Commerce Studies*.
- Wang, J., Zhou, Y., & Cooke, F. L. (2022). Low-carbon economy and policy implications: A systematic review and bibliometric analysis. *Environmental Science and Pollution Research*, 29(43), 65432–65451.
- Wang, Q., Su, M., Li, R., & Ponce, P. (2019). *The effects of energy prices, urbanization and economic growth on energy consumption per capita in 186 countries*. Journal of Cleaner Production, 225, 1017–1032.
- Wang, S., Taha, A. F., Wang, J., Kvaternik, K., & Hahn, A. (2019). Energy crowdsourcing and peer-to-peer energy trading in blockchain-enabled smart grids. *IEEE Transactions on Smart Grid*, 10(5), 4794–4807.
- Wilczynski, E. J., Chambers, J., Patel, M. K., Worrell, E., & Pezzutto, S. (2023). Assessment of the thermal energy flexibility of residential buildings with heat pumps under various electric tariff designs. *Energy and Buildings*, 294, 113257.
- Wrigley, E. A. (2013). Energy and the English industrial revolution. *Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences*, 371(1986).
- Xu, J., Liu, Q., Wider, W., Zhang, S., Fauzi, M. A., Jiang, L., Udang, L. N., & An, Z. (2024). Research landscape of energy transition and green finance: A bibliometric analysis. *Heliyon*, 10(3), e24783.
- Yergin, D. (2006). Ensuring energy security. *Foreign Affairs*, 85(2), 69–82.
- Yergin, D. (2011). *The quest: Energy, security, and the remaking of the modern world*. Penguin.
- Yergin, D. (2020). *The new map: Energy, climate, and the clash of nations*. Penguin.
- Yılmaz, M. (2008). Panel data analysis of the relationship between foreign direct investments and economic growth in developing countries. Master's Thesis. Dokuz Eylül University Social Sciences Institute. 148 s.
- Zaharia, A., Diaconeasa, M. C., Brad, L., Lădaru, G. R., & Ioanăș, C. (2019). Factors influencing energy consumption in the context of sustainable development. *Sustainability*, 11(15), 4147.
- Zedan, M., Nour, M., Shabib, G., Nasrat, L., & Ali, A. A. (2024). Review of peer-to-peer energy trading: Advances and challenges. *e-Prime – Advances in Electrical Engineering, Electronics and Energy*, 10, 100778.
- Zeitlin, J., & Vanhercke, B. (2018). Socializing the European Semester: EU social and economic policy coordination in crisis and beyond. In A. Verdun & J. Zeitlin (Eds.), *EU socio-economic governance since the crisis* (pp. 13–38). Routledge.
- Zhang, W., Li, B., Xue, R., Wang, C., & Cao, W. (2021). A systematic bibliometric review of clean energy transition. *PLoS One*, 16(12), e0261091.
- Zhou, P., Lv, Y., & Wen, W. (2023). The low-carbon transition of energy systems: A bibliometric review from an engineering management perspective. *Engineering*, 29, 147–158.

Zhou, Y., & Lund, P. D. (2023). Peer-to-peer energy sharing and trading of renewable energy in smart communities. *Renewable Energy*, 207, 177–193.

Rapoarte autorități publice naționale, europene și internaționale

- Administrația Fondului pentru Mediu (AFM) (f.d.), *Casa Verde Fotovoltaice*, https://www.afm.ro/sisteme_fotovoltaice.php, accesat: 25.02.2026
- Agencia Europeană de Mediu (EEA) (2025), Primary and final energy consumption in the European Union, <https://www.eea.europa.eu/en/analysis/indicators/primary-and-final-energy-consumption>, accesat 04.05.2026
- Agencia Europeană de Mediu (EEA) (f.d.), *Energy efficiency*, <https://www.eea.europa.eu/en/topics/in-depth/energy-efficiency>, accesat: 15.01.2026
- Agencia Internațională pentru Energie (IEA) (2020), *Global energy review 2020*, <https://www.iea.org/reports/global-energy-review-2020>, accesat: 25.02.2026
- Agencia Internațională pentru Energie (IEA) (2021), *Net zero by 2050: A roadmap for the global energy sector*, <https://www.iea.org/reports/net-zero-by-2050>, accesat: 25.02.2026
- Agencia Internațională pentru Energie (IEA) (2022a), *Energy crisis and market volatility in Europe*, <https://www.iea.org>, accesat 05.05.2026
- Agencia Internațională pentru Energie (IEA) (2022b), *World energy outlook 2022*, <https://www.iea.org/reports/world-energy-outlook-2022>, accesat: 25.02.2026
- Agencia Internațională pentru Energie (IEA) (2022c), *Renewables 2022: Analysis and forecast to 2027*, <https://www.iea.org/reports/renewables-2022>, accesat: 10.02.2026
- Agencia Internațională pentru Energie (IEA) (2023), *Gas market report*, <https://www.iea.org/reports/gas-market-report-q4-2023>, accesat: 25.02.2026
- Agencia Internațională pentru Energie (IEA) (2023), *World Energy Outlook 2023*. International Energy Agency. <https://www.iea.org/reports/world-energy-outlook-2023>, accesat: 10.01.2026
- Agencia Internațională pentru Energie (IEA) (2023a), *Gas market report Q1 2023*, <https://www.iea.org/reports/gas-market-report-q1-2023>, accesat: 25.02.2026
- Agencia Internațională pentru Energie (IEA) (2023b), *How to avoid gas shortages in the European Union*, <https://www.iea.org/reports/how-to-avoid-gas-shortages-in-the-european-union-in-2023>, accesat: 25.02.2026
- Agencia Internațională pentru Energie (IEA) (2023c), *World Energy Investment 2023*, <https://www.iea.org/reports/world-energy-investment-2023>, accesat 04.05.2026
- Agencia Internațională pentru Energie (IEA) (2024), *Gas 2025: Executive summary*, <https://www.iea.org/reports/gas-2025>, accesat: 25.02.2026
- Agencia Internațională pentru Energie (IEA) (2024), *Strategies for affordable and fair clean energy transitions*, <https://www.iea.org/reports/strategies-for-affordable-and-fair-clean-energy-transitions>, accesat: 10.01.2026
- Agencia Internațională pentru Energie (IEA) (2024), *World Energy Investment 2024*. IEA Publishing, <https://www.iea.org/reports/world-energy-investment-2024>, accesat: 10.01.2026
- Agencia Internațională pentru Energie (IEA) (2025), *Electricity 2025: Analysis and forecast to 2027*, <https://www.iea.org/reports/electricity-2025>, accesat: 10.01.2026
- Agencia pentru Dezvoltare Regională București-Ilfov (2023), *Raport privind implementarea Programului Operațional Regional 2014–2020*, <https://adrbi.ro>, accesat: 25.02.2026
- Agencia pentru Dezvoltare Regională Nord-Vest (2023), *Raport anual privind implementarea Programului Operațional Regional 2014–2020*, <https://www.nord-vest.rom>, accesat: 25.02.2026

- Agenția pentru Dezvoltare Regională Vest (2025), *Programul Tranziție Justă – Dezvoltarea surselor de energie regenerabilă*, https://adrvest.ro/programul-tranzitie-justa_dezvoltarea-surselor-de-energie-regenerabila, accesat: 25.02.2026
- Asociația Prosumatorilor (2025), *România are, în sfârșit, Comunități de Energie recunoscute prin lege – OUG 59/2025*, <https://asociatiaprosumatorilor.ro/romania-are-in-sfarsit-comunitati-de-energie-recunoscute-prin-lege/>, accesat: 25.02.2026
- Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei (2024). Comunități de energie și partajarea energiei electrice – document de consultare, <https://anre.ro>, accesat: 25.02.2026
- Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei (2025a), *Q&A despre prosumatori după 1 iulie 2025*, <https://anre.ro/qa-despre-prosumatori-dupa-1-iulie-2025/>, accesat: 25.02.2026
- Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei (2025b), *Cum devin prosumator – Energie electrică*. Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei. <https://anre.ro/consumatori/energie-electrica/cum-devin-prosumator/>, accesat: 20.01.2026
- Banca Mondială (2023a), *Europe and Central Asia Economic Update 2023*. World Bank Publications, <https://www.worldbank.org/en/region/eca/publication/europe-and-central-asia-economic-update>, accesat 05.05.2026
- Banca Mondială (2023b), *Romania: Country Climate and Development Report*, <https://www.worldbank.org/en/country/romania/publication/country-climate-and-development-report-for-romania>, accesat: 15.01.2026
- Banca Mondială (2023c), *Scaling up to phase down: Financing energy transition in developing countries*, <https://www.worldbank.org/en/news/press-release/2023/04/20/scaling-up-to-phase-down-financing-energy-transition-in-developing-countries>, accesat: 20.01.2026
- Banca Mondială (2023d), *World development indicators – Venezuela*, <https://data.worldbank.org/country/venezuela-rb>, accesat: 15.01.2026
- Banca Mondială (2024), *Implementation review of operational programmes in Romania*, <https://documents.worldbank.org/en/country/romania>, accesat: 15.01.2026
- CEB, 2019; *Energy Poverty in Europe How Energy Efficiency and Renewables Can Help* https://coebank.org/media/documents/CEB_Study_Energy_Poverty_in_Europe.pdf, accesat: 20.01.2026
- Centrul Comun de Cercetare (2024), *Energy poverty in the European Union: Trends and policy responses*. European Commission, JRC, <https://publications.jrc.ec.europa.eu>
- CINEA. (2025), *LIFE calls for proposals 2025 – Clean Energy Transition*. European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency, https://cinea.ec.europa.eu/life-calls-proposals-2025_en, accesat: 20.01.2026
- Comisia Europeană (2015a), *A framework strategy for a resilient Energy Union with a forward-looking climate change policy* (COM(2015) 80 final), <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex:52015DC0080>, accesat: 10.01.2026
- Comisia Europeană (2015b), *Energy Union package*, https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2014-2019/energy-union_en, accesat: 10.01.2026
- Comisia Europeană (2017), *My region, my Europe, our future: Seventh report on economic, social and territorial cohesion*, Publications Office of the European Union. https://ec.europa.eu/regional_policy/en/information/publications/reports/2017/7th-report-on-economic-social-and-territorial-cohesion, accesat 05.05.2026
- Comisia Europeană (2019a), *Clean energy for all Europeans*. Publications Office of the European Union, https://commission.europa.eu/news-and-media/news/clean-energy-all-europeans-package-completed-good-consumers-good-growth-and-jobs-and-good-planet-2019-05-22_en, accesat: 10.01.2026

Comisia Europeană (2019b), *Country report Romania 2019* (SWD(2019) 1022 final). <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A52019SC1022>, accesat: 22.01.2026

Comisia Europeană (2019c), *The European Green Deal*, https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal_en, accesat: 10.01.2026

Comisia Europeană (2020a), *Coronavirus Response Investment Initiative (CRII and CRII+)*. https://ec.europa.eu/regional_policy/en/newsroom/coronavirus-response/, accesat 05.05.2026

Comisia Europeană (2020b), *Country report Romania 2020* (SWD(2020) 522 final). <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A52020SC0522>, accesat: 22.01.2026

Comisia Europeană (2020c), *EU Budget: Financial Report 2019*. Publications Office of the European Union, <https://doi.org/10.2775/624821>, accesat: 10.01.2026

Comisia Europeană (2020d), *Europe's moment: Repair and prepare for the next generation*, COM(2020) 456 final, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex:52020DC0456>, accesat: 10.01.2026

Comisia Europeană (2020e), *Modernisation Fund: Detailed rules and governance framework*, https://climate.ec.europa.eu/eu-action/eu-emissions-trading-system-eu-ets/modernisation-fund_en, accesat: 10.01.2026

Comisia Europeană (2020f), *Operational Programme Large Infrastructure 2014–2020*. Publications Office of the European Union, https://ec.europa.eu/regional_policy/in-your-country/programmes/2014-2020/ro/2014ro16m1op001_ro, accesat: 20.01.2026

Comisia Europeană (2020g), *Stepping up Europe's 2030 climate ambition: Investing in a climate-neutral future for the benefit of our people* (COM/2020/562 final), <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex:52020DC0562>, accesat: 10.01.2026

Comisia Europeană (2020h), *In focus: Energy security in the EU*, https://commission.europa.eu/news-and-media/news/focus-energy-security-eu-2020-04-27_en, accesat 04.05.2026

Comisia Europeană (2020i), *Financing the European Green Deal*, https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal/finance-and-green-deal_ro, accesat 04.05.2026

Comisia Europeană (2021a), *Better regulation guidelines*, https://commission.europa.eu/law/law-making-process/planning-and-proposing-law/better-regulation_en, accesat: 10.01.2026

Comisia Europeană (2021b), *Guidelines on the closure of operational programmes adopted for assistance from the ERDF, the ESF, the CF and the EMFF (2014–2020 programming period)*. Official Journal of the European Union, https://ec.europa.eu/regional_policy/en/information/publications/guidelines/2021/guidelines-on-the-closure-of-operational-programmes-adopted-for-assistance-from-the-european-regional-development-fund-the-european-social-fund-the-cohesion-fund-and-the-european-maritime-and-fisheries-fund-2014-2020, accesat: 15.02.2026

Comisia Europeană (2021c), *“Fit for 55”: Delivering the EU's 2030 Climate Target on the way to climate neutrality* (COM/2021/550 final), <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex:52021DC0550>, accesat: 20.01.2026

Comisia Europeană (2021d), *EU Cohesion Policy: Managing authorities and implementation rules for 2014–2020 programming period*. Publications Office of the European Union, https://ec.europa.eu/regional_policy/, accesat 05.05.2026

Comisia Europeană (2022a), *Country report – Romania 2022* (SWD(2022) 624 final), <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A52022SC0624>, accesat: 10.01.2026

Comisia Europeană (2022b), *REPowerEU: Energie sigură și durabilă pentru Europa, la prețuri accesibile*, https://commission.europa.eu/topics/energy/repowereu_ro, accesat: 10.01.2026

- Comisia Europeană (2023a), *EU coal regions in transition*, https://energy.ec.europa.eu/topics/clean-energy-transition-initiatives/eu-coal-regions-transition_en, accesat: 20.01.2026
- Comisia Europeană (2023b), *EU Cohesion Policy: €2.14 billion for a just climate transition in Romania*, https://ec.europa.eu/regional_policy/whats-new/newsroom/12-09-2022-eu-cohesion-policy-eur2-14-billion-for-a-just-climate-transition-in-romania_en, accesat: 20.01.2026
- Comisia Europeană (2023c), *State of the Energy Union Report*, https://energy.ec.europa.eu/strategy/energy-union/8th-report-state-energy-union_en, accesat: 20.01.2026
- Comisia Europeană (2023d), *Country report – Romania 2023* (SWD(2023) 623 final), <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A52023SC0623>, accesat: 10.01.2026
- Comisia Europeană (2023e), *Romania – Draft updated national energy and climate plan 2021–2030*, https://energy.ec.europa.eu/publications/romania-draft-updated-national-energy-and-climate-plan-2021-2030_en, accesat: 10.02.2026
- Comisia Europeană (2024), *Connecting Europe Facility – Energy (TEN-E)*, https://cinea.ec.europa.eu/programmes/connecting-europe-facility_en, accesat: 20.01.2026
- Comisia Europeană (2024), *Energy communitie*, https://energy.ec.europa.eu/topics/markets-and-consumers/energy-consumers-and-prosumers/energy-communities_en, accesat: 20.01.2026
- Comisia Europeană (2024), *Energy communities and support instruments*, https://energy.ec.europa.eu/topics/markets-and-consumers/energy-consumers-and-prosumers/energy-communities_en, accesat: 20.01.2026
- Comisia Europeană (2024), *In focus: EU leading the global energy transition*, https://commission.europa.eu/news/focus-eu-leading-global-energy-transition-2024_en, accesat: 10.01.2026
- Comisia Europeană (2024), *Interreg 2021–2027 programme guides*, https://ec.europa.eu/regional_policy
- Comisia Europeană (2024), *Modernisation Fund – Energy investments*, https://climate.ec.europa.eu/eu-action/eu-funding-climate-action/modernisation-fund_en, accesat: 20.01.2026
- Comisia Europeană (2024), *Social Climate Fund*, https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/eu-budget/performance-and-reporting/programme-performance-statements/social-climate-fund_en, accesat: 20.01.2026
- Comisia Europeană (2025), *2025 European Semester: Country reports*, https://economy-finance.ec.europa.eu/economic-and-fiscal-governance/european-semester/2025-european-semester-country-reports_en, accesat: 10.01.2026
- Comisia Europeană (2025), *Horizon Europe Cluster 5 work programme*, <https://research-and-innovation.ec.europa.eu>, accesat: 20.01.2026
- Comisia Europeană (2025), *Protecting and empowering energy consumers – Updated rules on energy sharing and access for consumers*, <https://energy.ec.europa.eu/topics/markets-and-consumers/energy-consumers-and-prosumers>, accesat: 20.01.2026
- Comisia Europeană (2025), *State of the Energy Union 2025 – Energy communities and market design reform.*, <https://energy.ec.europa.eu/strategy/energy-union>, accesat: 10.01.2026
- Comisia Europeană (f.d.,a), *Climate action*. https://climate.ec.europa.eu/index_en, accesat: 22.01.2026
- Comisia Europeană (f.d.,b), *Cohesion Data Platform – Theme 4: Low-carbon economy (2014–2020)*, <https://cohesiondata.ec.europa.eu/themes/4/14-20>, accesat 06.05.2026
- Comisia Europeană (f.d.,c), *Documente ale Semestrului european pentru România*. https://commission.europa.eu/business-economy-euro/european-semester/european-semester-your-country/european-semester-documents-romania_en, accesat: 10.01.2026

- Comisia Europeană (f.d.), *Energy poverty*, https://energy.ec.europa.eu/topics/markets-and-consumers/energy-consumers-and-prosumers/energy-poverty_en, accesat: 10.02.2026
- Comisia Europeană (f.d.), *Renewable energy directive, targets and rules*, https://energy.ec.europa.eu/topics/renewable-energy/renewable-energy-directive-targets-and-rules_en, accesat: 20.01.2026
- Comisia Europeană (f.d.-1), *EU Cohesion Data: 2014–2020 funding overview*, <https://cohesiondata.ec.europa.eu/funds/14-20>, accesat: 10.01.2026
- Comisia Europeană (f.d.-2), *EU Cohesion Data: 2021–2027 funding overview*, <https://cohesiondata.ec.europa.eu/funds/21-27>, accesat: 10.01.2026
- Comisia Europeană. (2013). *Long-term EU budget 2014–2020*, https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/eu-budget/long-term-eu-budget/2014-2020_ro, accesat: 10.01.2026
- Comisia Europeană. (2018), *EU budget 2014–2020: Financial programming and budget*. Publications Office of the European Union, <https://eur-lex.europa.eu/EN/legal-content/summary/multiannual-eu-budget-2014-2020.html>, accesat: 10.01.2026
- Consiliul Uniunii Europene (2021), *Council implementing decision approving the assessment of the recovery and resilience plan for Romania*, <https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-10156-2021-INIT/en/pdf>, accesat: 15.01.2026
- Convenția-cadru a Organizației Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice (UNFCCC) (2021), *Glasgow Climate Pact*, <https://unfccc.int/process-and-meetings/the-paris-agreement/glasgow-climate-pact>, accesat 10.01.2026
- Convenția-cadru a Organizației Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice (UNFCCC) (2023), *Global stocktake*, <https://unfccc.int/topics/global-stocktake>, accesat: 10.01.2026
- Convenția-cadru a Organizației Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice (f.d.), *The Paris Agreement*. UNFCCC., <https://unfccc.int/process-and-meetings/the-paris-agreement>, accesat: 20.12.2025
- Convenția-cadru a Organizației Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice (1992), <https://unfccc.int/process-and-meetings/the-convention>, accesat: 15.01.2026
- Curtea Europeană a Auditorilor (2018), *Commission's and Member States' actions in the last years of the 2007–2013 programmes tackled low absorption but had insufficient focus on results*. Special Report 17/2018, <https://op.europa.eu/webpub/eca/special-reports/absorbition-17-2018/en/>, accesat: 15.01.2026
- Curtea Europeană a Auditorilor (2018), *Special report 17/2018: Commission's and Member States' actions in the last years of the 2007–2013 programmes tackled low absorption but had insufficient focus on results*, <https://www.eca.europa.eu/en/publications?did=46360>, accesat: 15.01.2026
- Curtea Europeană a Auditorilor (2020), *Tracking climate spending in the EU budget*. Special Report 18/2020, https://www.eca.europa.eu/lists/ecadocuments/rw20_01/rw_tracking_climate_spending_en.pdf, accesat: 15.01.2026
- Curtea Europeană a Auditorilor (2024), *EU audit in brief 2023: Introducing the 2023 annual reports of the European Court of Auditors*. Publications Office of the European Union, <https://op.europa.eu/webpub/eca/audit-in-brief-2023/en/>, accesat: 15.01.2026
- Directive (EU) 2018/2001 of the Parlamentul European and of the Council of 11 December 2018 on the promotion of the use of energy from renewable sources (recast), *Official Journal of the European Union*
- Directive (EU) 2023/2413 of the Parlamentul European and of the Council of 18 October 2023 amending Directive (EU) 2018/2001 on the promotion of the use of energy from renewable sources, *Official Journal of the European Union*

Directive 2003/87/EC of the European Parliament and of the Council establishing a system for greenhouse gas emission allowance trading within the Union (2003), <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32003L0087>, accesat: 15.01.2026

Directive 2003/87/EC of the Parlamentul European and of the Council establishing a scheme for greenhouse gas emission allowance trading within the Community, *Official Journal of the European Union*

Directive 2009/28/EC of the Parlamentul European and of the Council on the promotion of the use of energy from renewable sources, *Official Journal of the European Union*.

Directive (EU) 2019/944 on common rules for the internal market for electricity, <https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2019/944/oj>, accesat: 15.01.2026

Directive (EU) 2023/2413 on the promotion of the use of energy from renewable source., <https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2023/2413/oj>, accesat: 15.01.2026

European Environment Agency (2025), *Renewable energy shares in gross final energy consumption in Europe: Trends and projections*,

European Parliament, European Parliamentary Research Service (2025), *Artificial intelligence and the energy sector*. European Parliament, [https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2025/775859/EPRS_BRI\(2025\)775859_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2025/775859/EPRS_BRI(2025)775859_EN.pdf), accesat: 25.03.2026

Eurostat (2023), *Shedding light on energy in the EU*, <https://ec.europa.eu/eurostat/cache/infographs/energy/index.html>, accesat: 10.01.2026

Eurostat, *Disparities in adjusted gross disposable income of households per capita*, European Commission, https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/sdg_10_20/default/table, accesat: 10.12.2025

Eurostat, *Domestic net greenhouse gas emissions*, European Commission, https://doi.org/10.2908/SDG_13_10, https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/sdg_13_10/default/table?lang=en, accesat: 10.12.2025

Eurostat, *Energy import dependency statistics*, https://doi.org/10.2908/NRG_IND_ID, accesat: 10.01.2026

Eurostat, *Environmental tax revenues* [env_ac_tax], https://doi.org/10.2908/ENV_AC_TAX, accesat 06.05.2026

Eurostat, *Final energy consumption in households per capita*, European Commission, https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/sdg_07_20/default/table?lang=en, accesat: 10.12.2025

Eurostat, *Gross value added and income by detailed industry* [nama_10_a10], https://doi.org/10.2908/NAMA_10_A10, accesat 06.05.2026

Eurostat, *Heating and cooling degree days by country – annual data (nrg_chdd_a)*. European Commission, https://doi.org/10.2908/NRG_CHDD_A, accesat: 10.01.2026

Eurostat, *Households - level of internet access*, European Commission, https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/isoc_ci_in_h/default/bar?lang=en, accesat: 10.12.2025

Eurostat, *ICT usage in households and by individuals (isoc_i)*, European Commission (isoc_i), https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/explore/all/science?lang=en&subtheme=isoc.isoc_i&display=list&sort=category, accesat: 10.12.2025

Eurostat, *Investments in climate change mitigation by NACE Rev. 2 activity* [env_ac_ccminv], https://doi.org/10.2908/ENV_AC_CCMINV, accesat 06.05.2026

Eurostat, *Population unable to keep home adequately warm by poverty status*, [sdg_07_60] European Commission, https://doi.org/10.2908/SDG_07_60, accesat: 10.12.2025

Eurostat, *Real GDP per capita* [sdg_08_10], https://doi.org/10.2908/SDG_08_10, accesat 06.05.2026

Eurostat, *Share of renewable energy in gross final energy consumption by sector* (sdg_07_40), European Commission, https://doi.org/10.2908/SDG_07_40, accesat: 10.12.2025

Eurostat, *Electricity prices for households* (nrg_pc_204), European Commission, https://doi.org/10.2908/NRG_PC_204, accesat: 10.01.2026

Grupul de Politici Energetice (2024), *Sărăcia energetică și tranziția verde în România*. București, <https://www.enpg.ro/category/publications/2024-publications/>, accesat: 15.01.2026

Grupul Interguvernamental privind Schimbările Climatice (2022), *Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change*. Cambridge University Press, <https://doi.org/10.1017/9781009157926>, accesat: 10.01.2026

Grupul Interguvernamental privind Schimbările Climatice (IPCC) (2022), *Sixth assessment report: Mitigation of climate change*, <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg3/>, accesat: 10.01.2026

Institutul Fraunhofer pentru Cercetarea Sistemelor și Inovării (ISI) (2019), *The clean energy for all Europeans package*, https://www.isi.fraunhofer.de/content/dam/isi/dokumente/ccx/2019/Clean_Energy_for_all_Europeans_Package.pdf, accesat 10.01.2026

Institutul Fraunhofer pentru Fiabilitate și Microintegrare (IZM) (2025), *Study on the electricity demand and carbon footprint of ICT in Germany*, https://www.izm.fraunhofer.de/en/abteilungen/environmental_reliabilityengineering/projekte/green-ict/study-on-the-electricity-demand-and-carbon-footprint-of-ict-in-germany.html, accesat: 20.01.2026

Institutul pentru Diversificarea și Economisirea Energiei (IDAE) (f.d.), *Programa de incentivos a proyectos piloto singulares de comunidades energéticas*, <https://sede.idae.gob.es/tramites-servicios/programa-de-incentivos-proyectos-piloto-singulares-de-comunidades-energeticas>, accesat: 10.01.2026

Institutul pentru Energie (2024), *Statistical review of world energy 2024*, <https://www.energyinst.org/statistical-review>, accesat: 15.01.2026

Institutul pentru Politici Europene de Energie și Climă (IEECP) (2024), *Study on optimisation of energy poverty indicators under the EU framework*, <https://ieecp.org>, accesat: 10.01.2026

Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice (MDRAP) (2014), *POR 2014–2020*. Guvernul României; <https://www.fonduri-ue.ro/por-2014>, accesat: 20.12.2025

Ministerul Energiei (ME) (2025), *Ordinul nr. 539/2025 privind Ghidul solicitantului – Fondul pentru Modernizare, Program-cheie 1: Autoconsum*, Monitorul Oficial al României. <https://legislatie.just.ro>, accesat: 10.01.2026

Ministerul Fondurilor Europene (MFE) (2015), *POIM 2014–2020*. Guvernul României, <https://www.fonduri-ue.ro/poim-2014>, accesat: 10.01.2026

Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene (2025), *Planul Național Social pentru Climă (PNSC) – Document de consultare publică*, <https://mfe.gov.ro/anunt-privind-documentul-de-consultare-publica-planul-national-social-pentru-clima-pnsc-octombrie-2025/>, accesat: 20.12.2025

Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene (MIPE) (2022), *Programul Tranziție Justă 2021–2027*. Guvernul României, <https://mfe.gov.ro/ptj-21-27/>, accesat: 10.01.2026

Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene (MIPE) (2023), *Raport privind implementarea fondurilor europene structurale și de investiții în România*, <https://mfe.gov.ro/transparenta/rapoarte-de-activitate/>, accesat: 10.12.2025

- Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene (MIPE) (2025a), *Ordinul nr. 6008/2025 – Ghidul solicitantului pentru acțiunea „Dezvoltarea surselor de energie regenerabilă în perspectiva creării comunităților de energie”*, https://mfe.gov.ro/ghiduri_ptj/ghidului-solicitantului-pentru-actiunea-energie-verde-accesibila-si-mobilitate-nepoluanta-componenta-dezvoltarea-surselor-de-energie-regenerabila-in-perspectiva-crearii/, accesat: 10.01.2026
- Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene (MIPE) (2025b), *Programul Dezvoltare Durabilă 2021–2027 – Prioritatea 4: Sisteme și rețele inteligente de energie*. <https://mfe.gov.ro/pdd-21-27/>, accesat: 10.12.2025
- Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene. (f.d.), *Planul Național de Redresare și Reziliență*. <https://mfe.gov.ro/pnrr/>, accesat: 10.01.2026
- Ofgem (f.d.), *Energy regulation sandbox*, <https://www.ofgem.gov.uk/energy-regulation-sandbox>, accesat: 20.12.2025
- Ofgem (f.d.), *Strategic Innovation Fund (SIF)*, <https://iuk-business-connect.org.uk/programme/ofgem-strategic-innovation-fund/>, accesat: 20.12.2025
- Oficiul pentru Controlul Activelor Străine (OFAC) (2019a), *Venezuela-related sanctions*. U.S. Department of the Treasury. <https://ofac.treasury.gov/sanctions-programs-and-country-information/venezuela-related-sanctions>, accesat: 20.12.2025
- Oficiul pentru Controlul Activelor Străine (OFAC) (2019b), *Issuance of Venezuela-related general licenses and amended FAQs*. U.S. Department of the Treasury, <https://ofac.treasury.gov/recent-actions/20190806>, accesat: 20.12.2025
- Oportunități UE (2024), *Programul Casa Verde Fotovoltaice*, <https://oportunitati-ue.gov.ro>
- Organizația Internațională a Muncii (ILO) (2015), *Guidelines for a just transition towards environmentally sustainable economies and societies for all*, <https://www.ilo.org/publications/guidelines-just-transition-towards-environmentally-sustainable-economies>, accesat: 20.02.2026
- Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OECD) (2020a), *The territorial impact of COVID-19: Managing the crisis across levels of government*. OECD Publishing, <https://www.oecd.org/coronavirus/policy-responses/the-territorial-impact-of-covid-19>, accesat 05.05.2026
- Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OECD) (2020b), *Strengthening governance of EU funds under Cohesion Policy*. OECD Publishing, https://www.oecd.org/content/dam/oecd/en/publications/reports/2020/01/strengthening-governance-of-eu-funds-under-cohesion-policy_079de45d/9b71c8d8-en.pdf, accesat: 20.12.2025
- Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OECD) (2023), *Net-zero+: Building climate and economic resilience*, <https://www.oecd.org/en/about/programmes/net-zero-building-climate-and-economic-resilience.html>, accesat: 20.12.2025
- Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OECD) (2024), *Distributional impacts of energy transition pathways and climate change*, https://www.oecd.org/en/publications/distributional-impacts-of-energy-transition-pathways-and-climate-change_56e93f3e-en.html, accesat: 20.12.2025
- Parlamentul European (2019), *European policies on climate and energy towards 2020, 2030 and 2050* (PE 631.047). Policy Department for Economic, Scientific and Quality of Life Policies, Directorate-General for Internal Policies, [https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2019/631047/IPOL_BRI\(2019\)631047_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2019/631047/IPOL_BRI(2019)631047_EN.pdf), accesat: 10.01.2026

- Parlamentul European (2023), *Absorption rates of Cohesion Policy funds: Final study*. Policy Department for Structural and Cohesion Policies, Directorate-General for Internal Policies, [https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2023/747284/IPOL_STU\(2023\)747284_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2023/747284/IPOL_STU(2023)747284_EN.pdf), accesat 05.05.2026
- Parlamentul European, Consiliul Uniunii Europene (2023), *Directive (EU) 2023/2413 of 18 October 2023 amending Directive (EU) 2018/2001, Regulation (EU) 2018/1999 and Directive 98/70/EC as regards the promotion of energy from renewable sources*. Official Journal of the European Union, https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=OJ:L_202302413 , accesat: 10.01.2026
- Platforma Interguvernamentală Știință-Politici privind Biodiversitatea și Serviciile Ecosistemice (IPBES) (2023), *Assessment report on biodiversity and ecosystem services*, <https://www.unep.org/resources/report/invasive-alien-species-report>, accesat: 20.12.2025
- Programul Interreg Regiunea Dunării (f.d.), *DECA – Danube Energy Communities Accelerator*. <https://interreg-danube.eu/projects/deca>, accesat: 20.02.2026
- Regulation (EU) 1303/2013 of the European Parliament and of the Council of 17 December 2013 laying down common provisions on the European Structural and Investment Funds. Official Journal of the European Union. <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2013/1303/oj/eng>, accesat: 22.01.2026
- Regulation (EU) 2018/1999 of the European Parliament and of the Council on the governance of the Energy Union and climate action, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32018R1999>, accesat: 10.01.2026
- Regulation (EU) 2019/2088 on sustainability-related disclosures in the financial services sector (SFDR). *Official Journal of the European Union*, <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2019/2088/oj/eng> , accesat: 10.01.2026
- Regulation (EU) 2020/852 of the European Parliament and of the Council on sustainable investment (EU taxonomy), <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32020R0852>, accesat: 10.01.2026
- Regulation (EU) 2021/1056 of the European Parliament and of the Council establishing the Just Transition Fund, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32021R1056>, accesat: 15.12.2025
- Regulation (EU) 2021/1060 of the European Parliament and of the Council laying down common provisions on the European Regional Development Fund, the European Social Fund Plus, the Cohesion Fund, the Just Transition Fund and the European Maritime, Fisheries and Aquaculture Fund. *Official Journal of the European Union*, L 231, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32021R1060>, accesat: 22.01.2026
- Regulation (EU) 2021/241 of the European Parliament and of the Council establishing the Recovery and Resilience Facility. *Official Journal of the European Union*, L 57, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/LSU/?uri=celex:32021R0241>, accesat: 22.01.2026
- Regulation (EU) 2024/1991 of the European Parliament and of the Council of 24 June 2024 on nature restoration and amending Regulation (EU) 2022/869, *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*, L 2024/199, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/ALL/?uri=CELEX:32024R1991> , accesat: 15.12.2025
- Rețeaua pentru Politici în Domeniul Energiei Regenerabile pentru secolul XXI (REN21) (2024), *Renewables 2024 global status report*, <https://www.ren21.net/gsr-2024/>, accesat: 15.01.2026
- Rețeaua pentru Politici în Domeniul Energiei Regenerabile pentru secolul XXI (REN21) (2025), *Renewables 2025 global status report*, <https://www.ren21.net>, accesat: 15.01.2026
- SDE++ scheme for sustainable energy production. <https://business.gov.nl/subsidies-and-schemes/sustainable-energy-production/>, accesat: 15.01.2026

- Vattenfall (2018), *Vattenfall launches energy sharing marketplace Powerpeers*, <https://group.vattenfall.com/press-and-media/newsroom/2016/vattenfall-launches-energy-sharing-marketplace-powerpeers>, accesat: 15.01.2026
- WWF Romania (2022), <https://wwf.ro/noutati/legea-care-ar-fi-permis-constructia-de-microhidrocentrale-in-arii-protejate-e-neconstitutionala/>, accesat: 10.12.2025
- WWF Romania (2024), <https://wwf.ro/noutati/declaratia-comuna-privind-zonele-de-accelerare-a-energiei-regenerabile-in-romania-o-initiativa-wwf-romania-si-energy-policy-group-sustinuta-de-16-organizatii/>, accesat: 10.12.2025



ROMANIAN ACADEMY
The School of Advanced Studies of the Romanian Academy
Doctoral School of Economics
National Institute of Economic Research
„Costin C. Kirilescu”

DOCTORAL THESIS SUMMARY
ENERGY TRANSITION IN ROMANIA – FINANCING
AND IMPACT

PHD COORDINATOR:

Professor PhD Mirela Clementina PANAIT

PhD CANDIDATE:

ȚOLEA (JOIȚA) Diana

Bucharest, 2026

Thesis contents

Outline of the Thesis “*Energy Transition in Romania – Financing and Impact*” — 4

List of Abbreviations and Acronyms — 5

Introduction — 9

Chapter 1. The Evolution of the Energy Transition: From Environmental Issue to Geopolitical Instrument — 19

1.1. The Concept of Energy Transition and the Plurality of Historical Transitions — 19

1.2. The Europeanization of the Energy Transition: From the Kyoto Protocol to the European Green Deal (EGD) — 23

1.3. Recent Crises and the Transformation of the Energy Transition into a Security Policy — 25

1.4. The Energy Transition as a Result of the Convergence between Climate, Security, and Public Financing — 28

1.5. Romania between Energy Autonomy and Dependence within the European Union; Policy–Financing Correspondence — 30

1.6. Meta-Bibliometric Analysis of the Literature on “Energy Transition – Financing and Impact” — 38

1.7. Conclusions — 49

Chapter 2. Regulation, Governance, and Impact in the European Energy Transition — 53

2.1. The EU Regulatory Architecture of the Energy Transition — 53

2.2. Case Study: RED II – Comparative Analysis of the Directive’s Transposition in Member States — 61

2.3. Country Reports – Monitoring and Assessing Progress toward Strategic Objectives (2019–2023): A Comparative Thematic Analysis — 69

2.4. Analysis of Determining Factors of the Share of RES in Romania’s Gross Final Energy Consumption — 91

2.5. Conclusions — 107

Chapter 3. The Financial Architecture of the Energy Transition: European Instruments, Absorption, and Impact — 110

3.1. Historical Evolution of European Union Budgets across Multiannual Financial Frameworks — 110

3.2. Comparative Analysis of Financial Allocations and the Absorption of European Funds through TO4, 2014–2020/2023 — 115

3.3. Comparative Study of Financing for the Energy Transition in Romania: ROP PA3, LIOP PA6–PA7, NRRP (C6 and C16 REPowerEU), and the JTF — 129

3.4. Phases of the Energy Transition in Romania, Associated Financing Instruments, and Expected Impact — 133

3.5. Conclusions — 139

Chapter 4. Econometric Analysis of the Relationship between the Energy Transition, Energy Consumption, and Economic Factors in European States (2007–2023) — 143

4.1. The Context of Energy Consumption Dynamics in the Green Transition — 143

4.2. Data and Research Methodology — 150

4.3. Empirical Results — 154

4.4. Discussions — 163

4.5. Conclusions — 166

Chapter 5. Reconfiguring the Energy Market Architecture. Energy Communities and Financing Opportunities for P2P Platforms in the Energy Transition — 170

5.1. The Collaborative Ecosystem for Renewable Energy Trading — 170

5.2. The Global Energy Transition and the Response of Decentralized Markets — 174

5.3. Comparative EU–Romania Analysis of P2P Trading and Energy Communities — 177

5.4. Relevant EU Financing Opportunities for P2P Platforms and Energy Communities (2024–2025) — 180

5.5. Opportunities for P2P and Energy Sharing Projects in Romania through JTF and National Funds (2024–2025) — 184

5.6. Conclusions — 193

Chapter 6. Integrating the Greenlash Phenomenon into the Analysis of the Energy Transition: The Role of Financing and a Just and Fair Transition — 196

6.1. The Fragility of Social Acceptance for Climate Policies —	196
6.2. Greenlash – Opposition to Environmental Policies and the Green Transition —	199
6.3. Factors Triggering Greenlash-Type Reactions in the Transition toward Renewable Energy Sources —	203
6.4. Romania: Greenlash in the Context of the Energy Transition —	206
6.5. Just and Fair Transition as a Conceptual Response to the Greenlash Phenomenon —	212
6.6. Conclusions —	214
General Conclusions of the Thesis —	216
Bibliographic References —	228
List of Tables —	251
List of Figures —	252

Annexes

Annex 1 – The Global Dimension: The Case of Venezuela and the Geopolitics of Energy Resources —	256
Annex 2 – Case Studies in the Policy–Financing Correspondence Matrix: NRRP, Modernisation Fund, Just Transition Fund, ROP, LIOP —	258
Annex 3 – The European Regulatory Framework of the Energy Transition and Its Transposition at National Level —	268
Annex 4 – Evolution of ERDF Allocations for PA3 within the ROP, Based on Programming Documents —	275
Annex 5 – Comparative Indicators of RED II Transposition within the National Regulatory Framework —	277
Annex 6 – Case Study: Evolution of Financial Allocations for Priority Axis 3 (PA3) within Romania’s ROP 2014–2020 —	278
Annex 7 – “Just Transition” and “Fair Transition” – Conceptual Differences —	282
Annex 8 – The Social Climate Fund: Financial Architecture, Redistribution Mechanisms, and Budgetary Impact in Romania —	285

Energy Transition in Romania - Financing and Impact

- summary of the doctoral thesis –

The energy transition represents one of the most profound structural transformations of the contemporary global economy, driven by the convergence of climate objectives, energy security, and the need to modernize energy systems. Over recent decades, international public policies have evolved from approaches predominantly focused on environmental protection toward integrated strategies aimed simultaneously at decarbonizing the economy, fostering technological development, and strengthening the resilience of energy systems. In this context, the energy transition is no longer merely an environmental issue, but a complex process involving broad economic, institutional, and social transformations.

On a personal and professional level, this research represented more than an academic analysis of the energy transition; it constituted an effort to understand how Romania can transform one of the most difficult economic and strategic challenges of the present into an opportunity for long-term development.

The thesis was based on the conviction that the energy transition should not be viewed exclusively as a climate obligation or as a technological process imposed through European policies, but rather as a project of economic modernization, strengthening energy security, and increasing Romania's competitiveness. From this perspective, the research aimed to highlight not only the financing and regulatory mechanisms of the energy transition, but also the real conditions under which these mechanisms can generate sustainable economic, institutional, and social effects.

The Europeanization of the energy transition process, through which climate and energy objectives are integrated into a common governance framework at the EU level, directly influences the national policies and economic development models of the Member States. The energy transition is no longer merely a sectoral objective, but is becoming the central mechanism through which European economic development is coordinated, redefining the relationship between industrial policy, energy security, and sustainability. Within this framework, public financing plays a central role in accelerating the transformation of energy

systems by mobilizing the investments required for the development of energy infrastructure, the integration of renewable energy sources, and the modernization of energy networks.

At the same time, the recent experience of Member States highlights the fact that the efficiency of the energy transition does not depend exclusively on the scale of financial allocations, but also on the administrative and institutional capacity to implement investments. Within the framework of the 2014–2020 cohesion policy, the financing allocated to the objective concerning the transition toward a low-carbon economy (TO4) revealed significant differences among Member States regarding the relationship between fund contracting and actual financial absorption. In numerous cases, the acceleration of contracting was not accompanied by proportional financial execution, indicating the existence of gaps between contractual commitments and the effective implementation of projects.

In this context, the absorption of European funds can be interpreted not only as a financial indicator, but also as an expression of the institutional capacity of states to transform available resources into functional investments and concrete results in terms of energy efficiency, the development of renewable energy sources, and the reduction of energy vulnerabilities. Thus, financing the energy transition becomes simultaneously an investment instrument and a mechanism of economic and institutional governance.

The COVID-19 pandemic and the conflict in Ukraine accelerated this transformation, redefining the role of the energy transition within the architecture of European policies. Decarbonization is no longer merely an environmental policy but, increasingly evident in the current international context, is becoming a policy of economic and geopolitical security. This shift has changed the logic of the energy transition: whereas, within the climate paradigm, renewable energy was perceived primarily as a cleaner alternative to fossil fuels, within the security paradigm it becomes a source of strategic autonomy. Unlike oil and gas, renewable resources are geographically distributed, reducing the risk of political dependencies and contributing to the reduction of external vulnerabilities. In this context, energy is reaffirmed as a central instrument of international relations, while the liberalization of energy markets, dominant in recent decades, is being partially reconfigured by the logic of security. Traditional energy dependence, based on access to resources, tends to be replaced by dependence on capital, technology, and supply chains for clean technologies.

For EU Member States, including Romania, the energy transition represents both an opportunity for economic modernization and a major challenge from the perspective of institutional capacity, energy infrastructure, and the social acceptance of the structural transformations involved. In recent years, Romania has benefited from significant financial

resources dedicated to the energy transition, originating both from European structural and investment funds and from financial instruments specifically aimed at decarbonization. Nevertheless, the process of implementing these policies and investments is influenced by a series of institutional, economic, and social factors that may either accelerate or, on the contrary, delay the transformation of the energy system.

In Romania's case, the empirical analysis presented in the thesis suggests that the development of renewable energy is correlated to a greater extent with public policy instruments, energy security, and investment implementation capacity than with the dynamics of economic development itself. In particular, dependence on energy imports and environmental fiscal instruments emerge as relevant drivers of the energy transition, suggesting that the decarbonization of the economy is closely linked to objectives concerning energy autonomy and the reduction of external vulnerabilities.

This evolution reflects a gradual transformation of public policy instruments, from interventions focused on energy efficiency and consumption reduction toward the development of clean energy production and, subsequently, toward strengthening energy resilience and supporting regions affected by decarbonization.

In this context, analyzing the relationship between public financing and the impact of the energy transition becomes essential for understanding how climate and energy policies translate into concrete transformations of the economy and society. Although the specialized literature frequently addresses the technical dimensions of the energy transition or analyzes the evolution of climate policies, there is growing interest in the integrated study of the relationship between financing mechanisms, the administrative capacity of states, and the concrete effects of the energy transition on energy security and social aspects.

Recent international conflicts highlight the fact that the energy transition represents both a strategic advantage in reducing dependence on resources and a major challenge, given that the global economy remains heavily dependent on fossil fuels. Thus, energy becomes both an object of conflict and an instrument for resolving it. The dynamics of economic sanctions and trade restrictions demonstrate that energy markets are shaped not only by economic factors, but also by political decisions concerning access to financial and commercial infrastructure. Consequently, recent crises — the pandemic, the conflict in Ukraine, and global geopolitical instability — converge toward a common conclusion: the energy transition is driven not only by climate objectives, but also by the necessity of reducing the geopolitical vulnerabilities of the global economy.

This doctoral thesis aims to contribute to this debate through an interdisciplinary analysis that integrates perspectives from economics, European public policies, and public finance. Through this approach, the thesis seeks to provide an integrated perspective on the energy transition, treating it not merely as a technological or climate-related process, but as a complex phenomenon of economic and institutional transformation, with a strong social dimension, in which financing mechanisms play a decisive role.

Within this framework, the success of the transition toward a low-carbon economy depends not only on climate ambition, but also on the capacity of public policies to ensure social equity, political legitimacy, and tangible economic benefits for all segments of society. The phenomenon of opposition to climate policies (“greenlash”) is not a marginal occurrence, but rather an indicator of the structural tensions generated by the energy transition. In Romania, this is visible, among other aspects, in the delays in the use of European funds, especially in vulnerable regions, where the transition should generate alternative economic opportunities.

Financing the transition plays a central role in this dynamic: it can function either as an instrument for mitigating social conflicts or as a factor amplifying opposition. In this regard, the coherent integration of the principles of “just transition” and “fair transition” becomes essential for transforming the energy transition into a socially legitimate, politically sustainable, and economically efficient process.

Therefore, the general objective of the thesis is to analyze the relationship between the energy transition, financing mechanisms, and the economic, institutional, social, and geopolitical impact of climate and energy policies, by evaluating how the European regulatory framework, the architecture of public financing, governance mechanisms, and transformations in energy markets influence the implementation of the decarbonization process within the EU and in Romania. The research seeks to highlight the role of financing as a central mechanism of energy transition governance, as well as the way in which the interaction between public policies, investments, energy infrastructure, institutional capacity, and social acceptance determines the pace, efficiency, and sustainability of the transformation of contemporary energy systems.

In order to achieve this general objective, the research pursues several specific objectives (SO):

SO1. To analyze the conceptual, institutional, and geopolitical evolution of the energy transition at the international and European levels, as well as to establish the analytical framework regarding the relationship between climate policies, financing mechanisms, and the systemic impact of the energy transition.

SO2. To analyze how the regulatory framework and governance mechanisms of the European Union influence the implementation of the energy transition, the mobilization of financing, and the impact on energy and climate policies in Romania and other EU Member States.

SO3. To analyze the European financial architecture dedicated to the energy transition and to evaluate how financing instruments, absorption capacity, and institutional mechanisms influence the implementation and impact of investments in the energy transition in Romania and in other Member States of the European Union.

SO4. To conduct an econometric analysis of the relationship between household energy consumption and economic, social, climatic, and technological factors in the Member States of the European Union, in order to highlight how the energy transition and structural transformations influence energy demand and the effectiveness of public policies during the 2007–2023 period.

SO5. To analyze how the legal framework, the architecture of European and national financing, and the development of digital and institutional infrastructure influence the emergence and operationalization of energy communities and P2P platforms in Romania and the EU, as market mechanisms and implementation instruments of the energy transition.

SO6. To analyze the relationship between financing the energy transition, the socio-economic impact of climate policies, and the emergence of the greenlash phenomenon, by evaluating the role of the principles of just transition and fair transition in increasing social acceptance and the legitimacy of the energy transition in the EU and Romania.

Based on these objectives, the research formulates the following hypotheses:

Hypothesis H1: The structure and mechanisms of public financing significantly influence the pace and direction of the energy transition in the Member States of the European Union.

Hypothesis H2: The evolution of the European legislative framework contributes to accelerating the implementation of energy transition policies and to directing investments toward decarbonization.

Hypothesis H3: Differences among Member States in the implementation of energy policies are influenced by administrative capacity, regulatory stability, and national governance mechanisms.

Hypothesis H4: The increase in the level of European funding dedicated to the energy transition contributes to accelerating investments in energy efficiency, renewable energy, and the modernization of energy infrastructure; however, the actual impact depends on the administrative and institutional capacity for implementation and fund absorption.

Hypothesis H5: The impact of the energy transition on energy consumption depends on the interaction between public policies, investments in energy efficiency, and the socio-economic characteristics of households, while the effects of these factors manifest differently across European states.

Hypothesis H6: The impact of financing on the energy transition is greater when it simultaneously supports both “hard” energy infrastructure (RES capacities, storage, smart grids) and “soft” infrastructure (digital platforms, interoperability, governance, and energy services), thereby fostering the development of decentralized and community-based energy markets.

Hypothesis H7: The integration of the principles of just transition and fair transition into the financing architecture of the energy transition contributes to increasing the social acceptance of climate policies and reducing opposition to decarbonization measures.

The structure of the thesis reflects a progression designed to integratively capture the relationship between the energy transition, financing mechanisms, and the economic and social impact of this process.

Chapter 1, “The Evolution of the Energy Transition: From Environmental Issue to Geopolitical Instrument”, aims to establish the analytical foundation necessary for the subsequent stages of the research by examining the transformation of the energy transition from a predominantly technological historical process into a complex mechanism of climate, economic, and geopolitical governance. The chapter explores the evolution of the concept of energy transition and the plurality of historical transitions, the development of the international climate regime, the Europeanization of energy and climate policies, and the redefinition of energy security in the context of recent crises. At the same time, it analyzes the specific features of Romania’s positioning between energy autonomy and dependence, the relationship between European policies and financial instruments dedicated to the energy transition, and the main research directions in the international literature through a meta-bibliometric analysis. Through this approach, the chapter positions the thesis within the specialized literature and justifies the relevance of the research in a field characterized by the rapid expansion of studies on decarbonization, green financing, and the socio-economic impact of the energy transition. The chapter directly supports the theme of the thesis by demonstrating that financing is not merely an auxiliary instrument of climate policies, but rather the central mechanism through which such policies generate economic, technological, institutional, and social effects. In this regard, the research introduces its own analytical model regarding the relationship between policies,

financing, and impact, based on the concept of “policy–financing correspondence” and the “decarbonization chain” model, which explains how financial instruments contribute differently to the transformation of energy systems. The comparative analysis of European financing instruments highlights that the performance of the energy transition depends not only on the volume of mobilized resources, but also on institutional coherence and the complementarity of the financing mechanisms used. The research methods employed in Chapter 1 include: qualitative comparative analysis, documentary analysis, case study, and meta-bibliometric analysis.

Chapter 2, “Regulation, Governance, and Impact in the European Energy Transition”, analyzes the normative, institutional, and governance framework of the European energy transition, highlighting how European Union policies and regulations influence the implementation of climate and energy objectives, the mobilization of financing, and the transformation of national energy systems. The chapter examines the legislative architecture of the energy transition, the process of transposing the RED II Directive into Member States, the role of the European Commission’s country reports in monitoring reforms and investments, and the determinants of the share of renewable energy in Romania through an econometric approach. Within the logic of the thesis progression, this chapter introduces the normative and institutional foundation necessary for understanding the relationship between the energy transition, financing, and impact, demonstrating that European funding mechanisms do not operate independently, but are conditioned and directed by the EU legal framework and governance mechanisms. The relevance of the chapter to the thesis topic lies in highlighting the fact that the impact of financing depends directly on the quality of regulation, the stability of the institutional framework, and the administrative capacity to implement energy and climate policies. Thus, the chapter emphasizes not only the financial dimension of the energy transition, but also the institutional impact of European policies on the effective implementation of the energy transition at the national level, thereby consolidating the analytical framework supporting the empirical and economic developments presented throughout the thesis. The research methods employed in Chapter 2 include: documentary analysis, comparative analysis, descriptive statistical analysis, econometric modeling/regression analysis, case study, and an integrative interdisciplinary approach.

Chapter 3, “The Financial Architecture of the Energy Transition: European Instruments, Absorption, and Impact”, develops the analysis of the financing mechanisms of the energy transition and the way in which they contribute to the implementation of European objectives regarding decarbonization, energy security, and the structural transformation of the economy,

with a focus on both the European framework and the specific characteristics and developments of Romania. The chapter examines the main financial instruments, policies, and European programs dedicated to the energy transition, highlighting the relationship between public and private investments, institutional implementation capacity, and the effects generated on the energy system and economic development, including through the analysis of the application and absorption of these mechanisms in Romania. Within the logic of the thesis progression, this chapter marks the transition from the conceptual and strategic dimension of the energy transition toward the concrete analysis of its financing and implementation, constituting the link between the theoretical foundations presented earlier and the empirical evaluation carried out in the following chapters. The content of the chapter directly supports the theme of the thesis by highlighting that the existence of financing does not automatically imply the emergence of an immediate or uniform impact on the economy, the energy system, or energy consumption. The analysis shows that the effects of financing must be understood from a systemic and structural transformation perspective, in which results manifest gradually through infrastructure modernization, technological change, increased energy efficiency, and the reconfiguration of economic development trajectories. At the same time, the chapter highlights that Romania represents a relevant case study within the European energy transition due to the challenges related to administrative capacity, energy structure, and the need to reduce development disparities. Thus, the analysis demonstrates that the impact of financing depends not only on the volume of mobilized resources, but also on implementation efficiency, the coherence of public policies, and the ability of national economies to transform investments into sustainable long-term structural effects. The research methods employed in Chapter 3 include: documentary analysis, descriptive statistical analysis, comparative analysis, graphical methods of data analysis, and case study.

Chapter 4, “Econometric Analysis of the Relationship Between the Energy Transition, Energy Consumption, and Economic Factors in European States (2007–2023)”, develops the empirical dimension of the research by investigating the relationships between energy consumption and climatic, economic, social, and technological factors in the context of the European energy transition. Based on a panel econometric analysis applied to the 27 EU Member States, the chapter highlights how variables such as heating degree days, digitalization, household income, energy vulnerability, and energy structure influence energy consumption in the residential sector. Within the logic of the thesis progression, this chapter marks the transition from the analysis of the conceptual, institutional, and financial framework of the energy transition toward the empirical validation of its impact on the energy system and

consumption behavior. Its content directly supports the theme of the thesis by demonstrating that the effects of financing and policies associated with the energy transition are not automatically reflected in an immediate reduction in energy consumption, but rather in a structural transformation of energy use patterns and their determinants. The chapter highlights that the impact of the energy transition must be analyzed from an energy and systemic perspective, through the interdependence between energy efficiency, digitalization, social vulnerability, and public policies. At the same time, the empirical results provide relevant arguments for substantiating financing mechanisms aimed at energy efficiency, housing modernization, and support for vulnerable consumers, emphasizing the need for integrated interventions adapted to the structural differences among European states. The research methods employed in Chapter 4 include: comparative analysis, descriptive statistical analysis, and panel data econometric modeling.

Furthermore, Chapter 5, “Reconfiguring the Architecture of the Energy Market. Energy Communities and Financing Opportunities for P2P Platforms in the Energy Transition”, extends the analysis of the energy transition toward the dimension of energy market transformation by investigating the role of energy communities, digital P2P platforms, and energy-sharing mechanisms within the new decentralized energy architectures. The chapter analyzes the relationship between the European and national legal framework, digital infrastructure, and the financing instruments available for the development of these models, with a focus on Romania and on the way European and national funds influence the operationalization of local energy markets. Within the logic of the thesis progression, this chapter marks the transition from the analysis of financing the energy transition and the impact of investments on energy infrastructure and policies toward the analysis of the structural transformation of the energy market and the new mechanisms of economic and community participation. The chapter directly supports the theme of the thesis by demonstrating that the impact of financing is not limited to the development of renewable energy production capacities, but also influences the organization and functioning of energy markets. In this regard, the research highlights that financing shapes the emergence of decentralized energy ecosystems based on digitalization, interoperability, and the active participation of prosumers and energy communities. At the same time, the chapter shows that the absence of an adequate legal and financial framework may limit the development of P2P platforms and prevent their transformation from pilot projects or auxiliary solutions into functional market mechanisms. The relevance of the chapter for analyzing the impact of financing lies in highlighting the fact that the energy transition requires not only investments in “hard” infrastructure, but also the

financing of “soft” infrastructure — digital platforms, governance, energy services, and local coordination mechanisms — which become essential for the development of flexible, participatory, and sustainable energy markets. The research methods employed in Chapter 5 include: documentary analysis, comparative analysis, and case study.

Finally, Chapter 6, “Integrating the Greenlash Phenomenon into the Analysis of the Energy Transition: The Role of Financing and of a Just and Fair Transition”, extends the analysis of the energy transition by introducing the social dimension and the issue of the public legitimacy of climate policies, highlighting the way in which financing the transition influences its acceptance or contestation. The chapter analyzes the greenlash phenomenon as a form of opposition to decarbonization policies, generated by perceptions regarding the unequal distribution of the costs and benefits of the energy transition, rising energy costs, job losses, and the socio-economic adaptation difficulties faced by vulnerable communities. The relationships between financing mechanisms, the socio-economic impact of the energy transition, and the concepts of just transition and fair transition are investigated both at the EU level and in the case of Romania. Within the logic of the thesis progression, this chapter marks the transition from the predominantly economic and institutional analysis of financing the energy transition toward the evaluation of its social and political effects, demonstrating that the success of the transition depends not exclusively on the volume of investments, but also on the manner in which these investments are distributed, implemented, and perceived at the societal level. Through this approach, the chapter directly supports the theme of the thesis by emphasizing that the impact of financing must be evaluated not only through economic and energy indicators, but also through its effects on social cohesion, equity, and the legitimacy of the energy transformation process. The research methods employed in Chapter 6 include: documentary analysis, comparative analysis, and case study.

The thesis concludes with a section of general conclusions, which synthesizes the research findings, highlights the theoretical and methodological contributions of the study, and formulates recommendations for public policies and future research directions.

To ensure the analytical coherence of the research, each chapter of the thesis contributes directly to testing the formulated hypotheses, reflecting the relationship between the conceptual framework, financing mechanisms, and the impact of the energy transition. Thus, hypothesis H1 is analyzed primarily in Chapter 1; hypotheses H2 and H3 are addressed in Chapter 2; hypothesis H4 is examined in Chapter 3; hypothesis H5 is tested in Chapter 4; while hypotheses H6 and H7 are analyzed in Chapters 5 and 6, respectively. Overall, this correlation highlights the fact that the hypotheses are not tested in isolation, but through an integrated approach in

which each chapter contributes to explaining the relationship between financing, implementation, and impact.

Through this structure, the thesis demonstrates that the energy transition can only be understood through the simultaneous analysis of three interdependent dimensions: the political-institutional framework, financing mechanisms, and economic and social impact. Each chapter contributes to explaining one of these dimensions, while their interaction highlights the systemic nature of the energy transition in the EU and Romania.

The research approached the energy transition as a systemic process situated at the intersection of economics, governance, financing, energy security, and the social dimension, highlighting the multidimensional nature of the transformation of contemporary energy systems. The thesis therefore proposes an integrated approach to the energy transition that goes beyond exclusively technological or strictly normative perspectives, while maintaining the analysis anchored in the economic domain and in the relationship between public policies, financing mechanisms, and the economic effects of decarbonization.

The structure of the research follows a logical and coherent progression. Chapter 1 established the conceptual, theoretical, and geopolitical framework of the energy transition; Chapter 2 analyzed the normative and institutional dimension of European governance; and Chapter 3 developed the analysis of the financial architecture and implementation mechanisms of the energy transition. Chapter 4 empirically validated the relationships between energy and economic variables through econometric methods; Chapter 5 extended the analysis toward the transformation of energy markets and decentralized models; and Chapter 6 integrated the social dimension of the energy transition through the analysis of the greenlash phenomenon and the concepts of just transition and fair transition. This sequence reflects the transition from theoretical and institutional foundations toward the analysis of implementation, economic impact, and the socio-economic implications of the energy transition.

The theme of the thesis is directly supported through the content of the research. The dimension of impact is analyzed from multiple perspectives: institutional and normative (Chapter 2), financial and investment-related (Chapter 3), energy and economic (Chapter 4), concerning the architecture of energy markets (Chapter 5), as well as social and political (Chapter 6). In this way, the thesis highlights that financing does not represent merely an auxiliary instrument of the energy transition, but rather a central economic mechanism through which climate policies generate effects on investments, competitiveness, market structures, and economic development.

The achievement of the general objective of the thesis — namely, the analysis of the relationship between the financing mechanisms of the energy transition and their impact on the evolution of energy systems, particularly in the context of European policies and their implementation in Romania — was supported through the complementary contributions of the six research chapters, each corresponding to a specific objective. Together, these chapters enabled the development of an integrated perspective on the relationship between governance, financing, implementation, and the economic and socio-economic impact of the energy transition, aspects that function interdependently.

Chapter 1 contributed to the achievement of Specific Objective SO1 by conducting an integrated analysis of the conceptual, institutional, and geopolitical evolution of the energy transition, highlighting its transformation from a predominantly environmental issue into a complex mechanism of economic, climate, and security governance at the European and international levels. The analysis of historical energy transitions, the development of the international climate regime, the process of Europeanization of energy and climate policies, and the effects generated by recent crises on European energy policies made it possible to establish the analytical framework of the thesis regarding the relationship between public policies, financing mechanisms, and the systemic impact of the energy transition. Within the chapter, Hypothesis H1 was tested through a qualitative-comparative analysis of the main European financing instruments applied in Romania — the RRP, MF, JTF, ROP, and LIOP — using the policy–financing correspondence matrix and the conceptual model of the decarbonization chain. The results of the analysis highlighted that the pace and direction of the energy transition depend not exclusively on the volume of available financing, but above all on the structure of financing mechanisms, the functional complementarity of the instruments, and their capacity to simultaneously address the institutional, technological, social, and infrastructural dimensions of the transition. Consequently, Hypothesis H1 is validated, the research demonstrating that the European financial architecture significantly influences the implementation and performance of the energy transition in the Member States. The innovative contribution of the chapter lies in the reconceptualization of public financing as a central mechanism of climate and energy governance, rather than merely an auxiliary instrument supporting investments, as well as in the development of an original analytical framework — based on the concept of “policy–financing correspondence” and the “decarbonization chain” model — which enables the integration of climate, economic, institutional, and geopolitical dimensions into a unified perspective on the energy transition.

Chapter 2 contributed to the achievement of Specific Objective SO2 by analyzing the manner in which the EU regulatory framework and governance mechanisms influence the implementation of the energy transition, the orientation of investments, and the evolution of energy and climate policies in the Member States, with particular emphasis on Romania. The analysis of the European normative architecture, the comparative study regarding the transposition of the RED II Directive, the evaluation of the country reports prepared by the European Commission, and the econometric analysis of the determinants of the share of energy from renewable sources in gross final energy consumption highlighted the fact that European policies do not function exclusively as regulatory instruments, but also as mechanisms of economic and investment coordination for the energy transition.

Within the chapter, Hypothesis H2 was tested through the analysis of the evolution of the European legislative framework and the relationship between normative objectives, implementation policies, and the orientation of investments toward decarbonization. The results demonstrated that the expansion and consolidation of European regulations significantly contributed to accelerating energy transition policies and mobilizing investments in renewable energy, energy efficiency, and energy infrastructure. Consequently, Hypothesis H2 is validated.

At the same time, Hypothesis H3 was tested through the comparison of the ways in which energy policies were transposed and implemented in the Member States, as well as through the analysis of the differences highlighted in the European Commission's monitoring reports. The results showed that implementation performance differs significantly among Member States depending on administrative capacity, the stability of the regulatory framework, and the efficiency of national governance mechanisms, confirming that the success of the energy transition depends not only on the existence of a common European normative framework, but also on the domestic institutional capacity to apply it. Therefore, Hypothesis H3 is also validated.

The innovative contribution of the chapter lies in the integration of normative, institutional, and econometric analysis into a unified framework for evaluating the governance of the energy transition, as well as in highlighting the relationship between regulation, administrative capacity, and the investment and energy performance of Member States. The chapter thus proposes an approach that treats the European normative framework not merely as a legal compliance mechanism, but as an active instrument for guiding investments, coordinating energy policies, and enabling the structural transformation of European energy systems.

Chapter 3 contributed to the achievement of Specific Objective SO3 through the analysis of the European financial architecture dedicated to the energy transition and through the comparative evaluation of the main financing instruments used to support decarbonization and the modernization of energy systems, both at the EU level and in the case of Romania. By examining the evolution of European budgets, analyzing the allocation and absorption of funds related to the thematic objective concerning the low-carbon economy, as well as through comparative case studies dedicated to the ROP, LIOP, RRP, REPowerEU, and JTF programs, the chapter highlighted the way in which the financing structure, implementation mechanisms, and institutional capacity influence the outcomes of the energy transition.

Hypothesis H4 was tested through the analysis of the relationship between the level of European financing, the degree of contracting and fund absorption, and the ways in which these are reflected in the types of investments effectively implemented in energy infrastructure, energy efficiency, and the development of renewable energy sources (RES). The results showed that the increase in available financial resources contributes to accelerating investments and expanding interventions dedicated to the energy transition; however, their actual impact differs significantly depending on administrative capacity, institutional coherence, and the efficiency of implementation mechanisms. The analysis highlighted the existence of gaps between the formal performance of financing — expressed through the level of allocations and contracting — and the actual performance of investments, reflected in fund absorption.

Consequently, Hypothesis H4 is validated, the research confirming that financing represents a necessary but insufficient condition for the success of the energy transition in the absence of adequate institutional capacity for implementation and coordination.

The innovative contribution of the chapter lies in the development of an integrated perspective on the financial governance of the energy transition, by correlating the budgetary, institutional, and investment dimensions within a common analytical framework. The chapter goes beyond traditional approaches focused exclusively on fund absorption and proposes the evaluation of the energy transition through the relationship between the typology of financial instruments, the logic of interventions, and the structural effects produced on the energy system, thereby highlighting the role of the European financial architecture as an active mechanism of economic and energy transformation.

Chapter 4 contributed to the achievement of Specific Objective SO4 by conducting an econometric analysis of the relationship between household energy consumption and economic, social, climatic, and technological factors in the Member States of the European Union during the period 2007–2023, highlighting the way in which the energy transition and

structural transformations influence the dynamics of energy demand and the effectiveness of public policies. Through the use of an econometric model applied to panel data from the 27 Member States, the chapter analyzed the effects of variables such as household income, energy prices, investments in energy efficiency, climatic conditions, and consumption structure on the evolution of energy consumption, as well as the differences among the analyzed countries regarding their response to decarbonization and energy efficiency policies.

Hypothesis H5 was tested by evaluating the relationship between public policies and energy consumption, simultaneously integrating economic, social, and technological factors into the empirical models employed. The results demonstrated that the effects of the energy transition on energy consumption are not uniform across Europe, but rather depend on the interaction between investments in energy efficiency, the socio-economic characteristics of households, and the capacity of states to implement public policies adapted to national specificities. The analysis highlighted that states with higher levels of investment in energy efficiency and more stable institutional mechanisms record more consistent reductions in energy consumption intensity, while social vulnerabilities and differences in economic development significantly influence the effectiveness of energy transition policies.

Consequently, Hypothesis H5 is validated, the research confirming that the impact of the energy transition on energy consumption is determined by the interdependence between public policies, structural investments, and the socio-economic characteristics of consumers.

The innovative contribution of the chapter lies in the integration of the energy, economic, and social dimensions into a comparative econometric model applied to the Member States of the European Union, going beyond approaches that treat energy consumption exclusively from a technical or macroeconomic perspective. The chapter highlights that the efficiency of the energy transition must be evaluated not only through production or investment indicators, but also through the manner in which public policies influence consumption behavior and reduce the energy vulnerabilities of households, thereby contributing to the understanding of the social and structural dimension of the European energy transition.

Chapter 5 contributed to the achievement of Specific Objective SO5 by analyzing the way in which the European and national legal framework, financing mechanisms, and the development of digital and institutional infrastructure influence the emergence and functioning of energy communities and P2P trading platforms in the EU and Romania. Through the examination of the evolution of decentralized energy markets, the comparative analysis of the EU–Romania regulatory framework, and the evaluation of financing opportunities available for energy communities, energy sharing, and digital energy trading platforms, the chapter

highlighted the fact that the energy transition involves not only the development of the physical infrastructure for energy production and distribution, but also the transformation of market mechanisms and energy governance models.

Hypothesis H6 was tested through the analysis of the relationship between the typology of financed investments and their capacity to support the development of decentralized models of energy production, distribution, and consumption. The results showed that financing mechanisms that combine investments in “hard” energy infrastructure - RES production capacities, storage, and smart grids - with investments in “soft” infrastructure - digital platforms, interoperability, energy services, and collaborative governance mechanisms - generate a greater impact on accelerating the energy transition and on increasing the participation of local actors in the energy market.

The analysis highlighted that the development of energy communities and P2P markets depends directly on the existence of a predictable regulatory framework, access to financing, and the capacity of digital infrastructure to facilitate the integration and decentralized trading of energy. Consequently, Hypothesis H6 is validated, the research confirming that the efficiency of financing dedicated to the energy transition increases when it simultaneously supports the transformation of technological infrastructure and the institutional and digital architecture of the energy market.

The innovative contribution of the chapter lies in the integration of the financial, legal, digital, and institutional dimensions into an analytical framework dedicated to energy communities and decentralized markets, treated not merely as emerging technological solutions, but as structural mechanisms for the democratization and reorganization of the European energy market. The chapter thus highlights the role of new collaborative and digital market models in accelerating the energy transition and redefining the relationship between consumers, producers, and energy infrastructure.

Chapter 6 contributed to the achievement of Specific Objective SO6 through the analysis of the relationship between financing the energy transition, the socio-economic effects of climate policies, and the emergence of the greenlash phenomenon, highlighting the role of the principles of just transition and fair transition in strengthening the social acceptance and legitimacy of the energy transition in the European Union and Romania. By examining the concepts of social opposition to climate policies, analyzing the economic and social factors that generate greenlash-type reactions, and evaluating the European and national mechanisms dedicated to a just transition, the chapter demonstrated that the success of the energy transition depends not only on the technological or financial performance of investments, but also on the

capacity of public policies to manage the social costs and unequal distribution of the effects of decarbonization.

Hypothesis H7 was tested through the analysis of the relationship between social support mechanisms, financing instruments dedicated to the just transition, and the level of acceptance of climate policies, both in the European context and in the case of Romania. The results highlighted that energy transition policies integrating social protection measures, professional retraining, support for affected regions, and economic compensation mechanisms generate a higher level of social acceptance and reduce the intensity of opposition to decarbonization policies. Conversely, the absence of credible mechanisms for the equitable distribution of transition costs amplifies the risk of social contestation and political polarization phenomena associated with greenlash.

Consequently, Hypothesis H7 is validated, the research confirming that the integration of the principles of just transition and fair transition into the financing architecture of the energy transition significantly contributes to strengthening the social and political legitimacy of the decarbonization process.

The innovative contribution of the chapter lies in the integration of the social and political dimensions of the energy transition into the analysis of the relationship between financing and impact, by treating the greenlash phenomenon as a structural element of contemporary climate governance. The chapter thus proposes an approach that goes beyond predominantly technical or economic perspectives on the energy transition and highlights the fact that the long-term sustainability of climate policies depends on their capacity to generate not only energy transformations, but also social legitimacy and distributive equity.

Therefore, the most relevant conclusions emerging from the overall research conducted within the doctoral thesis are the following:

1. The energy transition does not represent merely a technological process of decarbonization, but rather a process of profound economic and institutional transformation, in which public financing and the architecture of governance mechanisms become the central factors determining the pace, direction, and impact of the energy transition. The thesis supports the idea that the success of the energy transition is not determined exclusively by the development of green technologies or the existence of ambitious climate objectives, but by the capacity of states and the EU to build coherent mechanisms of financial, institutional, and social governance capable of simultaneously coordinating economic transformation, energy security, and the social acceptance of change.

From the perspective of the thesis, this conclusion is supported convergently by all chapters: Chapter 1 shows that the contemporary energy transition differs from historical transitions because it is politically accelerated, institutionally coordinated, and financially supported; Chapter 2 demonstrates that European regulation functions not only legally, but also as a mechanism of economic and investment guidance; Chapter 3 highlights that the performance of the transition depends primarily on the structure and coordination of financial instruments, not merely on the volume of available funds; Chapter 4 empirically confirms that the effects of the transition are differentiated and dependent on economic, institutional, and social factors; Chapter 5 shows that new decentralized energy models simultaneously require physical infrastructure, digital infrastructure, and new market and financing mechanisms; and Chapter 6 demonstrates that the sustainability of the transition depends on social legitimacy and on the capacity of public policies to manage the social costs of decarbonization.

2. Financing represents a necessary condition for the energy transition, but not a sufficient condition for generating impact. The existence of high volumes of financing dedicated to the energy transition does not automatically guarantee the production of significant economic, energy-related, or social impact; such impact depends on institutional coherence, administrative capacity, and the adequacy of financing mechanisms to the type of transformation pursued. The thesis demonstrates that the relationship between financing and impact is neither linear nor automatic. European funds, climate policies, and decarbonization investments produce different outcomes depending on the structure of financial instruments, implementation and absorption capacity, regulatory stability, coordination between policies and infrastructure, the degree of social acceptance, and the level of institutional integration of interventions.

In this regard, Chapter 1 shows that the performance of the transition depends on the complementarity of financial instruments and on the correspondence between objectives and interventions; Chapter 2 highlights that the same European regulation produces different outcomes in different states depending on national governance; Chapter 3 confirms the existence of gaps between allocation, contracting, absorption, and actual impact; Chapter 4 shows that investments and energy policies generate differentiated effects on energy consumption; Chapter 5 demonstrates that financing is effective only when it simultaneously supports physical infrastructure and digital-institutional infrastructure; and Chapter 6 highlights that the absence of social equity mechanisms can reduce the legitimacy and effectiveness of climate policies regardless of the level of investment.

3. The sustainability of the energy transition depends not exclusively on the availability of financial resources or on the technological performance of investments, but also on the capacity of public policies to maintain the social affordability of transition costs and to manage the economic and social effects on the population and affected communities.

The research highlights that decarbonization policies generate significant distributive effects that are not experienced uniformly across states, regions, or social categories. The costs associated with rising energy prices, the restructuring of energy-intensive industries, changes in consumption patterns, and the transformation of the labor market may amplify existing economic and social vulnerabilities, particularly in regions dependent on traditional industries and among low-income households. The analysis of the greenlash phenomenon shows that opposition to climate policies frequently emerges not as a reaction against environmental objectives themselves, but as a response to the perception of an unequal distribution of the costs and benefits of the energy transition. In this context, the social legitimacy of the transition becomes dependent on the existence of credible mechanisms of social protection, economic compensation, and support for affected communities.

The thesis demonstrates that financing mechanisms dedicated to the energy transition must go beyond an exclusively investment-oriented logic and explicitly include the social dimension of economic transformation. Instruments such as the JTF, professional retraining programs, measures aimed at combating energy poverty, and investments in local community development become essential for reducing the risk of social polarization and increasing acceptance of climate policies.

Consequently, the research argues that the success of the energy transition should be evaluated not only through emissions reductions or the volume of mobilized investments, but also through the extent to which the economic and social costs of transformation remain affordable for the population and are distributed equitably among regions and social categories. From this perspective, the principles of just transition and fair transition do not represent secondary components of climate policy, but rather structural conditions for social stability and the long-term sustainability of the energy transition.

Research Limitations

This research approaches the energy transition from an interdisciplinary perspective, integrating conceptual, institutional, financial, econometric, and socio-political dimensions. The complexity and breadth of the analyzed topic inevitably generate a series of

methodological and empirical limitations, specific both to the dynamic nature of the contemporary energy transition and to the particularities of the European and national framework under examination. These limitations do not diminish the relevance of the obtained results, but rather reflect the nature of a field undergoing an accelerated process of transformation, in which policies, financial mechanisms, and technologies continuously evolve.

A first limitation of the research derives from the still incomplete nature of the implementation process of the European energy transition. A significant part of the financial instruments and institutional mechanisms analyzed - such as the RRP, REPowerEU, MF, or JTF - are still in phases of implementation or consolidation, which limits the possibility of conducting an exhaustive evaluation of their long-term economic, energy, and social effects. In this context, the research primarily captures structural trends, institutional mechanisms, and ongoing causal relationships, rather than definitive final outcomes.

A second limitation is related to the research's dependence on official documents, statistical databases, and European and national institutional reports. These sources enable a rigorous and comparable analysis, but they mainly reflect the formal and administrative dimensions of the energy transition and capture less effectively the indirect, behavioral, political, or informal effects of implementing energy and climate policies. Similarly, the econometric analysis at the European level is influenced by the availability and comparability of statistical series among Member States, as well as by the difficulty of quantifying certain institutional, social, or behavioral variables relevant to the energy transition.

Another important limitation derives from the heterogeneity of EU Member States in terms of energy mix, administrative capacity, level of economic development, and institutional structures. Although the research employs a comparative European approach, a significant part of the empirical analysis is focused on Romania as the principal case study, which limits the possibility of automatically generalizing the conclusions at the level of the entire EU. At the same time, the emerging nature of certain analyzed topics - such as energy communities, P2P markets, or the greenlash phenomenon - implies the existence of conceptual and institutional frameworks that are still in the process of consolidation, which may affect the long-term stability and comparability of the conclusions.

In the case of the social dimension of the energy transition, the research also faces the difficulty of evaluating complex phenomena such as social acceptability, the legitimacy of climate policies, or opposition to decarbonization measures. These processes are influenced by economic, cultural, political, and psychological factors that are difficult to measure

comprehensively through statistical indicators or institutional documents. Similarly, in the field of digitalization and decentralized energy markets, the speed of technological and regulatory transformations may lead to rapid changes in the analyzed context.

Despite these limitations, the research contributes to the specialized literature by integrating into a unified analytical framework the relationship between financing, governance, regulation, economic impact, and the social dimension of the energy transition. The interdisciplinary nature of the thesis, the combination of conceptual, institutional, and econometric analyses, as well as the development of original analytical models - such as the concept of “policy–financing correspondence” and the “decarbonization chain” model - enable a systemic understanding of how the energy transition is implemented and governed in the EU and Romania. From this perspective, the limitations of the research reflect rather the complexity and evolving nature of the analyzed field than methodological shortcomings of the study, while the obtained results provide a solid basis for the development of future research and for deepening debates concerning the governance and financing of the energy transition.

Future Research Directions

The results obtained within the present thesis highlight the fact that the energy transition represents a multidimensional process undergoing continuous transformation, which opens multiple future research directions regarding the relationship between governance, financing, energy infrastructure, digitalization, and socio-economic impact. The complexity of the European institutional and financial architecture, the acceleration of decarbonization processes, and the redefinition of the geopolitical dimension of energy suggest the need for further research both at the European level and at the national and regional levels.

A first research direction concerns the expansion of comparative analyses regarding the efficiency of European financial instruments dedicated to the energy transition. Future studies may comparatively evaluate the ways in which different Member States use European funds for decarbonization, as well as the relationship between administrative capacity, institutional architecture, and investment and energy performance. In this context, comparative analytical models regarding the efficiency of financing mechanisms may be developed, using indicators related to emissions reduction, energy security, infrastructure resilience, and the socio-economic impact of climate investments.

Another relevant direction consists in deepening the analysis of the relationship between public financing and the mobilization of private investments in the energy transition, particularly in the context of the development of ESG mechanisms (taxonomy, green bonds,

etc.). Future research may analyze how new sustainable financing instruments influence the restructuring of energy markets, industrial competitiveness, and the transformation of economic development models within the EU.

The results of the thesis also indicate the need for further research regarding the geopolitical and security dimensions of the energy transition. In the context of the reconfiguration of global energy markets and the intensification of competition for critical technologies and raw materials, future studies may analyze the manner in which decarbonization policies influence the EU's strategic autonomy, international trade relations, and the new technological and industrial dependencies generated by the energy transition.

With regard to the econometric and social dimensions of the research, future directions aim at developing more detailed analyses concerning the relationship between energy consumption, energy vulnerability, household behavior, and climate policies. Future studies may integrate additional variables related to energy poverty, education regarding efficient energy use, social acceptability, and the effects on the distribution of the costs and benefits generated by the energy transition.

At the same time, the accelerated development of energy communities, decentralized markets, and digital energy trading platforms opens new research directions regarding the relationship between digitalization, energy infrastructure, and participatory governance. Future research may analyze the impact of blockchain technologies, artificial intelligence, smart grids, and energy management systems on the efficiency of energy markets and on the role of consumers within the new decentralized models of energy production and distribution.

An important direction for further exploration also concerns the social and political dimension of the energy transition. The results of the thesis suggest the need for empirical research regarding the greenlash phenomenon, the legitimacy of climate policies, and the mechanisms of just transition and fair transition. In this regard, comparative analyses may be conducted concerning the relationship between climate policies, social vulnerabilities, political polarization, and the social acceptance of decarbonization measures, including through the use of sociological methods.

Last but not least, the conceptual and analytical models developed within the thesis - such as the concept of “policy–financing correspondence” and the “decarbonization chain” model - may constitute starting points for future research dedicated to the integrated evaluation of the energy transition. These models may be expanded through the integration of additional variables regarding digitalization, energy security, economic resilience, and the social

dimension of the transition, as well as through their comparative application in other Member States of the European Union or in other regional contexts.

Overall, the future research directions highlight the fact that the energy transition must be analyzed not only as a technological or climate-related process, but also as a structural transformation of the economy, governance, and social and geopolitical relations. From this perspective, interdisciplinary research remains essential for understanding the mechanisms through which climate policies, financing, and institutional changes shape the future of European and global energy systems.

On a personal and professional level, the elaboration of this thesis represented an opportunity to contribute, from an economic perspective, to a clearer understanding of the way in which the energy transition may influence Romania's long-term development. Beyond its academic dimension, the research was deeply motivated by the practical relevance of the subject: identifying the conditions under which European policies, financing mechanisms, and institutional reforms can generate real, sustainable, and balanced economic and social effects. Consequently, this research represented not only the development of an academic analysis of the energy transition, but also a contribution to the debate regarding how Romania can transform the decarbonization process into a mechanism for economic modernization, institutional consolidation, and long-term strategic development.

Bibliographical References

- Abedin, B., Gabor, M. R., Susanu, I. O., & Jaber, Y. F. (2024). Exploring the perspectives of oil and gas industry managers on the adoption of sustainable practices: AQ methodology approach to green marketing strategies. *Sustainability*, 16(14), 5948.
- Ackermann, I., & Radulescu, D. (2026). Unveiling the energy price tag-Assessing the burden of household energy expenditures among European countries. *Energy Policy*, 208, 114919.
- Adom, P. K., Amuakwa-Mensah, F., Agradi, M. P., & Nsabimana, A. (2021). Energy poverty, development outcomes, and transition to green energy. *Renewable Energy*, 178, 1337-1352.
- Afesorgbor, S. K., & Mahadevan, R. (2016). The impact of economic sanctions on income inequality of target states. *World Development*, 83, 1–11. <https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2016.01.008>
- Afridi, M. A., Kehelwalatenna, S., Naseem, I., & Tahir, M. (2019). *Per capita income, trade openness, urbanization, energy consumption, and CO₂ emissions: An empirical study on the SAARC Region*. *Environmental Science and Pollution Research*, 26, 29978–29990.
- Agyemang, F. S., Memon, R., & Fox, S. (2023). Mapping urban living standards and economic activity in developing countries with energy data. *Plos one*, 18(9), e0291824.
- Ahmad, H., Yaqub, M., & Lee, S. H. (2025). Global trends in carbon neutrality: A scientometric review on energy transition challenges, practices, policies, and opportunities. *Environment, Development and Sustainability*, 1–26.
- Ahmed, S., Ali, A., & D'Angola, A. (2024). Renewable energy communities: Concepts, progress, challenges, and future directions. *Sustainability*, 16(5), 1749.
- Akkaya, B., Apostu, S. A., Hysa, E., & Panait, M. (Eds.). (2023). *Digitalization, sustainable development, and Industry 5.0: An organizational model for twin transitions*. Emerald Publishing Limited.
- Akram, V., Rath, B. N., & Sahoo, P. K. (2020). *Stochastic conditional convergence in per capita energy consumption in India*. *Economic Analysis and Policy*, 65, 224–240.
- Alvarez, D. I., González-Ladrón-de-Guevara, F., Rojas Espinoza, J., Borge-Diez, D., Galindo, S. P., & Flores-Vázquez, C. (2025). The evolution of AI applications in the energy system transition: A bibliometric analysis. *Energies*, 18(6), 1523.
- Anton, C. (2012). *Dimensiunea economică a Strategiei Europa 2020*. Munich Personal RePEc Archive (MPRA Paper No. 40942)
- Apergis, N., & Payne, J. E. (2012). *Renewable and non-renewable energy consumption-growth nexus: Evidence from a panel error correction model*. *Energy Economics*, 34(3), 733–738.
- Apostu, S. A., Panait, M., Balsalobre-Lorente, D., Ferraz, D., & Rădulescu, I. G. (2022). Energy transition in non-euro countries from central and eastern Europe: evidence from panel vector error correction model. *Energies*, 15(23), 9118.

- Arabadjieva, K., & Bogojević, S. (2024). Coal regions and resistance to climate policy in Southeast Europe: The case of Bulgaria. *Energy Policy*, 184, 113882.
- Aslam, M. S. (Ed.). (2024). *Bibliometric and peer review methodology for medical research*. IGI Global.
- Auliani, R. (2025). *A bibliometric review of renewable energy financing and sustainable development (Scopus-based, 2000–2024)*.
- Bachtler, J., Mendez, C., & Wishlade, F. (2020). *Will cohesion policy recover from COVID? An initial assessment* (EoRPA Paper 20/3). European Policies Research Centre, https://strathprints.strath.ac.uk/75508/1/Bachtler_etal_EoRPA_2020_Will_cohesion_policy_recover_from_Covid.pdf, accessed 05.05.2026
- Balamurugan, J. N., Kumar, R., & Singh, A. (2025). Blockchain-enabled secure and scalable peer-to-peer energy trading systems. *Technologies*, 13(10), 459.
- Balfour, R., Bond, I., Leonard, M., & Shapiro, J. (2024). *Europe's far right and the climate agenda*. European Policy Centre.
- Bastida, L., Cohen, J. J., Kollmann, A., Moya, A., & Reichl, J. (2019). Exploring the role of ICT on household behavioural energy efficiency to mitigate global warming. *Renewable and sustainable energy reviews*, 103, 455-462.
- Baumann, F. (2023). Climate governance and political opposition in the European Union. *Journal of European Public Policy*, 30(8), 1289–1307.
- Bekker, S. (2020). The European Semester: Understanding an innovative governance model. In D. Chalmers & A. Arnall (Eds.), *Research handbook on the politics of EU law* (pp. 67–81). Edward Elgar Publishing
- Bhavana, G. B., și colab. (2024). Applications of blockchain technology in peer-to-peer energy markets and renewable energy integration. *Scientific Reports*, 14, 72642.
- Bluhm, S., Staudt, P., Speck, C., & Weinhardt, C. (2023, September). Ensuring energy affordability through digital technology: A research model and intervention design. In *International Conference on Wirtschaftsinformatik* (pp. 21-37). Cham: Springer Nature Switzerland.
- Bocquillon, P. (2024). The European Green Deal under pressure: Climate backlash and crisis politics. *West European Politics*, 47(2), 367–389.
- Bodansky, D. (2016). The Paris climate change agreement: A new hope? *American Journal of International Law*, 110(2), 288–319.
- Börzel, T. A. (2002). Pace-setting, foot-dragging, and fence-sitting: Member state responses to Europeanization. *Journal of Common Market Studies*, 40(2), 193–214.
- Bouzarovski, S. (2016). Energy poverty and uneven development in energy transitions: A relational perspective. *Energy Policy*, 93, 228–238.
- Bozoklu, S., Yilanci, V., & Gorus, M. S. (2020). *Persistence in per capita energy consumption: A fractional integration approach with a Fourier function*. *Energy Economics*, 91, 104926.
- Brown, K., Hubacek, K., & Feng, K. (2024). Land-use change, renewable energy expansion and environmental justice. *Global Environmental Change*, 84, 102751.
- Buzan, B., Wæver, O., & de Wilde, J. (1998). *Security: A new framework for analysis*. Lynne Rienner.

- Castro, M., și colab. (2024). Digital data demand and electricity consumption: Implications for renewable energy systems. *Energy Policy*, 186, 113987. <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2024.113987>
- Chapron, G. (2024). Renewable energy conflicts and public opposition in Europe. *Energy Research & Social Science*, 107, 103361.
- Chen, K., & Feng, C. (2022). Linking housing conditions and energy poverty: from a perspective of household energy self-restriction. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(14), 8254.
- Cherp, A., & Jewell, J. (2014). The concept of energy security: Beyond the four As. *Energy Policy*, 75, 415–421.
- Chomać-Pierzecka, E., Sobczak, A., & Urbańczyk, E. (2022). RES market development and public awareness of the economic and environmental dimension of the energy transformation in Poland and Lithuania. *Energies*, 15(15), 5461.
- Dagli, N., Haque, M., & Kumar, S. (2024). Bibliometric analysis of bibliometric analyses on oral health literature (1999–2024): A meta-bibliometric approach. *Bangladesh Journal of Medical Science*, 23(4), 934–949.
- Degirmenci, T., & Yavuz, H. (2024). Environmental taxes, R&D expenditures and renewable energy consumption in EU countries: Are fiscal instruments effective in the expansion of clean energy?. *Energy*, 299, 131466
- Destek, M. A., & Sarkodie, S. A. (2019). Investigation of environmental Kuznets curve for ecological footprint: the role of energy and financial development. *Science of the total environment*, 650, 2483-2489
- Devine-Wright, P. (2023). Public engagement with renewable energy: Beyond NIMBYism. *Energy Research & Social Science*, 99, 103034.
- Di Rocco, A. R., Trovato, M. R., Caponetto, R. G., & Nocera, F. (2025). Energy Poverty and Territorial Resilience: An Integrative Review and an Inclusive Governance Model. *Sustainability*, 17(19), 8555.
- Diniță, A., Rosca, C. M., Stancu, A., & Popescu, C. (2025). Distributed IoT-Based Predictive Maintenance Framework for Solar Panels Using Cloud Machine Learning in Industry 4.0. *Sustainability*, 17(21), 9412.
- Dogan, E., Hodžić, S., & Šikić, T. F. (2023). Do energy and environmental taxes stimulate or inhibit renewable energy deployment in the European Union?. *Renewable Energy*, 202, 1138-1145.
- Dong, J. (2025). Decentralized peer-to-peer energy trading: A blockchain-based system. *Energy Systems*.
- Drago, C., Costantiello, A., Arnone, M., Anobile, F., & Leogrande, A. (2026). Mapping the Association Between Energy Use and ESG Dimensions: Evidence from Panel Econometrics, Clustering, and Machine Learning. *Energies*.
- Dzwigol, H., Kwilinski, A., Lyulyov, O., & Pimonenko, T. (2024). Digitalization and energy in attaining sustainable development: impact on energy consumption, energy structure, and energy intensity. *Energies*, 17(5), 1213.
- Elkerbout, M., și colab. (2024). EU–US climate policy interaction and global green industrial policy. *CEPS Policy Brief*.

- Ellerman, A. D., Convery, F. J., & de Perthuis, C. (2010). *Pricing carbon: The European Union emissions trading scheme*. Cambridge University Press.
- Eshun, S. F., Kocenda, E., Okwoche, P., & Ščasný, M. (2025). *Price and income elasticities of industrial energy demand in* (Working Paper No. wp2025_11). RePEc / IDEAS.
- Esposito, L. (2023). *Renewable energy consumption and per capita income: An empirical analysis in Finland*. *Renewable Energy*, 209, 558–568.
- Estiri, H. (2015). *A structural equation model of energy consumption in the United States: Untangling the complexity of per-capita residential energy use*. *Energy Research & Social Science*, 6, 109–120.
- Eyuboglu, K., & Uzar, U. (2025). The social, economic, and environmental drivers of renewable energy: Is income inequality a threat to renewable energy transition? *Journal of Cleaner Production*, 490, 144780.
- Falkner, G., Hartlapp, M., & Treib, O. (2007). Worlds of compliance: Why leading approaches to European Union implementation are only sometimes-true theories. *European Journal of Political Research*, 46(3), 395–416.
- Falkner, R. (2016). The Paris Agreement and the new logic of international climate politics. *International Affairs*, 92(5), 1107–1125.
- Fan, L., Zhang, Y., Jin, M., Ma, Q., & Zhao, J. (2022). Does new digital infrastructure promote the transformation of the energy structure? The perspective of China's energy industry chain. *Energies*, 15(23), 8784.
- Fernandez-Gonzalez, R., Bartiaux, F., & Valkila, N. (2024). Public acceptance of rapid climate policy transitions in Europe. *Energy Research & Social Science*, 110, 103452.
- Fernández-González, R., Guillén, F. P., Manta, O., Apostu, S. A., & Vasile, V. (2022). Forest management communities' participation in bioenergy production initiatives: A case study for Galicia (Spain). *Energies*, 15(19), 7428.
- Fernando, T., Iddagoda, A., Warnakulasooriya, B. N. F., & Chandralal, K. P. L. (2022) Energy poverty: discover research gaps through a bibliometric analysis. *Akademia Zarządzania – 6(4)/2022 DOI 10.24427/az-2022-0062*
- Fieschi, M., Parent, A., & Elie, L. (2024). Urban–rural divides in the European energy transition. *Energy Policy*, 181, 113726.
- Fouquet, R. (2010). The slow search for solutions: Lessons from historical energy transitions. *Energy Policy*, 38(11), 6586–6596. <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2010.06.029>
- Frederiks, E. R., Stenner, K., & Hobman, E. V. (2015). *The socio-demographic and psychological predictors of residential energy consumption: A comprehensive review*. *Energies*, 8(1), 573–609.
- Gajdzik, B., Nagaj, R., Wolniak, R., Bałaga, D., Žuromskaitė, B., & Grebski, W. W. (2024). *Renewable energy share in European industry: Analysis and extrapolation of trends in EU countries*. *Energies*, 17(11), 2476.
- Gahlot, R., & Garg, M. (2025). The effect of energy consumption on economic growth: A scientometric analysis. *Journal of the Knowledge Economy*, 16(1), 841–863.
- Geels, F. W. (2002). Technological transitions as evolutionary reconfiguration processes. *Research Policy*, 31(8–9), 1257–1274.
- Geels, F. W. (2011). The multi-level perspective on sustainability transitions. *Environmental Innovation and Societal Transitions*, 1(1), 24–40.

- Geels, F. W., Sovacool, B. K., Schwanen, T., & Sorrell, S. (2017). Sociotechnical transitions for deep decarbonization. *Science*, 357(6357), 1242–1244.
- Greene, William H. (2003). *Econometric Analysis*, 5th Edition, Prentice Hall, New Jersey, s: 612.
- Grubb, M., Vrolijk, C., & Brack, D. (1999). *The Kyoto protocol: A guide and assessment*. Royal Institute of International Affairs.
- Hale, T. (2020). Transnational actors and transnational governance in global environmental politics. *Annual Review of Political Science*, 23, 203–220.
- Harold, J., Cullinan, J., & Lyons, S. (2017). The income elasticity of household energy demand: a quantile regression analysis. *Applied Economics*, 49(54), 5570-5578.
- Hausmann, R., & Rodríguez, F. (2014). *Venezuela before Chávez: Anatomy of an economic collapse*. Penn State University Press.
- Heeckt, C., Neuweiler, S., & Schreurs, M. (2023). Political contestation of coal phase-out in Germany and Poland. *Energy Policy*, 173, 113324.
- Heffron, R. J., & McCauley, D. (2018). What is the ‘just transition’? *Geoforum*, 88, 74–77.
- Howlett, M. (2019). *Designing public policies: Principles and instruments* (2nd ed.). Routledge.
- Ibrahim, R. L., Al-Mulali, U., Ozturk, I., Bello, A. K., & Raimi, L. (2022). On the criticality of renewable energy to sustainable development: do green financial development, technological innovation, and economic complexity matter for China? *Renewable Energy*, 199, 262-277.
- Ionescu, R., Panait, M., Dollija, E., & Petrescu, M. G. (2024). Toward a Sustainable and Equity Future: Navigating the Crossroads of Europe’s Energy Sector. In *Equity and Sustainability* (pp. 173-199). Singapore: Springer Nature Singapore.
- Islam, S. N. (2024). A review of peer-to-peer energy trading markets. *Energies*, 17(7), 1702.
- Jaber, Y. F., Abedin, B., Yahyazadehfar, M., & Shirkhodaie, M. (2024). Designing a Mixed Method Study in the Field of Green Marketing Strategy: Evidence from Iraq Oil and Gas Industry. *International Journal of Management, Accounting & Economics*, 11(7).
- Jewell, J., Cherp, A., & Riahi, K. (2014). Energy security under decarbonization scenarios. *Energy Policy*, 65, 743–760. <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2013.09.051>
- Jiang, S. (2024). Energy transition challenges in Central and Eastern Europe. *Energy Policy*, 179, 113655.
- Jordan, A., Huitema, D., van Asselt, H., & Forster, J. (2018). *Governing climate change: Polycentricity in action?* Cambridge University Press.
- Kamiya, G., & Bertoldi, P. (2024). *Energy consumption in data centres and broadband communication networks in the EU* (pp. 1831-9424). Luxembourg: Publications Office of the European Union.
- Kardaś, S. (2024). *Communicating the energy transition in times of crisis*. Polish Institute of International Affairs.
- Karl, T. L. (1997). *The paradox of plenty: Oil booms and petro-states*. University of California Press.
- Keraron, A., Dupont, C., & Oberthür, S. (2024). The future of the European Green Deal: Political constraints and scenarios. *Journal of Common Market Studies*, 62(3), 567–586.

- Kern, F., Kivimaa, P., & Martiskainen, M. (2019). Policy mixes for sustainability transitions. *Research Policy*, 48(10), 103832.
- Khan, S. A. R., Panait, M., Guillen, F. P., & Raimi, L. (2022). *Energy transition*. Singapore: Springer.
- Knill, C., & Tosun, J. (2012). *Public policy: A new introduction*. Palgrave Macmillan.
- Knodt, M. (2023). Instruments and modes of governance in EU climate and energy policy. In M. Knodt & J. Kemmerzell (Eds.), *Handbook of energy governance in Europe*. Springer.
- Koirala, D. P. (2024). Multidimensional energy poverty and its effects on household consumption and savings: Evidence from Nepal. *Heliyon*, 10(21).
- Koziuk, V., Hayda, Y., Dluhopolskyi, O., Martynyuk, V., & Klapkiv, Y. (2020). Efficiency of environmental taxation in European countries: comparative analysis. *Науковий вісник Національного гірничого університету*, (5), 115-121.
- Kulovesi, K., & Oberthür, S. (2020). Assessing the EU's 2030 climate and energy policy framework: Incremental change toward radical transformation. *Review of European, Comparative & International Environmental Law*, 29(2), 151–166.
- Kut, P., & Pietrucha-Urbanik, K. (2023). Bibliometric analysis of renewable energy research on the example of two European countries: Insights, challenges, and future prospects. *Energies*, 17(1), 176.
- Kuzemko, C. (2016). Energy governance in the UK: From market competition to state intervention. *Energy Policy*, 98, 247–255. <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2016.08.006>
- Laes, E., Gorissen, L., & Nevens, F. (2014). A comparison of energy transition governance in Germany, the Netherlands and the United Kingdom. *Sustainability*, 6(3), 1129–1152.
- Li, Z. (2024). A comprehensive study to estimate income and price elasticities of household electricity consumption using Auto-metrics. *Heliyon*, 10(8).
- Li, Z. Z., Su, C. W., Moldovan, N. C., & Umar, M. (2023). Energy consumption within policy uncertainty: Considering the climate and economic factors. *Renewable Energy*, 208, 567-576.
- Llewellyn, J., Venverloo, T., Duarte, F., Ratti, C., Katzeff, C., Johansson, F., & Pargman, D. (2025). Assessing the impact of energy coaching with smart technology interventions to alleviate energy poverty. *Scientific Reports*, 15(1), 969.
- Lockwood, M., Kuzemko, C., Mitchell, C., & Hoggett, R. (2017). Historical institutionalism and the politics of sustainable energy transitions. *Environment and Planning C: Politics and Space*, 35(2), 312–333.
- Ma, S., Li, S., Luo, Q., Yu, Z., & Wang, Y. (2024). Revisiting the relationships between energy consumption, economic development and urban size: A global perspective using remote sensing data. *Heliyon*, 10(5).
- Madadzadeh, A., Siddiqui, K., & Aliabadi, A. A. (2024). The economics landscape for building decarbonization. *Sustainability*, 16(14), 6214.
- Maier, S., & Dreoni, I. (2026). Who is “energy poor” in the EU?. *Energy Policy*, 208, 114869.
- Marcello, F., Nitti, M., & Pilloni, V. (2025). Raising user awareness through unsupervised clustering of energy consumption habits. *Future Generation Computer Systems*, 166, 107623.

- Matthess, M., Kunkel, S., Dachrodt, M. F., & Beier, G. (2023). The impact of digitalization on energy intensity in manufacturing sectors—A panel data analysis for Europe. *Journal of cleaner production*, 397, 136598.
- Mazzucato, M., & Semieniuk, G. (2018). Financing renewable energy: Who is financing what and why it matters. *Technological Forecasting and Social Change*, 127, 8–22.
- Meadowcroft, J. (2011). Engaging with the politics of sustainability transitions. *Environmental Innovation and Societal Transitions*, 1(1), 70–75.
- Mentel, G., Lewandowska, A., Berniak-Woźny, J., & Tarczyński, W. (2023). Green and renewable energy innovations: A comprehensive bibliometric analysis. *Energies*, 16(3), 1428.
- Mikheev, A. V. (2023). Scientometric analysis of research trends and frontiers on global energy transition. In *AIP Conference Proceedings* (Vol. 2552, No. 1, p. 080017).
- Moberg, K. R., Aall, C., Dorner, F., Reimerson, E., Ceron, J. P., Sköld, B., ... & Piana, V. (2019). Mobility, food and housing: responsibility, individual consumption and demand-side policies in European deep decarbonisation pathways. *Energy Efficiency*, 12(2), 497–519.
- Mohamad, A. (2025). Green and climate finance research trends: A bibliometric analysis. *Sustainable Finance & Investment*.
- Monaldi, F. (2021). The collapse of the Venezuelan oil industry. *Energy Policy*, 153, 112267.
- Mubiinzi, G., Senyonga, L., Kaawaase, T. K., Wasswa, F., Adaramola, M. S., & Nantongo, M. (2024). Income and price elasticities of household electricity demand: A comparative systematic review of aggregated and disaggregated data studies. *Energy Reports*, 12, 4449–4465.
- Muhammad, S., Pan, Y., Ke, X., Agha, M. H., Borah, P. S., & Akhtar, M. (2023). European transition toward climate neutrality: Is renewable energy fueling energy poverty across Europe? *Renewable Energy*, 208, 181–190.
- Muhmad, S. N., Cheema, S., Mohamad Ariff, A., Nik Him, N. F., & Muhmad, S. N. (2024). Systematic literature review and bibliometric analysis of green finance and renewable energy development. *Sustainable Development*, 32(6), 7342–7355.
- Musango, J. K. (2024). Energy technology assessment in managing sustainable energy transitions: A bibliometric analysis. *Sustainable Energy Technologies and Assessments*, 72, 104021.
- Naghi, L. E., Păvălașcu, N. S., & Gabor, M. R. (2023). The Paradox of Nuclear Power Plants (NPPs) between High-Efficiency Energy and Waste Management Concerns in the Context of Disasters Worldwide. *Processes*, 11(3), 953.
- Neacșa, A., Panait, M., Mureșan, J. D., & Voica, M. C. (2020). Energy poverty in European Union: Assessment difficulties, effects on the quality of life, mitigation measures. some evidences from Romania. *Sustainability*, 12(10), 4036.
- Newell, P., & Mulvaney, D. (2013). The political economy of the ‘just transition’. *The Geographical Journal*, 179(2), 132–140.
- Newell, P., & Paterson, M. (2010). *Climate capitalism*. Cambridge University Press.
- Newell, P., & Simms, A. (2020). Towards a fossil fuel non-proliferation treaty. *Climate Policy*, 20(8), 1043–1054.

- Oberšt, A. (2024). Analysis of sustainable development practices in the European Union: a perspective on achieved successes and encountered challenges. In *Competitiveness and sustainable development* (pp. 213-222).
- Oberthür, S., Averchenkova, A., Jörgens, H., Kulovesi, K., Maarova, T., Pauli, M., ... & Hough, A. (2024). Review of the governance regulation and the European climate law.
- Oberthür, S., & Dupont, C. (2021). The European Union's international climate leadership: Towards a grand climate strategy? *Journal of European Public Policy*, 28(7), 1095–1113.
- Oberthür, S. (2010). *The new climate policies of the European Union: Internal legislation and climate diplomacy* (No. 15). Asp/Vubpress/Upa.
- Omer, A. A. A., Issa, I. I. M., Abuker, Y. Y. A., & Asad, S. (2025). Evaluating the use of VOSviewer in bibliometric and science-mapping studies. *International Journal of Current Research in Science Engineering and Technology*, 8(4), 483–497.
- Otlet, P. (1934). *Traité de documentation: Le livre sur le livre, théorie et pratique*. Editions Mundaneum.
- Overland, I. (2019). The geopolitics of renewable energy: Debunking four emerging myths. *Energy Research & Social Science*, 49, 36–40.
- Ozcan, B., & Ozturk, I. (2016). *A new approach to energy consumption per capita stationarity: Evidence from OECD countries*. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 65, 332–344.
- Paasch, J. (2021). When Europe hits the subnational authorities: The transposition of EU directives in Germany between 1990 and 2018. *Journal of Public Policy*, 41(4), 719–742.
- Padyk, A. (2023). Public participation and climate policy legitimacy in the EU. *Environmental Politics*, 32(6), 1012–1030.
- Panait, M., Apostu, S. A., Vasile, V., & Vasile, R. (2022). Is energy efficiency a robust driver for the new normal development model? A Granger causality analysis. *Energy Policy*, 169, 113162.
- Panait, M., Iacob, Ș., Voica, C., Iacovoiiu, V., Iov, D., Mincă, C., & Teodorescu, C. (2024b). Navigating through the storm-the challenges of the energy transition in the European Union. *Energies*, 17(12), 2874.
- Panait, M., Ionescu, R., Gigauri, I., & Raimi, L. (2024a). The History and Future of Climate Change Research: Will Novel Technologies Fall Victim to Denialism and Conspiracy?. In *Social Responsibility, Technology and AI* (Vol. 23, pp. 125-142). Emerald Publishing Limited.
- Perger, T., Koidl, K., Fleischhacker, A., & Lettner, G. (2024). Dynamic participation in local energy communities with peer-to-peer trading. *Energy Policy*, 182, 113807.
- Petrescu, M. G., Neacșa, A., Laudacescu, E., & Tănase, M. (2023). Energy in the era of Industry 5.0 - opportunities and risks. In *Industry 5.0: Creative and Innovative Organizations* (pp. 71-90). Cham: Springer International Publishing.
- Polimeni, J. M., Simionescu, M., & Iorgulescu, R. I. (2022). Energy poverty and personal health in the EU. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(18), 11459.

- Polzin, F. (2017). Mobilizing private finance for low-carbon innovation – A systematic review of barriers and solutions. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 77, 525–535.
- Popescu, C., Apostu, S. A., Rădulescu, I. G., Mureșan, J. D., & Brezoi, A. G. (2024a). Energizing the Now: Navigating the Critical Landscape of Today’s Energy Challenges- An In-Depth Review. *Energies*, 17(3), 675.
- Popescu, C., Gabor, M. R., & Stancu, A. (2024b). Predictors for Green Energy vs. Fossil Fuels: The Case of Industrial Waste and Biogases in European Union Context. *Agronomy*, 14(7), 1459.
- Popescu, C., Hysa, E., Kruja, A., & Mansi, E. (2022). Social innovation, circularity and energy transition for environmental, social and governance (ESG) practices-a comprehensive review. *Energies*, 15(23), 9028.
- Pothitou, M., Hanna, R. F., & Chalvatzis, K. J. (2017). ICT entertainment appliances’ impact on domestic electricity consumption. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 69, 843-853.
- Presno, M. J., & Landajo, M. (2021). EU-28’s progress toward the 2020 renewable energy share: A club convergence analysis. *Environmental Science and Pollution Research*, 28(47), 66830-66844.
- Pressman, J. L., & Wildavsky, A. (1984). *Implementation* (3rd ed.). University of California Press.
- Pritchard, A. (1969). Statistical bibliography or bibliometrics? *Journal of Documentation*, 25(4), 348–349.
- Reaños, M. A., Robinson, M., & McCoy, D. (2025). Targeting energy poverty in Europe: Measurement and policy implications. *Energy Policy*, 190, 114087.
- Rizzetto, E., & Peroni, S. (2023). Mapping bibliographic metadata collections: The case of OpenCitations Meta and OpenAlex. *arXiv preprint arXiv:2312.16523*.
- Rogge, K. S., & Reichardt, K. (2016). Policy mixes for sustainability transitions. *Research Policy*, 45(8), 1620–1635.
- Rogge, K. S., & Reichardt, K. (2016). Policy mixes for sustainability transitions: An extended concept and framework for analysis. *Research Policy*, 45(8), 1620–1635.
- Rosenow, J., Kern, F., & Rogge, K. S. (2017). The need for comprehensive and well targeted policy mixes to stimulate energy transitions. *Energy Research & Social Science*, 33, 95–104.
- Ross, M. (2012). *The oil curse: How petroleum wealth shapes the development of nations*. Princeton University Press.
- Sabatier, P. A. (1986). Top-down and bottom-up approaches to implementation research. *Journal of Public Policy*, 6(1), 21–48.
- Sadorsky, P. (2009). *Renewable energy consumption and income in emerging economies*. *Energy Policy*, 37(10), 4021–4028.
- Scholten, D., Bazilian, M., Overland, I., & Westphal, K. (2020). The geopolitics of renewables: New board, new game. *Energy Policy*, 138, 111059.
- Shahzad, A. A., Anwar, M. A., Arshed, N., & Bilan, Y. (2024). Nexus between economic growth, renewable energy and climate vulnerability: A global perspective using the EKC framework. *Renewable Energy*, 237, 121716.

- Shan, S., Yang, S., Becerra, V., Deng, J., & Li, H. (2023). A Case Study of Existing Peer-to-Peer Energy Trading Platforms: Calling for Integrated Platform Features. *Sustainability*, 15(23), 16284.
- Shen, J., Ridwan, L. I., Raimi, L., & Al-Faryan, M. A. S. (2025). Recent developments in green hydrogen–environmental sustainability nexus amidst energy efficiency, green finance, eco-innovation, and digitalization in top hydrogen-consuming economies. *Energy & Environment*, 36(1), 255-290.
- Simionescu, M., Radulescu, M., & Belascu, L. (2024). The impact of renewable energy consumption and energy poverty on pollution in Central and Eastern European countries. *Renewable Energy*, 236, 121397.
- Simionescu, M., Radulescu, M., Cifuentes-Faura, J., & Balsalobre-Lorente, D. (2023). The role of renewable energy policies in TACKLING energy poverty in the European UNION. *Energy Policy*, 183, 113826.
- Simionescu, M., și colab. (2025). Income inequality and energy poverty in European countries. *Risks*, 13(2), 54.
- Sinea, A. (2025). *Tranziția energetică – oportunitate strategică de transformare economică și socială a României* (The Energy Transition – A Strategic Opportunity for Romania's Economic and Social Transformation) Observatorul Român al Sărăciei Energetice (Romanian Energy Poverty Observatory) (ORSE). <https://www.saracie-energetica.ro/tranzitia-energetica-oportunitate-strategica-de-transformare-economica-si-sociala-a-romaniei/>, accessed on 10.02.2026
- Sineviciene, L., & Miliauskaite, L. (2025). What determines energy tax rates in European Union countries?. *Problems and perspectives in management.*, 23(3), 715-727.
- Smil, V. (2017). *Energy and civilization: A history*. MIT Press.
- Sobczak, A., Chomać-Pierzecka, E., Kokieli, A., Różycka, M., Stasiak, J., & Soboń, D. (2022). Economic conditions of using biodegradable waste for biogas production, using the example of Poland and Germany. *Energies*, 15(14), 5239.
- Sovacool, B. K. (2011). Conceptualizing urban energy security. *Energy Policy*, 39(10), 6549–6564.
- Sovacool, B. K. (2016). How long will it take? Conceptualizing the temporal dynamics of energy transitions. *Energy Research & Social Science*, 13, 202–215.
- Sovacool, B. K., Martiskainen, M., Hook, A., & Baker, L. (2023). Energy justice and the low-carbon transition. *Nature Energy*, 8(2), 115–125.
- Springer, U. (2022). *International climate policy and economic perspectives*. Springer.
- Stancu, A., Popescu, C., Panait, M., Rădulescu, I. G., Brezoi, A. G., & Voica, M. C. (2025). Pathways to carbon neutrality: Innovations in climate action and sustainable energy. *Sustainability*, 17(24), 11240.
- Stec, M., Grzebyk, M., Caputa, W., & Hejdukova, P. (2024). Levels of Renewable Energy Use in Selected European Union Countries–Statistical Assessment of Changes and Prospects for Development. *Comparative Economic Research. Central and Eastern Europe*, 27(3), 117-140.
- Streimikiene, D., & Kyriakopoulos, G. L. (2023). Energy poverty and low carbon energy transition. *Energies*, 16(2), 610.

- Su, M., Wang, Q., Li, R., & Wang, L. (2022). *Per capita renewable energy consumption in 116 countries: The effects of urbanization, industrialization, GDP, aging, and trade openness*. *Energy*, 254, 124289.
- Sun, Z., Zhang, H., & Wang, Y. (2023). Literature review and analysis of the social impact of a just energy transition. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 7, 1119877.
- Suciu, G., Beceanu, C., & Bădicu, A. (2021). A peer-to-peer energy trading model for SMEs. *EMERG – Economic Management in Emerging Markets*, VII(2).
- Tao, Z., & Chao, J. (2023). A bibliometric and visualized analysis of research on green finance and energy from a global perspective. *Resources, Environment and Sustainability*, 100156.
- Thomann, E., & Sager, F. (2017). Moving beyond legal compliance: Innovative approaches to EU multilevel implementation. *Journal of European Public Policy*, 24(12), 1776–1794.
- Thomas, S. (2024). Energy transition politics and social resistance in Europe. *Climate Policy*, 24(1), 89–104.
- Triantafyllidou, S. (2025). Energy consumption, renewable energy and economic growth nexus in the European Union: A panel VAR approach. *Scientific Annals of Economics and Business*, 72(1).
- Trivedi, S. K., Singh, A., Irfan, M., & Patra, P. (2024). Energy transition, the next hotspot of energy research: A study using topic modeling. *IEEE Transactions on Engineering Management*, 71, 5829–5846.
- Tushar, W., Saha, T. K., Yuen, C., Morstyn, T., McCulloch, M. D., Poor, H. V., & Wood, K. L. (2019). A motivational game-theoretic approach for peer-to-peer energy trading in the smart grid. *IEEE Transactions on Smart Grid*, 10(6), 6093–6104.
- Unruh, G. C. (2000). Understanding carbon lock-in. *Energy Policy*, 28(12), 817–830.
- Vakulchuk, R., Overland, I., & Scholten, D. (2020). Renewable energy and geopolitics: A review. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 122, 109547.
- Valache-Dăringă, A. A., Ciurea, M., & Popescu, M. (2025). A bibliometric perspective of the green transition within the framework of sustainable development. *World*, 6(4), 140.
- Veerasamy, V. și colab. (2024). Blockchain-enabled peer-to-peer energy trading and resilient microgrids. *Applied Energy*, 353.
- Verdun, A., & Zeitlin, J. (2018). Introduction: The European Semester as a new architecture of EU socio-economic governance in theory and practice. In A. Verdun & J. Zeitlin (Eds.), *EU socio-economic governance since the crisis* (pp. 1–12). Routledge.
- Vezzoni, R. (2023). The REPowerEU plan and the transformation of EU energy policy. *Energy Research & Social Science*, 100, 103045. <https://doi.org/10.1016/j.erss.2023.103045>
- Victor, D. G. (2011). *Global warming gridlock*. Cambridge University Press.
- Vishwakarma, A. K., Tripathi, M. M., & Verma, S. (2024). Blockchain-based smart contracts for peer-to-peer renewable energy trading. *International Journal of Electronic Commerce Studies*.
- Wang, J., Zhou, Y., & Cooke, F. L. (2022). Low-carbon economy and policy implications: A systematic review and bibliometric analysis. *Environmental Science and Pollution Research*, 29(43), 65432–65451.

- Wang, Q., Su, M., Li, R., & Ponce, P. (2019). *The effects of energy prices, urbanization and economic growth on energy consumption per capita in 186 countries*. *Journal of Cleaner Production*, 225, 1017–1032.
- Wang, S., Taha, A. F., Wang, J., Kvaternik, K., & Hahn, A. (2019). Energy crowdsourcing and peer-to-peer energy trading in blockchain-enabled smart grids. *IEEE Transactions on Smart Grid*, 10(5), 4794–4807.
- Wilczynski, E. J., Chambers, J., Patel, M. K., Worrell, E., & Pezzutto, S. (2023). Assessment of the thermal energy flexibility of residential buildings with heat pumps under various electric tariff designs. *Energy and Buildings*, 294, 113257.
- Wrigley, E. A. (2013). Energy and the English industrial revolution. *Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences*, 371(1986).
- Xu, J., Liu, Q., Wider, W., Zhang, S., Fauzi, M. A., Jiang, L., Udang, L. N., & An, Z. (2024). Research landscape of energy transition and green finance: A bibliometric analysis. *Heliyon*, 10(3), e24783.
- Yergin, D. (2006). Ensuring energy security. *Foreign Affairs*, 85(2), 69–82.
- Yergin, D. (2011). *The quest: Energy, security, and the remaking of the modern world*. Penguin.
- Yergin, D. (2020). *The new map: Energy, climate, and the clash of nations*. Penguin.
- Yilmaz, M. (2008). Panel data analysis of the relationship between foreign direct investments and economic growth in developing countries. Master's Thesis. Dokuz Eylül University Social Sciences Institute. 148 s.
- Zaharia, A., Diaconeasa, M. C., Brad, L., Lădaru, G. R., & Ioanăș, C. (2019). Factors influencing energy consumption in the context of sustainable development. *Sustainability*, 11(15), 4147.
- Zedan, M., Nour, M., Shabib, G., Nasrat, L., & Ali, A. A. (2024). Review of peer-to-peer energy trading: Advances and challenges. *e-Prime – Advances in Electrical Engineering, Electronics and Energy*, 10, 100778.
- Zeitlin, J., & Vanhercke, B. (2018). Socializing the European Semester: EU social and economic policy coordination in crisis and beyond. In A. Verdun & J. Zeitlin (Eds.), *EU socio-economic governance since the crisis* (pp. 13–38). Routledge.
- Zhang, W., Li, B., Xue, R., Wang, C., & Cao, W. (2021). A systematic bibliometric review of clean energy transition. *PLoS One*, 16(12), e0261091.
- Zhou, P., Lv, Y., & Wen, W. (2023a). The low-carbon transition of energy systems: A bibliometric review from an engineering management perspective. *Engineering*, 29, 147–158.
- Zhou, Y., & Lund, P. D. (2023b). Peer-to-peer energy sharing and trading of renewable energy in smart communities. *Renewable Energy*, 207, 177–193.

Reports by national, European and international public authorities

Administrația Fondului pentru Mediu (Environmental Fund Administration) (AFM) (f.d.), *Casa Verde Fotovoltaice (Green House Photovoltaics Program)*.
https://www.afm.ro/sisteme_fotovoltaice.php, accessed on 25.02.2026

European Environment Agency (EEA) (2025a), *Primary and final energy consumption in the European Union*, <https://www.eea.europa.eu/en/analysis/indicators/primary-and-final-energy-consumption>, accessed on 04.05.2026

European Environment Agency (EEA) (2025b), *Renewable energy shares in gross final energy consumption in Europe: Trends and projections*, <https://www.eea.europa.eu/en/analysis/publications/trends-and-projections-in-europe-2025/renewable-energy-shares-on-gross>, accessed on 04.05.2026

European Environment Agency (EEA) (f.d.), *Energy efficiency*, <https://www.eea.europa.eu/en/topics/in-depth/energy-efficiency>, accessed on 15.01.2026

International Energy Agency (IEA) (2020), *Global energy review 2020*, <https://www.iea.org/reports/global-energy-review-2020>, accessed on 25.02.2026

International Energy Agency (IEA) (2021), *Net zero by 2050: A roadmap for the global energy sector*, <https://www.iea.org/reports/net-zero-by-2050>, accessed on 25.02.2026

International Energy Agency (IEA) (2022a), *Energy crisis and market volatility in Europe*, <https://www.iea.org>, accessed on 05.05.2026

International Energy Agency (IEA) (2022b), *World energy outlook 2022*, <https://www.iea.org/reports/world-energy-outlook-2022>, accessed on 25.02.2026

International Energy Agency (IEA) (2022c), *Renewables 2022: Analysis and forecast to 2027*, <https://www.iea.org/reports/renewables-2022>, accessed on 10.02.2026

International Energy Agency (IEA) (2023a), *Gas market report*, <https://www.iea.org/reports/gas-market-report-q4-2023>, accessed on 25.02.2026

International Energy Agency (IEA) (2023b), *How to avoid gas shortages in the European Union*, <https://www.iea.org/reports/how-to-avoid-gas-shortages-in-the-european-union-in-2023>, accessed on 25.02.2026

International Energy Agency (IEA) (2023c), *World Energy Investment 2023*, <https://www.iea.org/reports/world-energy-investment-2023>, accessed on 04.05.2026

International Energy Agency (IEA) (2024a), *Gas 2025: Executive summary*, <https://www.iea.org/reports/gas-2025>, accessed on 25.02.2026

International Energy Agency (IEA) (2024b), *Strategies for affordable and fair clean energy transitions*, <https://www.iea.org/reports/strategies-for-affordable-and-fair-clean-energy-transitions>, accessed on 10.01.2026

International Energy Agency (IEA) (2024c), *World Energy Investment 2024*. IEA Publishing, <https://www.iea.org/reports/world-energy-investment-2024>, accessed on 10.01.2026

International Energy Agency (IEA) (2025), *Electricity 2025: Analysis and forecast to 2027*, <https://www.iea.org/reports/electricity-2025>, accessed on 10.01.2026

Regional Development Agency Bucharest-Ilfov (2023), *Raport privind implementarea Programului Operațional Regional 2014–2020 (Report on the Implementation of the 2014–2020 Regional Operational Programme)*, <https://adrbi.ro>, accessed on 25.02.2026

Regional Development Agency North-West (2023), *Raport anual privind implementarea Programului Operațional Regional 2014–2020 (Report on the Implementation of the 2014–2020 Regional Operational Programme)*, <https://www.nord-vest.rom>, accessed on 25.02.2026

- Regional Development Agency West (2025), *Programul Tranziție Justă – Dezvoltarea surselor de energie regenerabilă (Just Transition Programme – Development of Renewable Energy Sources)*, https://adrvest.ro/programul-tranzitie-justa_dezvoltarea-surselor-de-energie-regenerabila, accessed on 25.02.2026
- Prosumer Association (2025), *România are, în sfârșit, Comunități de Energie recunoscute prin lege – OUG 59/2025 (Romania Finally Has Energy Communities Recognized by Law – Government Emergency Ordinance No. 59/2025)*, <https://asociatiaprosumatorilor.ro/romania-are-in-sfarsit-comunitati-de-energie-recunoscute-prin-lege/>, accessed on 25.02.2026
- National Energy Regulatory Authority (2024). *Comunități de energie și partajarea energiei electrice – document de consultare (Energy Communities and Electricity Sharing – Consultation Document)*, <https://anre.ro>, accessed on 25.02.2026
- National Energy Regulatory Authority (2025a), *Q&A despre prosumatori după 1 iulie 2025 (Q&A on Prosumers after 1 July 2025)*, <https://anre.ro/qa-despre-prosumatori-dupa-1-iulie-2025/>, accessed on 25.02.2026
- National Energy Regulatory Authority (2025b), *Cum devin prosumator – Energie electrică (How to Become a Prosumer – Electricity)*, <https://anre.ro/consumatori/energie-electrica/cum-devin-prosumator/>, accessed on 20.01.2026
- World Bank (2023a), *Europe and Central Asia Economic Update 2023*. World Bank Publications, <https://www.worldbank.org/en/region/eca/publication/europe-and-central-asia-economic-update>, accessed on 05.05.2026
- World Bank (2023b), *Romania: Country Climate and Development Report*, <https://www.worldbank.org/en/country/romania/publication/country-climate-and-development-report-for-romania>, accessed on 15.01.2026
- World Bank (2023c), *Scaling up to phase down: Financing energy transition in developing countries*, <https://www.worldbank.org/en/news/press-release/2023/04/20/scaling-up-to-phase-down-financing-energy-transition-in-developing-countries>, accessed on 20.01.2026
- World Bank (2023d), *World development indicators – Venezuela*, <https://data.worldbank.org/country/venezuela-rb>, accessed on 15.01.2026
- World Bank (2024), *Implementation review of operational programmes in Romania*, <https://documents.worldbank.org/en/country/romania>, accessed on 15.01.2026
- CEB, 2019; *Energy Poverty in Europe How Energy Efficiency and Renewables Can Help*, https://coebank.org/media/documents/CEB_Study_Energy_Poverty_in_Europe.pdf, accessed on 20.01.2026
- Joint Research Centre (JRC) (2024), *Energy poverty in the European Union: Trends and policy responses*. European Commission, JRC, <https://publications.jrc.ec.europa.eu>
- CINEA (2025), *LIFE calls for proposals 2025 – Clean Energy Transition*. European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency, https://cinea.ec.europa.eu/life-calls-proposals-2025_en, accessed on 20.01.2026
- European Commission (2015a), *A framework strategy for a resilient Energy Union with a forward-looking climate change policy (COM(2015) 80 final)*, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex:52015DC0080>, accessed on 10.01.2026

- European Commission (2013). *Long-term EU budget 2014–2020*, https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/eu-budget/long-term-eu-budget/2014-2020_ro, accessed on 10.01.2026
- European Commission (2015b), *Energy Union package*, https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2014-2019/energy-union_en, accessed on 10.01.2026
- European Commission (2017), *My region, my Europe, our future: Seventh report on economic, social and territorial cohesion*, Publications Office of the European Union. https://ec.europa.eu/regional_policy/en/information/publications/reports/2017/7th-report-on-economic-social-and-territorial-cohesion, accesat 05.05.2026
- European Commission (2018), *EU budget 2014–2020: Financial programming and budget*. Publications Office of the European Union, <https://eur-lex.europa.eu/EN/legal-content/summary/multiannual-eu-budget-2014-2020.html> , accessed on 10.01.2026
- European Commission (2019a), *Clean energy for all Europeans*. Publications Office of the European Union, https://commission.europa.eu/news-and-media/news/clean-energy-all-europeans-package-completed-good-consumers-good-growth-and-jobs-and-good-planet-2019-05-22_en , accessed on 10.01.2026
- European Commission (2019b), *Country report Romania 2019* (SWD(2019) 1022 final). <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A52019SC1022>, accessed on 22.01.2026
- European Commission (2019c), *The European Green Deal*, https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal_en, accessed on 10.01.2026
- European Commission (2020a), *Coronavirus Response Investment Initiative (CRII and CRII+)*. https://ec.europa.eu/regional_policy/en/newsroom/coronavirus-response/, accesat 05.05.2026
- European Commission (2020b), *Country report Romania 2020* (SWD(2020) 522 final). <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A52020SC0522>, accessed on 22.01.2026
- European Commission (2020c), *EU Budget: Financial Report 2019*. Publications Office of the European Union, <https://doi.org/10.2775/624821>, accessed on 10.01.2026
- European Commission (2020d), *Europe's moment: Repair and prepare for the next generation*, COM(2020) 456 final, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex:52020DC0456>, accessed on 10.01.2026
- European Commission (2020e), *Modernisation Fund: Detailed rules and governance framework*, https://climate.ec.europa.eu/eu-action/eu-emissions-trading-system-eu-ets/modernisation-fund_en, accessed on 10.01.2026
- European Commission (2020f), *Operational Programme Large Infrastructure 2014–2020*. Publications Office of the European Union, https://ec.europa.eu/regional_policy/in-your-country/programmes/2014-2020/ro/2014ro16m1op001_ro, accessed on 20.01.2026
- European Commission (2020g), *Stepping up Europe's 2030 climate ambition: Investing in a climate-neutral future for the benefit of our people* (COM/2020/562 final), <https://eur->

- [lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex:52020DC0562](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex:52020DC0562), accessed on 10.01.2026
- European Commission (2020h), *In focus: Energy security in the EU*, https://commission.europa.eu/news-and-media/news/focus-energy-security-eu-2020-04-27_en, accesat 04.05.2026
- European Commission (2020i), *Financing the European Green Deal*, https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal/finance-and-green-deal_ro, accesat 04.05.2026
- European Commission (2021a), *Better regulation guidelines*, https://commission.europa.eu/law/law-making-process/planning-and-proposing-law/better-regulation_en, accessed on 10.01.2026
- European Commission (2021b), *Guidelines on the closure of operational programmes adopted for assistance from the ERDF, the ESF, the CF and the EMFF (2014–2020 programming period)*. Official Journal of the European Union, https://ec.europa.eu/regional_policy/en/information/publications/guidelines/2021/guidelines-on-the-closure-of-operational-programmes-adopted-for-assistance-from-the-european-regional-development-fund-the-european-social-fund-the-cohesion-fund-and-the-european-maritime-and-fisheries-fund-2014-2020, accessed on 15.02.2026
- European Commission (2021c), *“Fit for 55”: Delivering the EU’s 2030 Climate Target on the way to climate neutrality* (COM/2021/550 final), <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex:52021DC0550>, accessed on 20.01.2026
- European Commission (2021d), *EU Cohesion Policy: Managing authorities and implementation rules for 2014–2020 programming period*. Publications Office of the European Union, https://ec.europa.eu/regional_policy/, accesat 05.05.2026
- European Commission (2022a), *Country report – Romania 2022* (SWD(2022) 624 final), <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A52022SC0624>, accessed on 10.01.2026
- European Commission (2022b), *REPowerEU: Energie sigură și durabilă pentru Europa, la prețuri accesibile*, https://commission.europa.eu/topics/energy/repowereu_ro, accessed on 10.01.2026
- European Commission (2023a), *EU coal regions in transition*, https://energy.ec.europa.eu/topics/clean-energy-transition-initiatives/eu-coal-regions-transition_en, accessed on 20.01.2026
- European Commission (2023b), *EU Cohesion Policy: €2.14 billion for a just climate transition in Romania*, https://ec.europa.eu/regional_policy/whats-new/newsroom/12-09-2022-eu-cohesion-policy-eur2-14-billion-for-a-just-climate-transition-in-romania_en, accessed on 20.01.2026
- European Commission (2023c), *State of the Energy Union Report*, https://energy.ec.europa.eu/strategy/energy-union/8th-report-state-energy-union_en, accessed on 20.01.2026
- European Commission (2023d), *Country report – Romania 2023* (SWD(2023) 623 final), <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/?uri=CELEX%3A52023SC0623>, accessed on 10.01.2026

- European Commission (2023e), *Romania – Draft updated national energy and climate plan 2021–2030*, https://energy.ec.europa.eu/publications/romania-draft-updated-national-energy-and-climate-plan-2021-2030_en, accessed on 10.02.2026
- European Commission (2024a), *Connecting Europe Facility – Energy (TEN-E)*, https://inea.ec.europa.eu/programmes/connecting-europe-facility_en, accessed on 20.01.2026
- European Commission (2024b), *Energy communities and support instruments*, https://energy.ec.europa.eu/topics/markets-and-consumers/energy-consumers-and-prosumers/energy-communities_en, accessed on 20.01.2026
- European Commission (2024c), *In focus: EU leading the global energy transition*, https://commission.europa.eu/news/focus-eu-leading-global-energy-transition-2024_en, accessed on 10.01.2026
- European Commission (2024d), *Interreg 2021–2027 programme guides*, https://ec.europa.eu/regional_policy
- European Commission (2024e), *Modernisation Fund – Energy investments*, https://climate.ec.europa.eu/eu-action/eu-funding-climate-action/modernisation-fund_en, accessed on 20.01.2026
- European Commission (2024f), *Social Climate Fund*, https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/eu-budget/performance-and-reporting/programme-performance-statements/social-climate-fund_en, accessed on 20.01.2026
- Comisia Europeană (2025a), *2025 European Semester: Country reports*, https://economy-finance.ec.europa.eu/economic-and-fiscal-governance/european-semester/2025-european-semester-country-reports_en, accessed on 10.01.2026
- European Commission (2025b), *Horizon Europe Cluster 5 work programme*, <https://research-and-innovation.ec.europa.eu>, accessed on 20.01.2026
- European Commission (2025c), *Protecting and empowering energy consumers – Updated rules on energy sharing and access for consumers*, <https://energy.ec.europa.eu/topics/markets-and-consumers/energy-consumers-and-prosumers>, accessed on 20.01.2026
- European Commission (2025d), *State of the Energy Union 2025 – Energy communities and market design reform*, <https://energy.ec.europa.eu/strategy/energy-union>, accessed on 10.01.2026
- European Commission (f.d.,a), *EU Cohesion Data: 2014–2020 funding overview*, <https://cohesiondata.ec.europa.eu/funds/14-20>, accessed on 10.01.2026
- European Commission (f.d.,b), *EU Cohesion Data: 2021–2027 funding overview*, <https://cohesiondata.ec.europa.eu/funds/21-27>, accessed on 10.01.2026
- European Commission (f.d.,c), *Climate action*, https://climate.ec.europa.eu/index_en, accessed on 22.01.2026
- European Commission (f.d.,d), *European Semester Documents for Romania*, https://commission.europa.eu/business-economy-euro/european-semester/european-semester-your-country/european-semester-documents-romania_en, accessed on 10.01.2026

- European Commission (f.d.,e), *Energy poverty*, https://energy.ec.europa.eu/topics/markets-and-consumers/energy-consumers-and-prosumers/energy-poverty_en, accessed on 10.02.2026
- European Commission (f.d.,f), *Renewable energy directive, targets and rules*, https://energy.ec.europa.eu/topics/renewable-energy/renewable-energy-directive-targets-and-rules_en, accessed on 20.01.2026
- Council of the European Union (2021), *Council implementing decision approving the assessment of the recovery and resilience plan for Romania*, <https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-10156-2021-INIT/en/pdf>, accessed on 15.01.2026
- United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) (1992), <https://unfccc.int/process-and-meetings/the-convention>, accessed on 15.01.2026
- United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) (2021), *Glasgow Climate Pact*, <https://unfccc.int/process-and-meetings/the-paris-agreement/glasgow-climate-pact>, accesat 10.01.2026
- United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) (2023), *Global stocktake*, <https://unfccc.int/topics/global-stocktake>, accessed on 10.01.2026
- Curtea Europeană a Auditorilor (2018), *Commission's and Member States' actions in the last years of the 2007–2013 programmes tackled low absorption but had insufficient focus on results*. Special Report 17/2018, <https://op.europa.eu/webpub/eca/special-reports/absorbition-17-2018/en/>, accessed on 15.01.2026
- European Court of Auditors (2020), *Tracking climate spending in the EU budget*. Special Report 18/2020, https://www.eca.europa.eu/lists/ecadocuments/rw20_01/rw_tracking_climate_spending_en.pdf, accessed on 15.01.2026
- European Court of Auditors (2024), *EU audit in brief 2023: Introducing the 2023 annual reports of the European Court of Auditors*. Publications Office of the European Union, <https://op.europa.eu/webpub/eca/audit-in-brief-2023/en/>, accessed on 15.01.2026
- Directive (EU) 2018/2001 of the Parliamentul European and of the Council of 11 December 2018 on the promotion of the use of energy from renewable sources (recast), *Official Journal of the European Union*
- Directive (EU) 2023/2413 of the Parliamentul European and of the Council of 18 October 2023 amending Directive (EU) 2018/2001 on the promotion of the use of energy from renewable sources, *Official Journal of the European Union*
- Directive 2003/87/EC of the European Parliament and of the Council establishing a system for greenhouse gas emission allowance trading within the Union (2003), <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32003L0087>, accessed on 15.01.2026
- Directive 2003/87/EC of the Parliamentul European and of the Council establishing a scheme for greenhouse gas emission allowance trading within the Community, *Official Journal of the European Union*
- Directive 2009/28/EC of the Parliamentul European and of the Council on the promotion of the use of energy from renewable sources, *Official Journal of the European Union*.

Directive (EU) 2019/944 on common rules for the internal market for electricity, <https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2019/944/oj>, accessed on 15.01.2026

Directive (EU) 2023/2413 on the promotion of the use of energy from renewable source., <https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2023/2413/oj>, accessed on 15.01.2026

European Parliament, European Parliamentary Research Service (2025), *Artificial intelligence and the energy sector*. European Parliament, [https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2025/775859/EPRS_BRI\(2025\)775859_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2025/775859/EPRS_BRI(2025)775859_EN.pdf), accessed on 25.03.2026

Eurostat (2023), *Shedding light on energy in the EU*, <https://ec.europa.eu/eurostat/cache/infographs/energy/index.html>, accessed on 10.01.2026

Eurostat, *Disparities in adjusted gross disposable income of households per capita*, European Commission, https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/sdg_10_20/default/table, accessed on 10.12.2025

Eurostat, *Domestic net greenhouse gas emissions*, European Commission, https://doi.org/10.2908/SDG_13_10, https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/sdg_13_10/default/table?lang=en, accessed on 10.12.2025

Eurostat, *Energy import dependency statistics*, https://doi.org/10.2908/NRG_IND_ID, accessed on 10.01.2026

Eurostat, *Environmental tax revenues [env_ac_tax]*, https://doi.org/10.2908/ENV_AC_TAX, accesat 06.05.2026

Eurostat, *Final energy consumption in households per capita*, European Commission, https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/sdg_07_20/default/table?lang=en, accessed on 10.12.2025

Eurostat, *Gross value added and income by detailed industry [nama_10_a10]*, https://doi.org/10.2908/NAMA_10_A10, accesat 06.05.2026

Eurostat, *Heating and cooling degree days by country – annual data (nrg_chdd_a)*. European Commission, https://doi.org/10.2908/NRG_CHDD_A, accessed on 10.01.2026

Eurostat, *Households - level of internet access*, European Commission, https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/isoc_ci_in_h/default/bar?lang=en, accessed on 10.12.2025

Eurostat, *ICT usage in households and by individuals (isoc_i)*, European Commission (isoc_i), https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/explore/all/science?lang=en&subtheme=iso.c.isoc_i&display=list&sort=category, accessed on 10.12.2025

Eurostat, *Investments in climate change mitigation by NACE Rev. 2 activity [env_ac_ccminv]*, https://doi.org/10.2908/ENV_AC_CCMINV, accesat 06.05.2026

Eurostat, *Population unable to keep home adequately warm by poverty status*, [sdg_07_60] European Commission, https://doi.org/10.2908/SDG_07_60, accessed on 10.12.2025

Eurostat, *Real GDP per capita [sdg_08_10]*, https://doi.org/10.2908/SDG_08_10, accesat 06.05.2026

Eurostat, *Share of renewable energy in gross final energy consumption by sector (sdg_07_40)*, European Commission, https://doi.org/10.2908/SDG_07_40, accessed on 10.12.2025

- Eurostat, *Electricity prices for households* (nrg_pc_204), European Commission, https://doi.org/10.2908/NRG_PC_204, accessed on 10.01.2026
- Energy Policy Group (EPG) (2024), *Sărăcia energetică și tranziția verde în România (Energy Poverty and the Green Transition in Romania)*, Bucharest, <https://www.enpg.ro/category/publications/2024-publications/>, accessed on 15.01.2026
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) (2022), *Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change*. Cambridge University Press, <https://doi.org/10.1017/9781009157926>, accessed on 10.01.2026
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) (2022), *Sixth assessment report: Mitigation of climate change*, <https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg3/>, accessed on 10.01.2026
- I Fraunhofer Institute for Systems and Innovation Research (ISI) (2019), *The clean energy for all Europeans package*, https://www.isi.fraunhofer.de/content/dam/isi/dokumente/ccx/2019/Clean_Energy_for_all_Europeans_Package.pdf, accessed on 10.01.2026
- Fraunhofer Institute for Reliability and Microintegration (IZM) (2025), *Study on the electricity demand and carbon footprint of ICT in Germany*, https://www.izm.fraunhofer.de/en/abteilungen/environmental_reliabilityengineering/projekte/green-ict/study-on-the-electricity-demand-and-carbon-footprint-of-ict-in-germany.html, accessed on 20.01.2026
- Institute for Energy Diversification and Saving (IDAE) (f.d.), *Programa de incentivos a proyectos piloto singulares de comunidades energéticas*, <https://sede.idae.gob.es/tramites-servicios/programa-de-incentivos-proyectos-piloto-singulares-de-comunidades-energeticas>, accessed on 10.01.2026
- Institute for Energy (2024), *Statistical review of world energy 2024*, <https://www.energyinst.org/statistical-review>, accessed on 15.01.2026
- Institute for European Energy and Climate Policy (IEECP) (2024), *Study on optimisation of energy poverty indicators under the EU framework*, <https://ieecp.org>, accessed on 10.01.2026
- Ministry of Regional Development and Public Administration (MDRAP) (2014), *2014–2020 Regional Operational Programme*. Government of Romania; <https://www.fonduri-ue.ro/por-2014>, accessed on 20.12.2025
- Ministry of Energy (ME) (2025), *Order No. 539/2025 on the Applicant's Guide – Modernisation Fund, Key Programme 1: Self-Consumption*, Official Gazette of Romania, <https://legislatie.just.ro>, accessed on 10.01.2026
- Ministry of European Funds (MFE) (2015), *Large Infrastructure Operational Programme (LIOP) 2014–2020*. Government of Romania, <https://www.fonduri-ue.ro/poim-2014>, accessed on 10.01.2026
- Ministry of Investments and European Projects (MIPE) (2022), *Just Transition Programme 2021–2027*. Government of Romania, <https://mfe.gov.ro/ptj-21-27/>, accessed on 10.01.2026
- Ministry of Investments and European Projects (MIPE) (2023), *Report on the Implementation of European Structural and Investment Funds in Romania*, <https://mfe.gov.ro/transparenta/rapoarte-de-activitate/>, accessed on 10.12.2025

- Ministry of Investments and European Projects (MIPE) (2025a), *Order No. 6008/2025 – Applicant’s Guide for the Action “Development of Renewable Energy Sources with a View to Creating Energy Communities”*, https://mfe.gov.ro/ghiduri_ptj/ghidului-solicitantului-pentru-actiunea-energie-verde-accesibila-si-mobilitate-nepoluanta-componenta-dezvoltarea-surselor-de-energie-regenerabila-in-perspectiva-crearii/, accessed on 10.01.2026
- Ministry of Investments and European Projects (MIPE) (2025b), *Sustainable Development Programme 2021–2027 – Priority 4: Smart Energy Systems and Networks*, <https://mfe.gov.ro/pdd-21-27/>, accessed on 10.12.2025
- Ministry of Investments and European Projects (2025c), *National Social Climate Plan (NSCP) – Public Consultation Document*, <https://mfe.gov.ro/anunt-privind-documentul-de-consultare-publica-planul-national-social-pentru-clima-pnsc-octombrie-2025/>, accessed on 20.12.2025
- Ministry of Investments and European Projects. (n.d.), *National Recovery and Resilience Plan*, <https://mfe.gov.ro/pnrr/>, accessed on 10.01.2026
- Ofgem (f.d.), *Energy regulation sandbox*, <https://www.ofgem.gov.uk/energy-regulation-sandbox>, accessed on 20.12.2025
- Ofgem (f.d.), *Strategic Innovation Fund (SIF)*, <https://iuk-business-connect.org.uk/programme/ofgem-strategic-innovation-fund/>, accessed on 20.12.2025
- Office of Foreign Assets Control (OFAC) (2019a), *Venezuela-related sanctions*. U.S. Department of the Treasury, <https://ofac.treasury.gov/sanctions-programs-and-country-information/venezuela-related-sanctions>, accessed on 20.12.2025
- Office of Foreign Assets Control (OFAC) (2019b). *Issuance of Venezuela-related general licenses and amended FAQs*. U.S. Department of the Treasury, <https://ofac.treasury.gov/recent-actions/20190806>, accessed on 20.12.2025
- Oportunități UE (2024), *Casa Verde Photovoltaics Programme*, <https://oportunitati-ue.gov.ro>
- International Labour Organization (ILO) (2015), *Guidelines for a just transition towards environmentally sustainable economies and societies for all*, <https://www.ilo.org/publications/guidelines-just-transition-towards-environmentally-sustainable-economies>, accessed on 20.02.2026
- Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) (2020a), *The territorial impact of COVID-19: Managing the crisis across levels of government*. OECD Publishing, <https://www.oecd.org/coronavirus/policy-responses/the-territorial-impact-of-covid-19>, accessed on 05.05.2026
- Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) (2020b), *Strengthening governance of EU funds under Cohesion Policy*. OECD Publishing, https://www.oecd.org/content/dam/oecd/en/publications/reports/2020/01/strengthening-governance-of-eu-funds-under-cohesion-policy_079de45d/9b71c8d8-en.pdf, accessed on 20.12.2025
- Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) (2023), *Net-zero+: Building climate and economic resilience*, <https://www.oecd.org/en/about/programmes/net-zero-building-climate-and-economic-resilience.html>, accessed on 20.12.2025

- Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) (2024), *Distributional impacts of energy transition pathways and climate change*, https://www.oecd.org/en/publications/distributional-impacts-of-energy-transition-pathways-and-climate-change_56e93f3e-en.html , accessed on 20.12.2025
- European Parliament (2019), *European policies on climate and energy towards 2020, 2030 and 2050* (PE 631.047). Policy Department for Economic, Scientific and Quality of Life Policies, Directorate-General for Internal Policies, [https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2019/631047/IPOL_BRI\(2019\)631047_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/BRIE/2019/631047/IPOL_BRI(2019)631047_EN.pdf), accessed on 10.01.2026
- European Parliament (2023), *Absorption rates of Cohesion Policy funds: Final study*. Policy Department for Structural and Cohesion Policies, Directorate-General for Internal Policies, [https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2023/747284/IPOL_STU\(2023\)747284_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2023/747284/IPOL_STU(2023)747284_EN.pdf), accesat 05.05.2026
- European Parliament, Council of the European Union (2023), *Directive (EU) 2023/2413 of 18 October 2023 amending Directive (EU) 2018/2001, Regulation (EU) 2018/1999 and Directive 98/70/EC as regards the promotion of energy from renewable sources*. Official Journal of the European Union, https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=OJ:L_202302413 , accessed on 10.01.2026
- Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES) (2023), *Assessment report on biodiversity and ecosystem services*, <https://www.unep.org/resources/report/invasive-alien-species-report>, accessed on 20.12.2025
- Interreg Danube Region Programme (f.d.), *DECA – Danube Energy Communities Accelerator*. <https://interreg-danube.eu/projects/deca>, accessed on 20.02.2026
- Regulation (EU) 1303/2013 of the European Parliament and of the Council of 17 December 2013 laying down common provisions on the European Structural and Investment Funds. Official Journal of the European Union. <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2013/1303/oj/eng>, accessed on 22.01.2026
- Regulation (EU) 2018/1999 of the European Parliament and of the Council on the governance of the Energy Union and climate action, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32018R1999>, accessed on 10.01.2026
- Regulation (EU) 2019/2088 on sustainability-related disclosures in the financial services sector (SFDR). Official Journal of the European Union, <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2019/2088/oj/eng> , accessed on 10.01.2026
- Regulation (EU) 2020/852 of the European Parliament and of the Council on sustainable investment (EU taxonomy), <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32020R0852>, accessed on 10.01.2026
- Regulation (EU) 2021/1056 of the European Parliament and of the Council establishing the Just Transition Fund, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32021R1056>, accessed on 15.12.2025
- Regulation (EU) 2021/1060 of the European Parliament and of the Council laying down common provisions on the European Regional Development Fund, the European Social Fund Plus, the Cohesion Fund, the Just Transition Fund and the European Maritime,

- Fisheries and Aquaculture Fund. *Official Journal of the European Union*, L 231, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32021R1060>, accessed on 22.01.2026
- Regulation (EU) 2021/241 of the European Parliament and of the Council establishing the Recovery and Resilience Facility. *Official Journal of the European Union*, L 57, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/LSU/?uri=celex:32021R0241>, accessed on 22.01.2026
- Regulation (EU) 2024/1991 of the European Parliament and of the Council of 24 June 2024 on nature restoration and amending Regulation (EU) 2022/869, *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*, L 2024/199, <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/ALL/?uri=CELEX:32024R1991>, accessed on 15.12.2025
- Renewable Energy Policy Network for the 21st Century (REN21) (2024), *Renewables 2024 global status report*, <https://www.ren21.net/gsr-2024/>, accessed on 15.01.2026
- Renewable Energy Policy Network for the 21st Century (REN21) (2025), *Renewables 2025 global status report*, <https://www.ren21.net>, accessed on 15.01.2026
- SDE++ scheme for sustainable energy production. <https://business.gov.nl/subsidies-and-schemes/sustainable-energy-production/>, accessed on 15.01.2026
- Vattenfall (2018), *Vattenfall launches energy sharing marketplace Powerpeers*, <https://group.vattenfall.com/press-and-media/newsroom/2016/vattenfall-launches-energy-sharing-marketplace-powerpeers>, accessed on 15.01.2026
- WWF Romania (2022), <https://wwf.ro/noutati/legea-care-ar-fi-permis-constructia-de-microhidrocentrale-in-arii-protejate-e-neconstitutionala/>, accessed on 10.12.2025
- WWF Romania (2024), <https://wwf.ro/noutati/declaratia-comuna-privind-zonele-de-accelera-re-a-energiei-regenerabile-in-romania-o-initiativa-wwf-romania-si-energy-policy-group-sustinuta-de-16-organizatii/>

MEMORIUL ȘTIINȚIFIC

Subsemnata. **TOLEA (JOIȚA) Diana**, student doctorand în cadrul SCOSAAR, Școala Doctorală de Științe Economice, înmatriculat la data de 01.11.2021 în domeniul de studii universitare de doctorat Economie, la conducătorul de doctorat **prof.univ.dr. Mirela Clementina PANAIT**, autor al tezei de doctorat cu titlul "*Tranziția energetică în România – finanțare și impact*", declar următoarele activități realizate în cadrul stagiului doctoral (se vor păstra doar activitățile realizate):

1. Articole publicate în reviste indexate Web of Science (cu factor de impact >0)

1. Titlul: *The European Dilemma - Energy Security or Green Transition*

Autorii: **Diana Joița**; Mirela Panait; Carmen-Elena Dobrota; Alin Dinita; Adrian Neacsu; Laura Elly Naghi.

Revista - *ENERGIES*

Journal Impact Factor TM **2023**, 3.0

Vol./nr. publicației: 16/9

Pag. 16

Link activ articol: <https://doi.org/10.3390/en16093849>

Link activ revista: <https://www.mdpi.com/1996-1073/16/9/3849>

ISSN: 1996-1073

Indexare revista - ISI <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000987358800001>

AIS (ultimul an disponibil): Q3

Încadrare în Q1-Q4: Q3

Link WOS: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000987358800001>

2. Articole publicate în reviste indexate Web of Science (fără factor de impact)

Nu.

3. Articole publicate în reviste recunoscute de CNCS (A sau B) sau indexate în alte baze internaționale de date

1. Titlul: *Aspects of European funding for the energy transition-Just transition*

Autorii: **Diana Joița**, Carmen-Elena Dobrota

Revista: *Ovidius University Annals*

Vol./nr. publicației: *Series Economic Sciences*, 22(1), 8

Anul: 2022

Pag:

Link activ articol:

<https://stec.univ-ovidius.ro/html/anale/RO/2022-2/Section%203/16.pdf>

2. Titlul: Aspects of Gender Vulnerability in the Just Transition Process

Autorii: **Diana Joița**, Doru-Claudiu Damean

Revista: *Annals Economic Sciences Series*

Vol./nr. publicației: *Volume XXIII Issue, 406*

Anul: 2023

Pag: 406-412

Link activ articol:

https://ibn.idsi.md/sites/default/files/j_nr_file/Full%20Vol.%20XXIII%20Issue%201%202023.pdf#page=420

3. Titlul: Energy Efficiency Financing, an Opportunity to Reduce Energy Poverty in the South-East Region of Romania

Autorii: Doru-Claudiu Damean, **Diana Joița**

Revista: *Ovidius University Annals*

Vol./nr. publicației: *Economic Sciences Series, 23(2)*

Anul: 2023

Pag: 214-222

Link activ articol:

<https://stec.univ-ovidius.ro/html/anale/ENG/wp-content/uploads/2024/02/6-1.pdf>

4. Titlul: Cohesion Policy and Social Aspects in the Non-reimbursable Allocation for Low-carbon Economy

Autorii: **Diana Joița**, Doru-Claudiu Damean, Carmen-Elena Dobrotă

Revista: *Ovidius University Annals*

Vol./nr. publicației: *Series Economic Sciences, 24(1)*

Anul: 2024

Pag:

Link activ articol:

<https://stec.univ-ovidius.ro/html/anale/RO/2024i1/Section%203/12.pdf>

5. Titlul: Social inclusion, a cross-cutting theme for the allocation of non-reimbursable European funds for the transition to a low-carbon economy

Autorii: Doru-Claudiu Damean, **Diana Joița**

Revista: *Economy Transdisciplinarity Cognition* <https://etc9.ugb.ro/registration>

Vol./nr. publicației: 2024, v. 27, n. 2

Anul: 2024

Pag: 210-

Link activ articol:

https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Agcd%3A1%3A30430337/detailv2?sid=ebsco%3Aplink%3Ascholar&id=ebsco%3Agcd%3A183510944&crl=c&link_origin=scholar.google.com

6. Titlul: **European funding for energy transition - opportunities and challenges**

Autorii: **Diana Joița**, Mirela Panait, Carmen-Elena Dobrotă, Raquel Fernández-González, Eugenia Bușmachi

Revista: Revista de Studii Financiare

Vol./nr. publicației: vol. X, Special Issue

Anul: 2025

Pag: 123-133

Link activ articol: <https://revista.isfin.ro/wp-content/uploads/2025/01/8.-Joita-Diana-et.pdf>

7. Titlul: **Beyond Sustainability: The Social Dimension of Greenlash in the Energy Transition Process**

Autorii: Doru-Claudiu Damean, **Diana Joița**

Revista: Economy Transdisciplinarity Cognition <https://etc9.ugb.ro/registration>

Vol./nr. publicației: 28(1)

Anul: 2025

Pag: 59-71

Link activ articol:

<https://www.proquest.com/openview/8db2b82bb0d47c0593316334a6f38ced/1?pq-origsite=gscholar&cbl=266695>

4. Cărți și/sau capitole de carte în edituri internaționale de prestigiu

1. Volumul editorial - **Digitalization, Sustainable Development, and Industry 5.0: An Organizational Model for Twin Transitions** (pp. 293-316).

Editori: Bülent Akkaya, Simona Andreea Apostu, Eglantina Hysa, Mirela Panait

Editura, anul apariției, link (daca este cazul): Emerald Publishing Limited, 2023

<https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/978-1-83753-190-520231015/full/html>

Capitolul: **The Dynamics of Energy Transition Policies in the Times of COVID-19 Crisis and the Conflict in Ukraine**

Autorii capitolului: **Diana Joița**, Carmen-Elena Dobrotă, Raquel Fernández-González

2. Volumul editorial - **Corporate Governance for Climate Transition** (pp. 187-208)

Editori: Carolina Machado, Joao Paulo Devim

Editura, anul apariției, link (daca este cazul): Springer International Publishing, 2023

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-26277-7_7

Capitolul: **“Do No Significant Harm” Principle and Current Challenges for the EU Taxonomy Towards Energy Transition**

Autorii capitolului: **Diana Joița**, Carmen-Elena Dobrotă, Cătălin Popescu

3. Volumul editorial - ***Nudging Green: Behavioral Economics and Environmental Sustainability*** (pp. 139-159)

Editori: Pardeep Singh, Shikka Daga, Kiran Yadav

Editura, anul apariției, link (daca este cazul): Springer Nature Switzerland, 2024

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-65972-0_8

Capitolul: ***Energy Efficiency—European Investments Policies for Climate Protection***

Autorii capitolului: Mirela Panait, **Diana Joița**, Raquel Fernández-González, Puime-Guillén, F.

5. Cărți și/sau capitole de carte in edituri de prestigiu din țară

Nu.

6. Comunicări la conferințe naționale sau internaționale, cu publicare integrală în volum Proceedings

1. Titlul conferinței: ***The Third International Scientific Conference "Happiness and Contemporary Society"***

Tipul conferinței: internațională

Organizator: The Ukrainian Institute for Happiness Research

Data desfășurării: 20 Martie 2022

Locația desfășurării conferinței: Lviv, Ucraina (SPOLOM)

Comunicarea prezentată - ***Energy Security for Well-Being in Everyday Life: the Case of Romania*** - **Diana Joița**, Adrian Neacșa, Alin Diniță

Link site conferință: <https://ukr-happiness-institute.com/category/materialy-konferencii-2022/>

Link proceedings conferință (ISBN 978-966-919-826-6): <https://ukr-happiness-institute.com/conference-proceedings-2022/>

2. Titlul conferinței: ***The 8th International Conference Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical Approaches - ESPERA 2021***

Tipul conferinței: internațională

Organizator: Institutul Național de Cercetări în Economie "Costin C. Kirițescu" (INCE)

Data desfășurării: 9 și 10 decembrie 2021

Locația desfășurării conferinței: București, România

Comunicarea prezentată - ***The Social Implications of the Energy Transition - European Perspective of Energy Poverty*** - Adrian Neacșa, **Diana Joița**, Alin Diniță, Mirela Panait

Link proceedings conferință <https://doi.org/10.2478/9788366675889-079>

7. Comunicări la conferințe naționale sau internaționale, cu publicare in volum de

1. Titlul conferinței - **European Financial Services Conference ECFS2022 Sustainability and Resilience - New Coordinates of the Financial Markets**

Tipul conferinței: internațională

Organizator: Institutul pentru Studii Financiare (ISF)

Data desfășurării: 24-25 Martie 2022

Locația desfășurării conferinței: Brașov, hibrid

Comunicare prezentată: **Non-financial performance of listed Romanian companies - steps towards the energy transition** - Mirela Panait, Maria Palazzo, **Diana Joița**, Alin Dinita, Adrian Neacsu

Link site conferință <https://www.isf.ro/en/european-financial-services-conference-ecfs2022-sustainability-and-resilience-new-coordinates>

Link volum abstracte:

<https://www.isf.ro/sites/default/files/inline-files/BOOK%20OF%20ABSTRACTS%204.pdf>

2. Titlul conferinței: **The 18th International Conference on European Integration-Realities and Perspectives**

Tipul conferinței: internațională

Organizator: Universitatea Danubius din Galați

Data desfășurării: 19-20 mai 2023

Locația desfășurării conferinței: Galați, hibrid

Comunicare prezentată: **Resilience and energy transition-aspects of German experience** - **Diana Joița**, Mirela Panait, Carmen-Elena Dobrotă, Răzvan Ionescu

Link site conferință și abstracte: <https://conferences.univ-danubius.ro/index.php/EIRP/EIRP2023/paper/viewPaper/3020>

3. Titlul conferinței: **European Conference on Financial Services ECFS 2024**

Tipul conferinței: internațională

Organizator: Institutul de Studii Financiare (ISF)

Data desfășurării: 28-29 martie 2024

Locația desfășurării conferinței: Predeal, hibrid

Comunicare prezentată: **European funding for energy transition - opportunities and challenges** - **Diana Joița**, Mirela Panait, Carmen-Elena Dobrotă, Raquel Fernández-González

Link volum abstracte:

https://www.isf.ro/sites/default/files/inline-files/BOOK%20OF%20ABSTRACTS_1.pdf

4. Titlul conferinței: **The 19th International Conference on European Integration-Realities and Perspectives (EIRP International Conference)**

Tipul conferinței: internațională

Organizator: Universitatea Danubius din Galați

Data desfășurării: 17-18 mai 2024

Locația desfășurării conferinței: Galați, hibrid

Comunicare prezentată: **European funding support for the societal effort towards energy transition - Diana Joița, Doru-Claudiu Damean, Carmen-Elena Dobrotă**

Link site conferință și abstracte: <https://conferences.univ-danubius.ro/index.php/EIRP/EIRP2024/paper/viewPaper/3425>

5. Titlul conferinței: **The 9th International Scientific Conference Economy Transdisciplinarity Cognition - ETC**

Tipul conferinței: internațională

Organizator: Universitatea George Bacovia din Bacău

Data desfășurării: 21-22 noiembrie 2024

Locația desfășurării conferinței: Bacău, hibrid

Comunicare prezentată: **Social inclusion, a cross-cutting theme for the allocation of non-reimbursable European funds for the transition to a low-carbon economy - Diana Joița, Doru Claudiu Damean**

Link volum abstracte:

<https://drive.google.com/file/d/1FhDjN3R6JHyPdmnVRSypkTAc0Z4vh5rr/view>

6. Titlul conferinței: **The 4th International Conference on Creativity and Innovation in Digital Economy (CIDE 2025)**

Tipul conferinței: internațională

Organizator: Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

Data desfășurării: 16-17.10.2025

Locația desfășurării conferinței: hibrid

Comunicare prezentată: **Financing Innovative Open Business Models for P2P Energy Platforms and Communities: Insights from EU and Romanian Opportunities - Diana Joița,**

Link volum abstracte: <https://cide25.upg-elearning.ro/book-of-abstracts/>

7. Titlul conferinței: **Conferința Europeană a Serviciilor Financiare (ECFS) 2026, ediția XX**

Tipul conferinței: internațională

Organizator: Institutul de Studii Financiare

Data desfășurării: 19-20.03.2026

Locația desfășurării conferinței: fizic

Comunicare prezentată: **Financial instruments and the implementation of the energy transition: an analysis of the policy-financing correspondence in Romania - Diana Joița, Mirela Panalit, Carmen Mincă**

Link volum abstracte: https://www.isf.ro/sites/default/files/inline-files/BOOK%20OF%20ABSTRACTS_7.pdf

8. Teme de plan din programul INCE la care am participat cu contribuții

Anul: **2026**

Titlul lucrării: ***Tranziția energetică în România – finanțare și impact***

Titlul temei de cercetare din Programul INCE: "Evoluția mixului energetic românesc în contextul obiectivelor climatice europene 2030–2050"

Coordonator - prof. univ. habil.dr. Mirela Clementina Panait

Anul: **2025**

Titlul lucrării: ***Tranziția energetică în România – finanțare și impact***

Titlul temei de cercetare din Programul INCE: "Evoluția mixului energetic românesc în contextul obiectivelor climatice europene 2030–2050"

Coordonator - prof. univ. habil.dr. Mirela Clementina Panait

Anul: **2024**

Titlul lucrării: ***Tranziția energetică în România – finanțare și impact***

Titlul temei de cercetare din Programul INCE: "Schimbările climatice și potențialul lor disruptiv pentru sectorul energetic din România"

Coordonator - prof. univ. habil.dr. Mirela Clementina Panait

Anul: **2023**

Titlul lucrării: ***Tranziția energetică în România – finanțare și impact***

Titlul temei de cercetare din Programul INCE: "Schimbări de paradigmă în tranziția energetică în România, în context european și internațional"

Coordonator - prof. univ. habil.dr. Mirela Clementina Panait

Anii: **2022**

Titlul lucrării: ***Tranziția energetică în România – finanțare și impact***

Titlul temei de cercetare din Programul INCE: "Tranziția energetică în România – stadiu actual, oportunități și constrângeri"

Coordonator - prof. univ. habil.dr. Mirela Clementina Panait

9. Participări în proiecte de cercetare

Nu

10. Altele (de exemplu, participarea la manifestări științifice fără ca lucrarea să fie publicată)

1. The 16 th International Conference on Applied Statistics (ICAS 2023)

Academia de Studii Economice, București

Conferință internațională

Titlul comunicării: ***Financial inclusion and energy transition - challenges and opportunities***

Simona Andreea Apostu, Mirela Panait, **Diana Joița (Tolea)**, Valentina Vasile

https://simpstat.ase.ro/wp-content/uploads/2023/11/Conference-Program_ICAS2023.pdf

2. "Zilele universitare europene", ediția a X-a, 8-11 mai 2023

Universitatea Petrol-Gaze, Ploiești,

Titlul comunicării: ***Eu, tu, noi și amprenta de carbon*** - **Diana Joița**

3. The 15th International Conference on Applied Statistics (ICAS 2022)

Academia de Studii Economice, București

Conferință internațională

Titlul comunicării: ***Agenda 2030 and the share of energy produced from renewable sources in the final energy consumption on the way to achieving the Sustainable Development Goals***

- **Diana JOIȚA**, Carmen-Elena DOBROTĂ, Adrian NEACȘA

INFORMAȚII PERSONALE

Joița Diana

 București, România

 0722719950

 diana.joita@gmail.com

Sexul Feminin | Data nașterii 22.01.1977 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)
2020 - prezent

Statul Român

Funcționar public cu statut special
Sistemul Național de Apărare, Ordine Publică și Securitate Națională
Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice
Direcția Generală Programe Europene Capacitate Administrativă
Serviciul Constatare Nereguli și Antifraudă

2013 - 2020

Consilier superior

2011 - 2013

Primăria orașului Râșnov, jud. Brașov

Direcția Control Comercial

Consilier superior

2011

Ministerul Administrației și Internelor

Direcția pentru Dezvoltarea Capacității Administrative,

Compartiment Contractare și Monitorizarea Implementării Proiectelor

Responsabil Comunicare

1999 - 2011

Ministerul Administrației și Internelor

Arhivele Naționale

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2023

Management într-o cultură a performanței

SC Trend Consult SRL

Curs de formare profesională

2017

Expert prevenire și combaterea corupției/ CNFPA (ANC)

SC ATC & IT Solutions SRL

Curs de formare profesională

2014 - 2015

Antidiscriminare, egalitate de gen, drepturi persoane cu dizabilități

Consiliul Național pentru Combaterea Discriminării

Curs de formare profesională

2015

Etică, integritate, antifraudă

SC Public Research SRL

Curs de formare profesională

2014 - 2015

Seminare **Resurse Umane**

SC Vogue International SRL

SC Promo Services SRL

Cursuri de formare profesională

2014

Contabilitate

SC Global Commercium SRL

Curs de formare profesională

2014

Auditor intern/ CNFPA

SC ATC & IT Solutions SRL

Curs de formare profesională

2014	Expert achiziții publice/ CNFPA SC Global Commercium SRL Curs de formare profesională
2013	Management financiar SC Euro Best Team SRL Curs de formare profesională
2011	Formare de formatori/ CNFPA SC Euro Best Team SRL Curs de formare profesională
2008	Management de proiect/ CNFPA SC Euro Best Team SRL Curs de formare profesională
2008	Afaceri europene Institutul European din România Curs de formare profesională
2021 - prezent	Academia Română Școala de Studii Avansate a Academiei Române Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirițescu" student-doctorand
2006 - 2007	Universitatea din București Facultatea de Jurnalism și Științele Comunicării Jurnalism – Multimedia Curs postuniversitar Diplomă de absolvire
2004 - 2006	Școala Națională de Studii Politice și Administrative Facultatea de Administrație Publică Spațiu Public European Diplomă de master (2007)
1995 - 1999	Academia de Poliție "Al. I. Cuza" București Facultatea de Arhivistică Diplomă de licență
1993 - 1995	Liceul teoretic "Iulia Hașdeu", București

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul
	B2				
Limba franceză	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul
	A2				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare	bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de lucru în echipă și cu beneficiarii activității profesionale
Competențe organizaționale/manageriale	abilități de vorbire în public lucru în echipă; management de proiect; managementul timpului

Competențe dobândite la locul de muncă	o bună cunoaștere a proceselor de audit intern; mentorat
--	--

Competențe informatice	Microsoft Office
------------------------	------------------

Permis de conducere	B
---------------------	---

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 „Costin C. Kirițescu” (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 Patrimoniu 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 „Costin C. Kirițescu”, 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 „Costin C. Kirițescu”, 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 „Cercetarea științifică economică, suport al bunăstării și dezvoltării umane în context european - CERBUN” – 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 „Costin C. Kirițescu”, 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 - AEDEM (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
internationale, afiliere
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” acordată 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;
- Membru în colegiile editoriale a peste 20 de reviste științifice din țară (cotate B+ CNCSIS, indexate în baze de date internaționale) și din străinătate, printre care: Amfiteatru economic (ISI); 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 Economistilor din România pentru promovarea operelor de aur ale cercetării economice românești – Colecția Nicholas Georgescu-Roegen – Opere complete (2010).

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. Brémont – 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 – Laureatii Nobel pentru economie, 1990-1999, în Probleme economice, nr. 9-10/2000, CIDE, 96 p.
- 2000 – Laureatii Nobel pentru economie, 1980-1989, în Probleme economice, nr. 17-18/2000, CIDE, 102 p.
- 2000 – Laureatii 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 – Laureatii 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 Luxembourger 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 academicism 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 – Laureații 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 978-973-159-225-1
- 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 978-973-159-224-4
- 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 – Economisti 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 Económica: Una Península Ibérica más unida para una Europa más fuerte, 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
- 2023 – „Paul Bran și fascinația valorii”, coord. Nicolae Istudor, în: volumul *In Memoriam Paul Bran, reper al renașterii academice*, Editura ASE București, 318 pagini, ISBN 978-606-34-0484-9
- 2024 – „L'Economie – Profit à tout prix vs. bien-être partagé”, Editura Academiei Române, București, 292 pagini, ISBN 978-973-27-3886-3
- 2025 – „L'Économie humaniste. Objectifs, réalités, responsabilités”, Colecția Legado Académico. Contribución a la Escuela de Economía Humanista de Barcelon, Editura Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, 386 pagini, ISBN- 978-84-09-81112-0

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, Amphiteatru 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'euro péenne, 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 Managament 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 recherche 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 bățut 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 bățut 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.
- 2022 – A prolonged divorce between economists and politicians, în: Working Papers, Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu”, ISSN: 2285 – 7036 NIER – CEID, pp. 3-17.
- 2023 – Europa, încotro?, în: Amfiteatru Economic Volum: 25, nr. 63/2023, ISSN 1582-9146
- 2023 – Anul geoeconomic 2022, înainte și după, în: Academica, nr. 387-388 (1-2), ISSN: 1220-5737
- 2023 – Despre inflație în vremea pandemiei, în: Academica, nr. 392-393 (6-7), ISSN: 1220-5737
- 2023 – Artificial Intelligence. Opportunities, Responsibility, Concerns, în: Review of General Management nr. 1, ISSN: 1841-818X
- 2023 – Richesse versus prospérité partagée - la clé de la moralité et de la responsabilité du développement soutenable. Des questions qui nous inquiètent, în: Causas y soluciones de la degradación de un ecosistema, Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, Ed. RACEF, Barcelona
- 2023 – Cyber-economy: Le paradoxe de la Roumanie, în: La Ciberseguridad en la Ciencia y en las Actividades Económicas, II Seminario Internacional de primavera de Barcelona - Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, 24-25 mai 2023, Ed. RACEF, Barcelona, ISBN 978-84-09-57484-1
- 2023 – Motivation *After Work*: The Right to Retire Versus the Right *Not to Retire*, în: Crisis after the Crisis: Economic Development in the New Normal, ESPERA 2021. Springer Proceedings in Business and Economics, Springer Cham., pp. 21-30
- 2023 – Globalisation 2020 plus. Horizons et limites, în: Review of General Management, Volume 34, Issue 2, Year 2021
- 2023 – UE 2023. O vedere de ansamblu asupra creșterii economice, în: Academica nr. 9), ISSN: 1220-5737
- 2024 – Participation of Artificial Intelligence in Economic Growth in Romania, în: Amfiteatru Economic Volum: Amfiteatru Economic, 26(67), pp. 944-956, ISSN 1582-9146
- 2024 – Jusqu'ou l'Union Européenne peut-elle s'élargir sans perdre son identité et donc son unité?, în: Review of General Management nr. 2(40), ISSN: 1841-818X
- 2024 – Credință și economie, în memoria lui Napoleon Pop, noiembrie 2023, în: Caiete critice nr. 1-2/2024, ISSN: 1220-6350 / ISSN (on-line): 2285-5041
- 2024 – A gândi lumea – noi orizonturi pentru „Penser l'Europe” / Penser le monde – nouveaux horizons pour «Penser l'Europe», în: Caiete critice nr. 1-2/2024, ISSN: 1220-6350 / ISSN (on-line): 2285-5041, pp. 42-45
- 2024 – Austrian School of Thought Interference Romanian, în: Economic e-Translations into and from European Languages

- 2024 – Foreword: Excellence in Scientific Economic Research in the Romanian Academy, în: Constraints and Opportunities in Shaping the Future: New Approaches to Economics and Policy Making. ESPERA 2022, Springer Proceedings in Business and Economics, Springer Cham.
- 2024 – On Morality in Economy and Scientific Research, în: Constraints and Opportunities in Shaping the Future: New Approaches to Economics and Policy Making. ESPERA 2022, Springer Proceedings in Business and Economics, Springer Cham.
- 2024 – Préoccupations mondiales et responsabilité nationale, în: Las expectativas económicas inciertas en el inquietante orden mundial, Solemne Acto Académico Conjunto entre la Swiss UMEF University y la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España, Geneva - Elveția, 16-19 aprilie 2024, Ed. RACEF, Barcelona, ISBN 978-84-09-63277-0
- 2024 – L'intelligence artificielle - opportunités, responsabilité, inquiétudes, în: Inteligencia Artificial: Innovaciones Económicas y Sociales, Solemne Acto Académico conjunto entre la Universidad de Kragujevac y la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras, Kragujevac - Serbia, 19-23 aprilie 2023, Ed. RACEF, Barcelona, ISBN 978-84-09-59594-5
- 2025 – Is Basic Scientific Research Still a Priority in Romania?!, în: Europe in the New World Economy: Opportunities and Challenges. ESPERA 2023. Springer Proceedings in Business and Economics, Springer Cham.
- 2025 – 100 Years of Academic Economic and Social Research in Romania, în: Europe in the New World Economy: Opportunities and Challenges. ESPERA 2023. Springer Proceedings in Business and Economics, Springer Cham.
- 2025 – Conclusions and Follow-Ups, în: Europe in the New World Economy: Opportunities and Challenges. ESPERA 2023. Springer Proceedings in Business and Economics, Springer Cham.
- 2025 – Pour une approche holistique de l'économie, în: La empresa del futuro: crecimiento, sostenibilidad y beneficio, International Meeting of Barcelona, XIX Edition – Barcelona Economic Network, 14-15 noiembrie 2024, Barcelona
- 2025 – Extinderea UE: despre ce identitate și despre ce unitate vorbim ? / Elargissement de l'UE de quelle identité et de quelle unité parlons-nous ?, în : Caiete critice nr. 1-2/2025, ISSN: 1220-6350 / ISSN (on-line): 2285-5041, pp. 40-47
- 2026 – The Impact of Artificial Intelligence (AI) on Humanistic Economics, în: Amfiteatru economic vol. 28(71), pp. 400-412, ISSN 1582-9146
- 2026 – For a Holistic Approach to the Economy, în: Transformational Drivers of National Economies: A New Analytical Framework Addressing Transitional Growth Model. ESPERA 2024, Vol. I, Springer Proceedings in Business and Economics, Springer Cham.
- 2026 – Conclusions and Follow-Ups, în: Transformational Drivers of National Economies: A New Analytical Framework Addressing Transitional Growth Model. ESPERA 2024, Vol. I, Springer Proceedings in Business and Economics, Springer Cham.

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

INFORMAȚII PERSONALE

Panait Mirela Clementina



 Ploiești, Romania
mirela.matei@upg-ploiesti.ro, mirepanait@gmail.com
+40727733622

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021 – prezent

Profesor universitar

Titular de curs la disciplinele Piețe de capital, Piețe financiare, Finanțe, Finanțe Internaționale (licență), Piața de capital și intermedierea bancară, Piața de capital și investiții de portofoliu, Investiții de portofoliu și tehnici bursiere (master). Activitate de seminarizare la disciplinele Piețe financiare, Finanțe Internaționale (licență).
Coordonare elaborare lucrări de licență și de disertație.

2023-2025 Analist investiții proiect Wallachia eHUB (WEH): EC/101083410 – WeH; POCIDIF/1147/2/1/161799

[WeH | European Digital Innovation Hubs Network](#)

Mai - decembrie 2023 Director proiect CNFIS-FDI-2023-0589

Iunie - decembrie 2022 Responsabil consiliere și orientare profesională proiect CNFIS – FDI – 2022 – 0565

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România
Facultatea de Științe Economice, Departamentul Cibernetică, Informatica Economică, Finanțe și Contabilitate
Învățământ superior

2021 – prezent

Conducător doctorat & Cercetător științific

Activitate de cercetare științifică (microeconomie, macroeconomie)

Mai - decembrie 2022 Mentor Proiect POCU/380/6/13/125031, DECIDE - Dezvoltare prin educație antreprenorială și cercetare inovativă doctorală și postdoctorală

Academia Română, Calea 13 Septembrie, nr 13, București, România
Școala de Studii Avansate a Academiei Române (SCOSAAR) & Institutul de Economie Națională
Cercetare științifică

2009 – 2021

Conferențiar universitar

Titular de curs la disciplinele Piețe de capital, Piețe financiare, Finanțe, Finanțe Internaționale (licență), Piața de capital și intermedierea bancară, Piața de capital și investiții de portofoliu, Investiții de portofoliu și tehnici bursiere (master). Activitate de seminarizare la disciplinele Piețe financiare, Finanțe Internaționale (licență).
Coordonare elaborare lucrări de licență și de disertație.

Membre/Președinte al Comisiei pentru susținerea examenelor de licență la specializarea Finanțe și Banci / Contabilitate și Informatică de gestiune, Facultatea de Științe Economice (cu excepția sesiunilor 2014; 2017; 2018 – concedii creștere copil).

Membre/Președinte al Comisiei pentru susținerea examenelor de disertație la specializarea Administrarea și Finanțarea Proiectelor de Dezvoltare/Managementul Sistemului Bancar, Facultatea de Științe Economice (cu excepția sesiunilor 2014; 2017; 2018 – concedii creștere copil).

2009-2017 Membru/Președinte Comisii de ocupare a posturilor didactice în învățământul superior

2015 Președinte comisie gradul II, specializarea Finanțe și Banci

2015 membru în echipa de implementare (expert consiliere și orientare profesională) în cadrul proiectului POSDRU/189/2.1/G/156253 „PrakTIC-A: Liant de clasă superioară pentru CariERA!” <http://praktica.upg-ploiesti.ro/>

2011-2012 expert pe termen scurt (formator) în cadrul proiectului POSDRU/86/1.2/S/62885 “Bursa de proiecte”

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România
Facultatea de Științe Economice, Departamentul Cibernetică, Informatica Economică, Finanțe și Contabilitate
Învățământ superior

2020 (martie) – prezent, 2012 – 2016

Prodecan responsabil cu activitatea didactică

Coordonarea procesului de învățământ la nivelul Facultății de Științe Economice

2020-2022 membru în echipa de implementare a proiectului CONOCO "Coping with NO mobility during COrona Virus times: Learning from each other", ID 2020-1-CY01-KA204-066035, coordonat de European Association of Erasmus Coordinators

2014-2015 membru în echipa de implementare a proiectului sistemic „Personalul didactic din învățământul preuniversitar și universitar de stat – promotor al învățării pe tot parcursul vieții”

2016 membru în comisia de examen pentru promovare a personalului didactic auxiliar și nedidactic în cadrul Facultății de Științe - UPG Ploiești

2012 - 2015, 2020 -prezent membru al comisiei de admitere a Facultății de Științe Economice - UPG Ploiești cu excepția sesiunilor iulie , septembrie 2014).

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România

Facultatea de Științe Economice, Decanat

Învățământ superior

2004 – 2009

Lector universitar

Titular de curs la disciplinele: Piețe de capital, Piețe financiare, Burse de mărfuri, Finanțe, Finanțe Internaționale, Relații monetar-financiare internaționale, Gestiunea portofoliului, Burse de mărfuri și valori, Relații valutar-financiare internaționale (licență), Investiții de portofoliu și tehnici bursiere, Managementul crizelor (master). Activitate de seminarizare la disciplinele: Relații monetar-financiare internaționale, Piețe de capital, Piețe financiare, Burse de mărfuri, Finanțe, Gestiunea portofoliului, Burse de mărfuri și valori, Relații valutar-financiare internaționale, Finanțe Internaționale (licență), Investiții de portofoliu și tehnici bursiere, Finanțe publice și buget (master).

Coordonare elaborare lucrări de licență și de disertație.

2004-2009 Secretar/membru al Comisiei pentru susținerea examenelor de licență la specializarea Finanțe și Bănci, Facultatea de Științe Economice.

2007-2009 Secretar al comisiei de admitere a Facultății de Științe Economice - UPG Ploiești

2008-2009 Secretar al Comisiei de finalizare a studiilor de master – **Management și Strategie pentru o Administrație Europeană** (Facultatea de Litere și Științe).

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România

Facultatea de Științe Economice, Catedra de Finanțe, Contabilitate și Analiză Economică

Învățământ superior

2002 – 2004

Asistent universitar

Activitate de seminarizare la disciplinele Piețe de capital, Piețe financiare, Burse de mărfuri, Finanțe, Finanțe Internaționale, Relații monetar-financiare internaționale, Gestiunea portofoliului, Burse de mărfuri și valori, Relații valutar-financiare internaționale.

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România

Facultatea de Științe Economice, Catedra de Economie, Finanțe-Contabilitate

Învățământ superior

2000 – 2002

Preparator universitar

Activitate de seminarizare la disciplinele Piețe de capital, Piețe financiare, Burse de mărfuri, Finanțe, Finanțe Internaționale, Relații monetar-financiare internaționale, Gestiunea portofoliului, Burse de mărfuri și valori, Relații valutar-financiare internaționale, Relații economice internaționale

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România

**Facultatea de Științe Economice, Catedra de Economie, Finanțe-Contabilitate
Învățământ superior**

1997– 2000

Referent de specialitate -economist

Pregătirea dosarelor de privatizare, participarea la licitații și negocieri pentru vânzarea de active și acțiuni, semnarea contractelor de privatizare.

Fondul Proprietății de Stat (FPS), Ploiești, Romania

Directia Teritoriala Prahova

1997–2000

Cadru didactic asociat

Activitate de seminarizare la disciplina Relații economice internaționale

**Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România
Facultatea de Științe Economice, Catedra de Economie, Finanțe-Contabilitate
Învățământ superior**

1996 – 1997

Economist

Pregătirea caietelor de sarcini, participarea la licitații și la negocierile derulate pentru semnarea contractelor de vânzare-cumpărare pentru diverse mărfuri

Bursa Română de Mărfuri, București, România

Directia Operatiuni- Tranzactii

Activitate comercială

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2020 Teza de abilitare

Tema tezei de abilitare „ Creșterea economică sub semnul dezvoltării durabile: limite, provocări și controverse”

Academia Română, Institutul de Economie Națională
Abilitare

2010 – 2012 Postdoctorat în economie

Tema lucrării postdoctorale: “Responsabilitatea socială a corporațiilor și instituțiilor și dezvoltarea durabilă a României”,
îndrumător științific prof. univ. dr. Gheorghe Zaman

Studiile postdoctorale au fost realizate în cadrul proiectului "Cercetarea științifică economică, suport al bunăstării și dezvoltării umane în context european" POSDRU/89/1.5/S/62988, (director de proiect prof. univ. dr. Constantin Ciutacu, Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirilescu").

Academia Română, Institutul de Economie Națională
Studii postdoctorale

1998-2003

Doctor economist

Tema tezei de doctorat: „Rolul investițiilor străine în economia în tranziție a României”, conducător de doctorat
prof. univ. dr. Gheorghe Zaman
Academia Română, Institutul de Economie Națională
Studii doctorale

1991-1996

Diploma de economist în profilul Relații economice internaționale

Finanțe și comerț internațional / economist

Academia de Studii Economice, Facultatea de Relații Economice Internaționale
Studii superioare

1987-1991

Diploma de Bacalaureat

Matematică-fizică

Liceul Ion Luca Caragiale, secția matematică fizică, Ploiești
Studii liceale

Limba(i) maternă(e)

Limba Romana

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleza

Limba franceza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C1	C1	C1
A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe organizaționale/manageriale

- 2020-prezent, 2008-2018 **membru în Consiliul Facultății de Științe Economice, UPG Ploiești**
- 2020-prezent, 2016-2018, 2008-2012 **membru în Senatul UPG Ploiești**
- 2022 -prezent **membru în Consiliul Științific al Institutului de Economie Națională, Academia Română, București**
- 2014 - 2016 **membru în Consiliul de Administrație al SC Parc Industrial Bărcănești SA**
- 2012 - 2013 **Președintele Consiliului de Administrație al SC Ploiești Industrial Parc SA**
- 2009 - 2013 **membru în echipa de conducere a Incubatorului Tehnologic și de Afaceri din cadrul Universității Petrol Gaze din Ploiești**
- 2001 - 2010 **cenzor la SC Premium SA Brazi**
- 2009 - 2011 **cenzor la SC Ploiești Industrial Parc SA**
- 2011 - 2013 **membru în echipa de management în cadrul proiectului POSDRU/86/1.2/S/55585 "Dezvoltarea managementului calității academice la nivel de sistem, bazat pe proiectarea și implementarea unui sistem informatic pentru gestionarea experienței și accesarea informației în contextul promovării universității inovative", <http://www.upg-ploiesti.ro/parteneriate/proiecte/>**
- 2011 - 2013 **membru în echipa de management în cadrul proiectului POSDRU/86/1.2/S/62689 "Formarea personalului universitar și a studenților în utilizarea instrumentelor informatice moderne în domeniul managementului universitar", <http://www.upg-ploiesti.ro/parteneriate/proiecte/>, <http://informatica.upg-ploiesti.ro/62689/>**
- 2007 **membru evaluator în comisiile de licitație organizate de Consiliile locale din Stefești și Poiana Cămpina pentru lucrări de infrastructură finanțate prin Programul SAPARD**
- 1997 - 2001 **membru în Consiliul de Administrație și reprezentat în Adunarea Generală Acționarilor la unele societăți din portofoliul Fondului Proprietății de Stat (SC Premium SA Brazi, SC Muntenia SA Ploiești, SC Centrul de Calcul SA Ploiești, SC Transorizont SA Cămpina)**

Competențe dobândite la locul de muncă

- 2002 **Programul de perfecționare "Manager de proiect" organizat de Fundația CIMP**
- 1998 Curs de pregătire în domeniul metodelor de evaluare a societăților comerciale – ANEVAR (Asociația Națională a Evaluatorilor din România)
- 1998 Seminar "Negocierea contractelor de privatizare – aspecte de mediu" în cadrul Programului de Instruire de Mediu – Environmental Training Project, coordonat de Universitatea din Minnesota și USAID
- 2019 Curs auditor ISO 9001 Sistemul de managementul calității organizat de AEROQ
- 2022 Curs de perfecționare – Broker de tehnologii – organizat de CIT Irecson

Competențe informatice

Operare Calculator: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)

Alte competențe

Unic autor, prim autor sau coautor a 8 cărți, 2 culegeri și peste 100 de articole publicate (în reviste de specialitate din țară sau străinătate sau în volumele unor conferințe naționale și internaționale).

Indice Hirsh în Google Scholar: 42 (peste 5000 de citări);

Indice Hirsh (Scopus) 27 (peste 1000 citări);

Indice Hirsh în ISI WOS: 21 (peste 1000 citări);

Web of Science ResearcherID: K-3300-2019; ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-5158-753X>, SCOPUS ID 57222501258

Editor șef

- **International Journal of Responsible Leadership and Ethical Decision-Making (IJRLDM)**
- **“Economic Insights - Trends and Challenges”** (Petroleum-Gas University of Ploiești, Romania), http://www.upg-bulletin-se.ro/referee_en.html#

Editor asociat

- [Social Responsibility Journal | Emerald Publishing](#)
- [Energy Exploration & Exploitation: Sage Journals](#)
- **Membru în Comitetul Științific/Editorial**
- International Journal of Sustainable Economies Management (IJSEM) <http://www.igi-global.com/journal/international-journal-sustainable-economies-management/52609>
- International Journal of Environmental Sustainability and Green Technologies (IJESGT) <https://www.igi-global.com/journal/international-journal-environmental-sustainability-green/216955>
- International Journal of Circular Economy and Waste Management (IJCEWM) <https://www.igi-global.com/journal/international-journal-circular-economy-waste/239712>
- Member of Editors Board for Journal of Risk and Financial Management (JRFM), [Energy and Environment: Economics, Finance and Policy Section, JRFM \(mdpi.com\)](#)
- Member of International Editorial Board for IBIMA (International Business Information Management Association), <http://ibimapublishing.com/international-editorial-board>
- Member of Editorial Advisory Board of Journal of Entrepreneurship in Emerging Economies (Emerging ISI), <https://www.emerald.com/insight/publication/issn/2053-4604>
- Member of International Editorial Review Board for Economics of Agriculture (Emerging ISI), <http://www.ea.bg.ac.rs/index.php/EA/about/editorialTeam>
- Member of Editorial Advisory Board of [Technological Sustainability | Emerald Publishing \(emeraldgroupublishing.com\)](#) – Scopus indexed
- Scientific reviewer to Energies, Sustainability, IJERPH
- Scientific reviewer to journal Global Economic Observer (Institute of World Economy from Romanian Academy and University Nicolae Titulescu from Bucharest, Romania), <http://www.globeco.ro/editorial-board/>
- Member of Editorial Board for Western Balkan Journal of Agricultural Economics and Rural Development, <https://www.iep.bg.ac.rs/images/2020/WBJAERD/Cont/Editorial%20board.pdf>
- Revista Strategia Organizacional, [Editorial Team | Revista Strategia Organizacional \(unad.edu.co\)](#)
- Journal of Green Economy and Low Carbon Development [ACADlore - JGELCD - Editorial Board](#)
- IETI Transactions on Data Analysis and Forecasting [Editorial Team | IETI Transactions on Data Analysis and Forecasting \(ITDAF\) \(online-journals.org\)](#)
- Problem of Economy Journal, [THE PROBLEMS OF ECONOMY JOURNAL. Editorial staff \(problecon.com\)](#)
- Three Seas Economic Journal, [EDITORIAL BOARD | Three Seas Economic Journal \(baltijapublishing.lv\)](#)
- Journal of Green Economy and Low-Carbon Development (JGELCD), [ACADlore - JGELCD - Editorial Board](#)
- Asian Administration and Management Review [Editorial Team | Asian Administration and Management Review \(tci-thaijo.org\)](#)
- Jurnal Akuntansi dan Teknologi Informasi (JATI)

Editor invitat pentru numere speciale

- 2026 “Creativity and Innovation in the Digital Economy: Finance and Economic Perspectives”, [FinTech & Journal of Risk and Financial Management](#), SCOPUS indexed, [FinTech | Special Issue : Creativity and Innovation in the Digital Economy: Finance and Economic Perspectives](#); [JRFM | Special Issue : Creativity and Innovation in the Digital Economy: Finance and Economic Perspectives](#)
- 2026 Green Transition and Technology for Sustainable Management, Sustainability, WOS and Scopus Indexed [Sustainability | Special Issue : Green Transition and Technology for Sustainable Management](#)

- 2025 "Carbon Neutrality through Green Innovations – the Role of the Renewable Energy IV", *Energies*, WOS and Scopus Indexed [Energies | Special Issue : Carbon Neutrality Through Green Innovations—the Role of the Renewable Energy: 4th Edition](#) 2024 "Digital Innovation and Entrepreneurship", *European Journal of Innovation Management*, WOS and Scopus Indexed, [Digital Innovation and Entrepreneurship | Emerald Publishing \(emeraldgroupublishing.com\)](#)
- 2024 Green Innovation in Circular Economy: Promoting Resource Efficiency and Sustainable Production, *Discover Sustainability*, WOS and Scopus Indexed, [Green Innovation in Circular Economy: Promoting Resource Efficiency and Sustainable Production | SpringerLink](#)
- 2024 "Navigating to Low Carbon Economy: Challenges and Opportunities for Emerging Markets", *Journal of the Academy of Business and Emerging Markets*, indexed in several international data bases, [jabem-call-for-papers.pdf](#)
- 2023 "Impact of Geopolitical Climate on Energy Security of Utilities—International Challenges and Local Solutions", *Utilities Policy*, WOS and Scopus Indexed, <https://www.sciencedirect.com/journal/utilities-policy/about/call-for-papers#impact-of-geopolitical-climate-on-energy-security-of-utilities-international-challenges-and-local-solutions>
- 2023 "Social innovation, circularity and green technology for environmental, social and governance (ESG) practices", *International Journal of Innovation Science*, WOS and Scopus Indexed, <https://www.emeraldgroupublishing.com/calls-for-papers/social-innovation-circularity-and-green-technology-environmental-social-and>
- 2023 "Technological Innovation and Circular Economy Approaches: Leading Toward SDG-12, *Environmental Technology & Innovation*, WOS and Scopus Indexed, <https://www.journals.elsevier.com/environmental-technology-and-innovation/call-for-papers/technological-innovation-and-circular-economy-approaches-leading-toward-sdg-12>
- 2023 "Carbon Neutrality through Green Innovations – the Role of the Renewable Energy II", *Energies*, WOS and Scopus Indexed, [Energies | Special Issue : Carbon Neutrality through Green Innovations – the Role of the Renewable Energy II \(mdpi.com\)](#)
- 2023 "Entrepreneurship, CSR and Sustainable Business Models for New Ventures in Emerging Markets", *Journal of Risk and Financial Management*, WOS and Scopus Indexed https://www.mdpi.com/journal/jrfm/special_issues/96WI4OM550
- 2023 "Sustainable Development through Frugal Innovation—A Challenge or an Opportunity?", *Sustainability*, WOS and Scopus Indexed, https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/frugal_innovation
- 2023 "Innovation Management and Organizational Networks: Digital Innovation in Circular Economy", *Sustainability*, WOS and Scopus Indexed, https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/PBK8O1U8P3
- 2022 "Carbon Neutrality through Green Innovations – the Role of the Renewable Energy II", *Energies*, WOS and Scopus Indexed https://www.mdpi.com/journal/energies/special_issues/MKPVY0A550
- 2022 "Circular Economy and Entrepreneurship in Emerging Economies: Opportunities and Challenges", *Journal of Entrepreneurship in Emerging Economies*, Emerald, Scopus Indexed, <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/JEEE-10-2022-487/full/html>
- 2022 "Foreign Direct Investment – Under the Sign of Profit or Sustainable Development?", *Journal of Risk and Financial Management*, WOS and Scopus Indexed, https://www.mdpi.com/journal/jrfm/special_issues/FDI
- 2023 "Sustainable Development and CSR - Perfect Match?", *Journal of Risk and Financial Management*, WOS and Scopus Indexed, https://www.mdpi.com/journal/jrfm/special_issues/Sustainable_Development_CSR
- 2022 "Energy Finance and Sustainable Development", *Journal of Risk and Financial Management*, WOS and Scopus Indexed, https://www.mdpi.com/journal/jrfm/special_issues/EFSO
- 2022 "Carbon Neutrality through Green Innovations – the Role of the Renewable Energy", *Energies*, WOS and Scopus Indexed, https://www.mdpi.com/journal/energies/special_issues/Carbon_Neutrality_Through_Green_Innovations
- 2022, Green Process Innovation in Circular Economy for Sustainable Development, *Frontiers in Environmental Sciences*, WOS and Scopus Indexed, <https://www.frontiersin.org/research-topics/40377/green-process-innovation-in-circular-economy-for-sustainable-development>
- 2022, Sustainability Challenges and Dilemmas for Emerging Economies, *Journal of the Academy of Business and Emerging Markets*, indexed in several international data bases, <https://www.abem.ca/x/JABEM-2022-V2N2.pdf>

Manager (co-chair) conferințe internaționale

- International conference "Creativity and Innovation in Digital Economy" 2023, 2024, 2025, 2026 Petroleum-Gas University of Ploiești, Romania, [Welcome - CIDE25](#)
- International conference "Resilience and competitiveness of the national economies - under the sign of creativity, crisis and conflicts" - RESILNAT-3C, 2024, 2025, 2026 Bucharest, Institute of National Economy, Romanian Academy, [Conference Chair \(ien.ro\)](#)
- International conference "European Integration - Realities and Perspectives", 17-18 May, 2024, Danubius International University, Galați, Romania, [broșura eirp.cdr \(univ-danubius.ro\)](#)

- Publication chair for 2027 4th International Conference on Applied Economics, Management Science and Social Development (AEMSS 2027) held March 12 - 14, 2027 at Wuhan, China, [2027 4th International Conference on Applied Economics, Management Science and Social Development \(AEMSS 2027\)](#)

Membru în Comitetul Științific Internațional /recenzor pentru conferințe internaționale

- CAFEE (International Conference Competitiveness of Agro-Food and Environmental Economy) conferences organized by Bucharest University of Economic Studies, Faculty of Agro-Food and Environmental Economics, <https://www.cafee.ase.ro/> (2015, 2026, 2017)
- International Scientific Symposium "Information society and sustainable development -IInd Edition, Azuga Romania, 2015, organized by Petroleum-Gas University of Ploiesti and „Constantin Brâncuși” University of Târgu-Jiu
- EINCO conferences - 2013, 2017, 2024 organized by University from Oradea, Romania, <http://anale.steconomiceuoradea.ro/en/einco-2013-editorial-review-board/>, <http://anale.steconomiceuoradea.ro/en/einco-2017-editorial-review-board/>
- The 6th International Virtual Conference on Advanced Scientific Results (SCIECONF-2018), June 25 - 29, 2018 (www.scieconf.com, Slovakia) <http://www.scieconf.com/reviewers/>
- International Conference SUSTAINABLE GROWTH IN SMALL OPEN ECONOMIES, 26th October, 2017, Belgrade, Serbia organized by Institute of Economic Sciences, Belgrade and Faculty of Economics, Niš, <http://www.iien.bg.ac.rs/ies-conference/#schedule>
- IBIMA conferences (2010-2018)
- World Conference On Business, Management, Finance, Economics and Marketing November 10 - 11 , 2022 | Bangkok, Thailand, [Business, Management, Finance, Economics and Marketing \(eurasiacferences.com\)](http://Business.Management.Finance.Economics.and.Marketing.eurasiacferences.com)
- The 16th International Conference on Applied Statistics ICAS 2023, [Conference-Program ICAS2023.pdf](#)
- The 17th International Conference on Applied Statistics ICAS 2024, [ICAS2024-Conference-Program.pdf](#)
- The 18th International Conference on Applied Statistics ICAS 2025 Artificial Intelligence and Economic Development: Strategies for Inclusive Innovation [ConferenceProgram ICAS2025.pdf](#)
- European Conference on Financial Services ECFS 2024, 28 – 29 of March 2024, [BOOK OF ABSTRACTS_0.pdf \(isf.ro\)](#)
- Conferința Europeană a Serviciilor Financiare ECFS 2023 - "REFORME EUROPENE PENTRU SUSTENABILITATE ȘI TRANZIȚIA VERDE ÎN SECTORUL FINANCIAR" - Ediția a VII-a | INSTITUTUL DE STUDII FINANCIARE (isf.ro)
- 2023 HETL Conference, University of Aberdeen, UK, 12 - 14 June 2023, [UCommittees | What's On | The University of Aberdeen \(abdn.ac.uk\)](#)
- [2024 7th International Conference on E-Business, Information Management and Computer Science \(EBIMCS 2024\) Committees](#)
- International Conference on Finance, Economics, Management and IT Business, [FEMIB 2024 - ProgramCommittee \(scitevents.org\)](#)
- International Conference "Happiness and Contemporary Society", 2021-2022, [Conference PROCEEDINGS – 2022 – ЗБІРНИК конференції – УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ ДОСЛІДЖЕННЯ ЩАСТЯ \(ukr-happiness-institute.com\); ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ Другої міжнародної наукової конференції “Щастя та сучасне суспільство” 2021 – Conference PROCEEDINGS “Happiness and Contemporary Society” 20-21/03/2021 – УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ ДОСЛІДЖЕННЯ ЩАСТЯ \(ukr-happiness-institute.com\)](#)
- The 16th International Conference on Applied Statistics, ICAS, ASE Bucuresti November 17-18, 2023, [Conference-Program ICAS2023.pdf \(ase.ro\)](#)
- Annual International Scientific Conference FINANCIAL AND MONETARY ECONOMICS – FME 2023, Bucharest - October 20th , 2023, Romanian Academy, [SCIENTIFIC COMMITTEE EFM 2019 \(icfm.ro\)](#)
- Brawijaya International Conference on Economics, Business & Finance (BICEBF) 2023, [Brawijaya International Conference on Economics, Business & Finance \(BICEBF\) 2023 - SSBRN Member](#)
- [The 7th SSBRN Symposium 2024: USU Award \(Lublin, Poland\) - SSBRN Member](#)

- 2023 6th International Conference on E-Business, Information Management and Computer Science, Hong Kong December 30 - 31, 2023, [Proceedings of the 2023 6th International Conference on E-Business, Information Management and Computer Science | ACM Other conferences](#)
- 4 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY, ENVIRONMENT AND STORAGE OF ENERGY, September 2024, Cappadocia,Turkey, [ICEESEN](#)
- 11th international scientific conference FINIZ 2024, "Social Media and Contemporary Business", Sindidunum University, Belgrad, Serbia [Scientific Committee 2024 | FINIZ - International Scientific Conference \(singidunum.ac.rs\)](#)
- 15th International Conference on Economics, Business and Management, 2024, , [The 15th ICEBM 2024|International Conference on Economics, Business and Management|Osaka, Japan](#)
- [Committees | THE 6TH SUSTAINABILITY AND RESILIENCE CONFERENCE: DESIGN INNOVATION \(uob.edu.bh\)](#)
- 1st International Conference on Digital Technologies in Power System (InDiteP 2024) [Proceedings of InDiteP 2024 \(28-31 October 2024\): Committee · Etkinlik Yönetim Sistemi / Event Management System \(Indico\) \(cu.edu.tr\)](#)
- 2024 International Higher Education Teaching and Learning Association Conference Nelson Mandela University, South Africa, [HETL Organisation and Conference Committee - 2024 HETL Conference, South Africa \(mandela.ac.za\)](#)
- 2024 International Conference on Digital Intelligence Management and Innovation & 10th International Conference on Innovative Development of E-commerce and Logistics (DIMI & ICIDEL2024) , 1-3 November, Zhengzhou, China [Technical Committee DIMI & ICIDEL2024](#)
- 2024 7th International Conference on E-Business, Information Management and Computer Science (EBIMCS 2024), Hong Kong, China, 20-22 December, [2024 7th International Conference on E-Business, Information Management and Computer Science \(EBIMCS 2024\) Committees](#)
- 6TH SUSTAINABILITY AND RESILIENCE CONFERENCE INTEGRATION OF NATURE-BASED SOLUTIONS IN INDUSTRIAL AND DEVELOPMENTAL TRANSITIONS"held on 22 - 23 December 2024, University of Bahrain, [Committees | THE 6TH SUSTAINABILITY AND RESILIENCE CONFERENCE: DESIGN INNOVATION](#)
- 1st International Scientific Conference on Computer Science and Information Technology, Durres, Albania, [CSIT@ 2025 - 1st International Conference on Computer Science and Information Technology](#)
- [16th International Conference on Economics, Business and Management \(ICEBM 2025\), The 16th ICEBM 2025|International Conference on Economics, Business and Management|Committee](#)
- 16th edition of the FoE International Conference on 23-24 October 2025., [Scientific Committee and Organizing Committee – Facultatea de Relații Economice Internaționale](#)
- 1st International Online Conference on Inventions - Energy Security and Sustainable Development (IOCIV 2026), [The 1st International Online Conference on Inventions - Energy Security and Sustainable Development](#) (Event Committee)
- 10th Business Systems Laboratory International Symposium MASTERING CHALLENGES: Navigating the Waves of Innovation in a Tech-Driven World, Bucharest, BS LAB, 2026, [10th BSLab Symposium Board](#)
- [Workshop on Artificial Intelligence for Engineering Education \(AI4ENGED\) | MIS4TEL | 16th International Conference on Methodologies and Intelligent Systems for Technology Enhanced Learning 16th International Conference on Methodologies and Intelligent Systems for Technology Enhanced Learning, 21st-23rd October, 2026, Naples, Italy](#)

Membru asociatii profesionale

- **The International Higher Education Teaching and Learning Association (HETL), Country Directors – The Higher Education Teaching and Learning Portal ([hettl.org](#))**
- [International Research Institute for Economics and Management \(iriem.org\)](#)
- [International Engineering and Technology Institute \(ietl.net\)](#)
- [International Engineering and Technology Institute, Hong Kong \(idsai.org\)](#)
- [IRMA-International.org: Mirela Panait](#)
- Business Systems Laboratory [Scientific Board BSLab](#)
- The accreditation council for entrepreneurship and enterprise education (aceee),

institute of classic entrepreneurship (ICent), [THE ACCREDITATION COUNCIL FOR ENTREPRENEURSHIP AND ENTERPRISE EDUCATION \(homeofentrepreneurship.com\)](https://www.homeofentrepreneurship.com)

- The International Institute of Engineering Psychology (IIEP) [Prof. Dr. Mirela Panait](#)

Keynotespeaker/Speaker/invitat

- Mirela Panait, *Corporate Social Responsibility of Energy Companies: Risks of Greenwashing and Opportunities for Impact*, 1st International Online Conference on Inventions - Energy Security and Sustainable Development (IOCIV 2026), [The 1st International Online Conference on Inventions - Energy Security and Sustainable Development](#)
- Mirela Panait, *Shaping the Future of Universities with AI*, 5th International Symposium on Big Data and Artificial Intelligence: For Education Transformation [Program Book ISBDAI2026 25 May.pdf](#)
- Mirela Panait, *Social responsibility of energy companies under the sign of the twin transition. The European perspective*, (IOCEN 2026), [The 3rd International Online Conference on Energies](#) (IOCEN 2026)
- Mirela Panait, *Universities as key actors in the green transition ecosystem. Romanian perspective*, (IOCEN 2026), [The 3rd International Online Conference on Energies](#),
- Mirela Panait, *Energy transition – European dimension*, International Conference EBGC 2025, Sustainable resilience: ESG, Digital Transformation and Inclusive Growth, 2025, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur, Indonesia
- Mirela Panait, *Universitățile și tranziția energetică: perspective academice pentru un viitor sustenabil*, workshop, 2025, [Zilele UMFST G.E. Palade Târgu Mureș](#)
- Mirela Panait, *Climate change implies mass migration. How do we prepare for and manage this?* Symposium organised in the framework of 22nd SRRNet International Conference on Corporate Social Responsibility (ICCSR) and the 13th Organizational Governance Conference, 2024, [German University in Cairo](#)
- Mirela Panait, *Are universities important players in the race of sustainable development*, The 2nd International Scientific Conference Sustainable Development Trajectories of Ukraine And, The World: Challenges And Drivers, Kyiv, April 26, 2024, International European University, Ukraine, [International Scientific Conference: Sustainable Development Trajectories of Ukraine and the World: Challenges and Drivers \(ieu.edu.ua\)](#)
- Eglantina Hysa, Marius Petrescu, Mirela Panait, *Curricular Mapping for Societal Impact: A Strategic Framework for Curriculum Design* (roundtable), 2024, [INQAAHE 14TH BIENNIAL FORUM 2024, Home - INQAAHE 2024 \(inqaahe2024-aracis.ro\)](#)
- Mirela Panait, Alina Brezoi, Eglantina Hysa, *Transformation of Universities to Respond to Ethical, Sustainability and Globalization Trend*, International Conference "Global Economy Under Crisis", 12th Edition December, 13th – 14th 2023, Ovidius University, Constanta, Romania, [GEUC Full program site.pdf \(univ-ovidius.ro\)](#)
- Mirela Panait, *Universities -players in the Race for Sustainable Development. The Contribution of Research Activity*, 25-29, September 2023 Tishk International University – Erbil, Iraq, [Innovative Teaching Pedagogy and Quality of Research Publications | Workshops \(tiu.edu.iq\)](#)

Premii și distincții

- 2025 Premiul pentru cel mai vizibil cercetător, panelul 4, Gala Cercetării organizată de Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, România
- 2025 Premiul pentru cel mai mare AIS cumulat, panelul 4, Gala Cercetării organizată de Universitatea Petrol-Gaz din Ploiești, România
- 2025 - 2 articole premiate cu medalia de bronz în cadrul Festivalului de Inovare și Transfer Tehnologic - FITT - Muntenia 2025 (Shahzad, U., Asl, M. G., Panait, M., Sarker, T., & Apostu, S. A. (2023). Emerging interaction of artificial intelligence with basic materials and oil & gas companies: A comparative look at the Islamic vs. conventional markets. *Resources Policy*, 80, 103197. & Covucci, C., Confetto, M. G., Klučnikov, A., & Panait, M. (2024). Unrevealing the nexus between digital sustainability and corporate digital responsibility: A dual-track systematic literature review towards a framework of corporate digital sustainability. *Technology in Society*, 79, 102743.)
- 2025 1 articol premiat cu medalia de aur în cadrul Festivalului de Inovare și Transfer Tehnologic - FITT - Muntenia 2025 (Apostu, S. A., Panait, M., & Vasile, V. (2022). The energy transition in Europe—A solution for net zero carbon?. *Environmental Science and Pollution Research*, 29(47), 71358-71379).

- **2025 GRAND PRIZE** and 2nd place for innovation International Exhibition of Innovation and Technology Transfer, *CIRCULAR TOURISM ECONOMY IN EUROPE UNION BETWEEN COMPETITIVENESS, RISK AND SUSTAINABILITY* **Autor/s:** GABOR Manuela Rozalia, BACOS Bogdan, PANAIT Mirela, OLTEAN Flavia, NAGHI Laura, Expoziția Internațională de Inovație și Transfer Tehnologic „EXCELLENT IDEA 2025” - ASEM
- 2024 Premiul Femeia cercetător, panelul 4, Gala Cercetării organizată de Universitatea Petrol-Gaz din Ploiești, România
- 2024 Premiul pentru Excelență în Cercetare, Gala Cercetării organizată de Universitatea Petrol-Gaz din Ploiești, România
- 2023 Premiul pentru Excelență în Cercetare, Gala Cercetării organizată de Universitatea Petrol-Gaz din Ploiești, România
- 2023 Premiul pentru publicarea articolului în revistă cu cel mai mare factor de impact - Gala Cercetării organizată de Universitatea Petrol-Gaz din Ploiești, România
- 2023 Medalia de aur pentru articolul Gabor, Manuela Rozalia, Argeime López-Malest, and **Mirela Panait**. (2023). *The transition journey of EU vs. NON-EU countries for waste management*. Environmental Science and Pollution Research, 30(21), 60326-60342. ISSN 0944-1344, WOS:000983785100015, DOI 10.1007/s11356-023-26686-y, la The 2nd Edition of the International Exhibition of Innovation and Technology Transfer EXCELLENT IDEA –2023, ASEM - laureată a Expoziției Internaționale de Inovație și Transfer Tehnologic EXCELLENT IDEA-2023, ed. a 2-a - ASEM
- Premierea rezultatelor cercetării pentru publicații științifice– Articole Web of Science PRECISI-2017, PRECISI-2019, PRECISI-2020, PRECISI-2021, PRECISI-2023, Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)



INFORMAȚII PERSONALE

Nume/ prenume

Vasile Valentina –
Profesor universitar
Director, Institutul de Economie Națională- Academia Română
Cercetător științific grad 1
Conducător de doctorat la SCOSAAR domeniul ECONOMIE

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Perioada
 - Funcția sau postul ocupat
 - Activități și responsabilități principale
 - Numele și adresa angajatorului
 - Tipul activității sau sectorul de activitate
 - Perioada
 - Funcția sau postul ocupat
 - Activități și responsabilități principale
 - Numele și adresa angajatorului
 - Tipul activității sau sectorul de activitate
 - Perioada
 - Funcția sau postul ocupat
 - Activități și responsabilități principale
 - Numele și adresa angajatorului
 - Tipul activității sau sectorul de activitate
 - Perioada
 - Funcția sau postul ocupat
 - Activități și responsabilități principale
 - Numele și adresa angajatorului
 - Tipul activității sau sectorul de activitate
 - Perioada
 - Funcția sau postul ocupat
 - Activități și responsabilități principale
 - Numele și adresa angajatorului
 - Tipul activității sau sectorul de activitate
- 1986 până în prezent
Cercetător științific (din 2000 cercetător științific grad I -Decizie IEN), 1999-2004 Secretar științific, 2004-2022 aprilie Director științific; Director a.i. în perioada 1 aprilie-30 sept.2011, prin decizia IEN nr.246/2011; 2022-sept-prezent Director
Cercetare științifică, consultanță economică, conducere și coordonare proiecte de cercetare, activitate managerială
Institutul de Economie Națională - Academia Română
Cercetare economică – macroeconomie, microeconomie, resurse umane, politici sociale
Din 1995 și până în prezent
profesor asociat și din 2007 cu titlul de profesor universitar (Ordin MECT nr 1643/02.08.2007)
Activitate didactică studii de licență, masterat și doctorat, coordonare lucrări de licență și de disertație
Universitatea „Nicolae Titulescu” (2010- prezent), Universitatea Petrol Gaze Ploiești (1995-2013), Universitatea „Petru Maior” Tg Mureș (2005-2009 studii master), ASE București (2007-2008), Universitatea din Oradea (2010-2012 studii master); UMF Tg Mureș din 2013/2014 (cursuri în programul de studii doctorale)
Cursuri la studii universitare (micro și macroeconomie, analiză economico-financiară, evaluare întreprindere, finanțe și contabilitate) și de masterat (dezvoltarea durabilă a resurselor umane, management social și politici sociale; proiecte cu finanțare internațională; relații financiare internaționale, macroeconomie și politici economice, control prin bugete; analiza economică aprofundată); cursuri școală doctorală :finanțarea proiectelor de cercetare în domeniul sănătății
2007 până în prezent
Îndrumător doctorat în cadrul Academiei Române, domeniul economie (Ordin MECT nr.2400/15.10.2007)
Membru în Consiliul Școlii doctorale de ECONOMIE, SCOSAAR din 2023 – prezent
Coordonare curs și predare – anul 1 de pregătire – Cursul obligatoriu 1 „Teorii economice contemporane, modele și politici ale dezvoltării durabile” din 2013-prezent; coordonare cursuri optionale în domeniul capitalului uman și a pieței muncii, ISD și comerț exterior, migrație, politici sociale și calitatea vieții, etc
Director Adjunct, Dep Științe Economice, Sociale și Juridice, Școala de Studii Avansate a Academiei Române (SCOSAAR), 2011-2023;
Îndrumător Proiecte POSDRU școală doctorală/post postdoctorală IEN-partener 2019-2023
Coordonator științific Școală postdoctorală SCOSAAR, domeniul ECONOMIE 2019-2023 – 10 postdoctoranți (stagiul de 2 ani)
Coordonare (post)doctoranți în stagiul de pregătire, predare cursuri (post)doctoranți, coordonare științifică a tezelor de (post)doctorat
Coordonare activitate școală doctorală Dep Științe Economice, Sociale și Juridice, SCOSAAR; management școală (post)doctorală IEN-partener
Academia Română
Tutoriat pentru stagiul de pregătire doctorat în economie, coordonare și organizare activitate școală doctorală; tutoriat în perioada acordării burse POSDRU (post)doctoranți
2014-2021
correspondent of EurWORK European Observatory of Working Life, RO team
Raporte naționale, sinteze și studii documentare
Eurofound și IER
Cercetare aplicativă
correspondent of EurWORK European Observatory of Working Life, for Romania, 2014-2018, <http://www.eurofound.europa.eu/network-contacts>, RO team, expert EIR, Contract 14-3030-23 and 14-3030-52- Project no 140101 Network of Correspondents- Romania with EIR, Euractive, Netwoek, Freedom House; contract 399/2018
2014-2015
Evaluator – expert cercetare statistică
Evaluare ad interim Program POS DRU– LOT 2 tineri
Archidata Srl Milano, Via Fabio Filzi 27, 20124 Milan, Italia, prin intermediul Archidata Srl Milano - Sucursala București
Consultanță e specialitate, cercetare aplicativă
Proiectul POSDRU/7/7.1/AT/71 – “ A doua evaluare intermediară a POS DRU 2007-2013, LOT 2: Evaluare ad-hoc a intervenției POSDRU privind tinerii, încheiat între Ministerului Fondurilor Europene prin DGAMPOSDRU și consorțiul ARCHIDATA (ITALIA), ÎN ASOCIERE CU NTSN CONECT (ROMÂNIA),

		CROISSANCE (ROMÂNIA) ȘI IRS (ITALIA), 2014-2015
		1996 până în prezent
• Perioada	• Funcția sau postul ocupat	Membru în echipa/autor, responsabil partener sau director de proiect
	• Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică în proiecte și echipe interdisciplinare
• Tipul activității sau sectorul de activitate	• Numele și adresa angajatorului	Proiecte finanțate de Ministerul Educației și Cercetării – Orizont 2000, Competițiile CERES C1-C4 si PP, CEE, C1; CEE-Modul III, PNCDI I si II 2007-2016, PNCDI III 2017-2020 etc (vezi anexa cu lista proiectelor)
		Elaborare studii pe tematica proiectelor de cercetare, analize comparative, prognoze și scenarii, propuneri pentru îmbunătățiri legislative, instituționale și dezvoltare de elemente de politici și strategii, coordonare managerială pe proiecte
		1999 până în prezent
• Perioada	• Funcția sau postul ocupat	expert national, expert sectorial, coordonator/responsabil partener
	• Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică în proiecte și echipe interdisciplinare
• Tipul activității sau sectorul de activitate	• Numele și adresa angajatorului	Proiecte finanțate din fonduri UE: fonduri structurale POS DRU axa 1, 3 și 6, proiecte pe asistenta tehnica, evaluare ad hoc POSDRU și evaluare intermediara POS DRU 2007-2013, finanțare program Elvetia, Finanțare program Norvegia, Program SEE și Program Black Sea etc
		Elaborare studii pe tematica proiectelor de cercetare, analize comparative, prognoze și scenarii, propuneri pentru îmbunătățiri legislative, instituționale și dezvoltare de elemente de politici și strategii, coordonare managerială pe proiecte
		2009-2012; 2002-2003 și 1994-1996
• Perioada	• Funcția sau postul ocupat	Expert național în proiecte de cercetare internaționale
	• Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică în domeniul reformei pieței muncii în România și evaluarea crizei economice și financiare asupra ocupării forței de muncă și a politicilor pieței muncii; cercetare științifică privind reforma pieței muncii în România și dezvoltarea relațiilor industriale
• Tipul activității sau sectorul de activitate	• Numele și adresa angajatorului	ILO –CEET (International Labour Office-Central and East European Team), Budapesta (1994-1996) și din 2011 ILO Geneva
		Elaborarea raport „The impact of the Financial and Economic Crisis : Wage fixing and Policy responses”-country study on Romania” . Elaborare de studii-rapoarte naționale pe problematica proiectelor: piața muncii în tranziție, politici de salarii și venituri, dezvoltare relații industriale. Elaborare studiu de țară: Adjustment in the public sector in Europa. Romania's case study.
		2013-2014
• Perioada	• Funcția sau postul ocupat	Expert domeniul „munca”
	• Activități și responsabilități principale	Expertiza tehnica obligatii informare pe probleme de munca
• Tipul activității sau sectorul de activitate	• Numele și adresa angajatorului	Archidata Srl Milano, Via Fabio Filzi 27, 20124 Milan, Italia, prin intermediul Archidata Srl Milano - Sucursala Bucuresti
		Proiectul „Asistenta tehnica pentru proiectl Masurarea costurilor administrative si identificarea sarcinilor administrative aferente legislatiei, Lot 2 ”Măsurarea costurilor administrative și identificarea sarcinilor administrative aferente legislației în domeniile reglementate de Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice, Ministerul Educației Naționale și Ministerul Sănătății, Cod SMIS 15283.”.
		Consultanta de specialitate
		2012-2013
• Perioada	• Funcția sau postul ocupat	Expert national pe probleme de dezvoltare strategica locala si finantare
	• Activități și responsabilități principale	NUFFIC Tailor made training, TMT-128-MDA (Moldova 2012)
• Tipul activității sau sectorul de activitate	• Numele și adresa angajatorului	Netherlands coordinator- Adviseurs voor Organisatiewerk
		Applied economics: Advise, research, Consulting for local strategy drawing and action plan for Moldova , training, project management
		2005-2010
• Perioada	• Funcția sau postul ocupat	Expert national
	• Activități și responsabilități principale	Cercetare stiintifica: strategia nationala de dezvoltare a culturii in Romania 2007-2013
• Tipul activității sau sectorul de activitate	• Numele și adresa angajatorului	Ministerul culturii - RO
		Elaborare strategie de dezvoltare sectoriala
		2008-2010
• Perioada	• Funcția sau postul ocupat	Expert national WIPO
	• Activități și responsabilități principale	Cercetare stiintifica: determinarea contributiilor industriilor cultural- creative la dezvoltarea economica a Romaniei (contributia in PIB, ocupare si comert exterior)
• Tipul activității sau sectorul de activitate	• Numele și adresa angajatorului	World Intellectual Property Organization (WIPO) & Ministerul culturii- Romania
		Cercetare aplicativa, analiza de impact
		2011-2014
• Perioada	• Funcția sau postul ocupat	Expert național și director de proiect partener PP8
	• Activități și responsabilități principale	Membru in QCC (Quality Control Committee)
• Tipul activității sau sectorul de activitate	• Numele și adresa angajatorului	Cercetare științifică în domeniile: antreprenoriatul mostenirii culturale; dezvoltare turism integrat; valorizare patrimoniului cultural; coordoare în echipa de cercetare și co-autor studii naționale
		SEE Program, Proiect Sagittarius SEE/B/0016/4.3/X Launching (g) local level heritage entrepreneurship: strategies and tools to unite forces, safeguard the place, mobilize cultural values, deliver the experience, European Territorial Cooperation 2007-2013;
• Tipul activității sau sectorul de activitate		Elaborarea a studii/rapoarte de țară (Grecia, Italia, Croația, Slovenia, Bulgaria, Romania, Moldova, Ungaria) și un studiu comparativ privind stadiul și perspectivele dezvoltării antreprenoriatului moștenirii culturale in Europa Centrală și de Sud-Est; elaborare strategie națională și identificare bune practici; studiu comparativ pe baza scope și satisfaction surveys; elaborare proiect pilot pentru Romania-Bucuresti;
		Supervizare rezultate proiect
		2005-2013
• Perioada	• Funcția sau postul ocupat	Expert național și coordonator de proiecte

• Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică în domeniile: migrația forței de muncă, modelul social, reforma educației, integrarea tinerilor pe piața muncii; politica de pensii; coordonare în echipa de cercetare și co-autor studii naționale
• Numele și adresa angajatorului	Institutul European din România
• Tipul activității sau sectorul de activitate	Elaborarea a 6 studii/rapoarte pe problemele: migrația forței de muncă(2), modelul social, reforma educației, integrarea tinerilor pe piața muncii, politici privind asigurările private de pensii în România
• Perioada	2006 – 2011
• Funcția sau postul ocupat	Expert național în proiecte complexe
• Activități și responsabilități principale	MATRA „Reforming of institutional and organisational structures of the high security mental hospitals in Romania” MAT05/RM/9/4, MATRA Project –Netherlands; Preventing juvenile delinquency in the areas of scholar facilities, MAT/06/RM/9/1, MATRA Project –Netherlands coordinator- Adviseurs voor Organisatiewerk
• Numele și adresa angajatorului	Membreu în colectivul de coordonare al Consiliului, expert pe probleme financiare
• Tipul activității sau sectorul de activitate	Adviseurs voor Organisatiewerk, Coordonator proiect MATRA MAT/05/RM/9/4
• Perioada	Cercetare științifică aplicativă în proiecte și echipe interdisciplinare
• Funcția sau postul ocupat	2010-2011
• Activități și responsabilități principale	Expert național în proiecte de cercetare internaționale
• Numele și adresa angajatorului	Elaborare și prezentare în conferința finală a unui studiu pentru România privind pregătirea tinerilor pentru viața activă – integrare profesională și dezvoltarea cariei
• Tipul activității sau sectorul de activitate	European Center for Higher Education, CEPES-UNESCO, București
• Perioada	Elaborare studiu și participare conferință de prezentare a rezultatelor „Life after graduation: The Role of Graduate Employment and Tracking Systems for Continuous Curricula Development and Quality Enhancement in Higher Education.
• Funcția sau postul ocupat	2009-2011
• Activități și responsabilități principale	BBI expert
• Numele și adresa angajatorului	Scientific research Component 1 – Analysis and Research: preparation for setting a sustainable national framework on Social Economy; Component 2 – Developing a suitable legislative framework for social economy in Romania
• Tipul activității sau sectorul de activitate	Bernard Brunhes International- BBI Group
• Perioada	The project “Social Economy – Innovative model for promoting the active inclusion of vulnerable groups” is financed through the European Social Fund (The Sectoral Operational Programme for Human Resources Development, Priority Axis 6 – “Promoting Social Inclusion. Elaborare studiu național privind economia socială și participare la fundamentarea și realizarea legii privind întreprinderea socială și a strategiei naționale a sectorului economiei sociale.
• Funcția sau postul ocupat	2009
• Activități și responsabilități principale	Evaluator național al strategiei resurselor umane
• Numele și adresa angajatorului	Evaluări științifice și recomandări pentru îmbunătățirea strategiei de resurse umane
• Tipul activității sau sectorul de activitate	WYG Romania
• Perioada	Evaluarea proiectului: „Integrated Strategy of Human Resources Development from the perspective of lifelong learning, 2009-2020 și definitivarea formei finale a strategiei.
• Funcția sau postul ocupat	2000-2005
• Activități și responsabilități principale	Expert național în proiecte de cercetare
• Numele și adresa angajatorului	Cercetare științifică - Project on Intergenerational Equity
• Tipul activității sau sectorul de activitate	Institute of Economic Research, Hitotsubashi University, Tokyo, Japan
• Perioada	Elaborare de 5 studii-rapoarte naționale pe problematica proiectului: evoluții demografice, analiza pieței muncii, reforma sistemului de pensii, transferuri intergeneraționale etc
• Funcția sau postul ocupat	2003-2005
• Activități și responsabilități principale	Membreu în Comitetul Director al FRDS
• Numele și adresa angajatorului	Aprobare activitate FRDS, coordonare, consiliere, evaluare proiecte finanțate din fonduri externe
• Tipul activității sau sectorul de activitate	Fondul Roman de Dezvoltare Sociala, București
• Perioada	Dezvoltare proiecte de dezvoltare infrastructura, generatoare de profit etc pentru comunitățile locale sărace din România
• Funcția sau postul ocupat	2003-2004
• Activități și responsabilități principale	Expert național în proiect de cercetare
• Numele și adresa angajatorului	Cercetare științifică în cadrul proiectelor: „Peer review in CVT in România”; „Institutional Building in Human Resources Development”
• Tipul activității sau sectorul de activitate	European Training Foundation – Torino + Romanian National Observatory – Institutul pentru Științe ale Educației – România
• Perioada	Elaborare de studii-rapoarte naționale pe problematica proiectului: CVT în România, dezvoltare resurse umane, construcție legislativă și instituțională în domeniul educației adulților
• Funcția sau postul ocupat	2003
• Activități și responsabilități principale	Expert național, proiect PHARE RO 0007.02.01.01.308 „Analiza și elaborarea informației socio-economice teritoriale”, componenta „Indicatori de analiză socio-economică teritorială”
• Numele și adresa angajatorului	Cursuri „indicatori socio-economici”
• Tipul activității sau sectorul de activitate	Asociația Directorilor Economici din cadrul Consiliilor Județene, ADECJR
• Perioada	Educați adulților, cursuri, seminarii, evaluator examene
• Funcția sau postul ocupat	2001-2002
• Activități și responsabilități principale	Expert național în proiecte de cercetare
• Numele și adresa angajatorului	Cercetare științifică – „Project on industrial relations development in construction sector in applicant

- [illegible]

2011-2020

Certificat / anual

Tehnologia invatamantului la distanta

Univ N Titulescu, Bucuresti, departament ID

Curs de specializare – educatie continua – competente utilizare platforme informatice specializate

2010-2012

Studii postdoctorale

Studii postdoctorale în economie „Studii post-doctorale în economie: program de formare continuă a cercetătorilor de elită » (SPODE)

Academia Romana- POS DRU 2007-2013 ID 61755

Postdoctoral, ISCED 6, Diploma

2012

Specializare, atestare

Implementare proiecte finantate din FEDER

Programme „Le français dans la vie diplomatique et la fonction publique internationale” élaboré par l'Organisation Internationale de la Francophonie (OIF), séminaire thématique interministeriel en français à l'intention de l'Académie Roumaine

Specializare accesare si implementare fonduri cu finantare europeana

2012

Specializare, Certificat

Managementul calitatii in invatamantul superior

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iasi

Managementul calitatii in invatamantul superior

Educatie continua, formare prin FSE, POS DRU 86/1.2/S/61959

2011

Specializare, Diplomă

Management cercetare-dezvoltare, cod COR 241919/certificat de absolvire

SC Avangarde Technologies Consulting SRL

Cursuri management cercetare-dezvoltare

Aprilie-mai -2011

Certificat specializare în economia mutuală

Dezvoltare economie mutuală, protecție socială solidară

L'Institute Montparnasse, Paris

Curs specializare – educație continuă

Februarie-martie 2011

Specializare tutore pentru practica studentilor în unități de CDI

„Sisteme moderne de practică pentru facilitarea accesului la piața muncii pentru viitorii specialiști în Statistică și previziune economică sau Informatică economică”,
ASE București– Proiect POSDRU /90/2.1/S/63784

Curs specializare – educație continuă

2010

Specializare – manager de proiect –cod COR 241919/certificat de absolvire

Management proiecte

Certificare MMFES si MECT- SC Eurotraining Solution SRL

Cursuri autorizate de Ministerul Muncii si Protecției Sociale pentru educatia adultilor, specializare - manager de proiect

2009

Specializare formator pentru educația adulților– cod COR 241205/certificat de absolvire

Formator pentru educația adulților

Certificare MMFES si MECT - SC Eurotraining, Bucuresti

Cursuri autorizate de Ministerul Muncii si Protectiei Sociale pentru educatia adultilor, specializare -

• Perioada	Septembrie 1980-iulie 1984
• Calificarea / diploma obținută	Economist
• Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii economice
• Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	Academia de Studii Economice București – Facultatea Finante-Contabilitate
• Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare, ISCED 6

LIMBA (I) STRĂINĂ (E) CONOSCUTĂ (E)

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2 UTILIZATOR EXPERIMENTAT	C2 UTILIZATOR EXPERIMENTAT	C2 UTILIZATOR EXPERIMENTAT	C2 UTILIZATOR EXPERIMENTAT	C2 UTILIZATOR EXPERIMENTAT

Engleză, Franceza

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

- Cercetare științifică în domeniul economic, studii interdisciplinare, analize și studii comparative, prognoze, scenarii, elaborare programe, politici și strategii de dezvoltare economică etc, folosind instrumentarul statistico-matematic modern, sistemul analizelor comparative complexe și interdisciplinare, metode statistice specifice domeniului economic și social (anchete, sondaje, interviuri etc.); competență profesională în domeniile: teorii economice la nivel micro și macro; dezvoltare durabilă; piețele naționale și conexiunile în cadrul cooperării internaționale; demoeconomie, economia resurselor umane; piața muncii, politici de ocupare și politici salariale; politici sociale; piața educației și piața FPC; economia învățării permanente; mobilitatea populației și a forței de muncă; politici regionale; politici bugetare; expert economie socială
- asigurare expertiza tehnică la traducerea acquis-ului comunitar pe probleme de resurse umane, piața muncii, politici sociale;
- Consultanța economică
- Activitate didactică – nivel universitar, masterat, studii doctorale, studii postuniversitare, studii aprofundate, formare continuă adulți
- Indrumator lucrări de doctorat, domeniul economie;
- expert indrumator școală (post)doctorală
- coordonare practica studenți în unități de CDI

COMPETENȚE DE COMUNICARE

- Lucrul în echipă cu alți cercetători în proiecte complexe, colaborare/dezvoltare relații cu beneficiarii proiectelor;
- Usurinta în exprimarea ideilor, deprinderea de a vorbi în public;
- Comunicare în limba engleză;

COMPETENȚE ORGANIZAȚIONALE/MANAGERIALE

- Competențe manager de proiecte;
- Abilități și competențe de lucru în echipe complexe, interdisciplinare și inter-instituționale în calitate de coordonator (director de proiect sau responsabil științific proiect) sau doar ca membru/autor;
- Competențe de organizare seminarii, conferințe, workshop-uri, cu participare internă și internațională;
- Coordonare activitate zilnică a echipelor/colectivelor de cercetare în cadrul Institutului de Economie Națională;
- Activitate managerială ca director științific, coordonare activități administrative;
- Coordonare științifică teme și proiecte de cercetare ca membru al Consiliului Științific al Institutului de Economie Națională și Institutului Național de Cercetări Economice – Academia Română;
- Coordonare activitate editorială a Revistei Române de Economie, ca editor executiv.

COMPETENȚE INFORMATICE

- Cunoștințe de operare PC: Word, Excel, PowerPoint, SPSS, E-View, Internet Explorer, Stata; social media etc
- Abilități ridicate în utilizarea PC-urilor; cunoștințe aprofundate privind sistemele de operare, diferitele categorii de soft necesare în activitatea de cercetare: programe pentru crearea de baze de date, prelucrare de informații statistice, modelare micro și macroeconomică, procesare și editare text, grafică.

Alte competențe și aptitudini

Membru al asociațiilor profesionale:

- ✓ Membru al International Research Institute for Economics and Management (IRIEM) <http://www.iriem.org/memberships/Members.aspx> 2021- până în prezent
- ✓ Fellow of the International Engineering and Technology Institute (IETI), <http://www.ietinet.org/memberships/Members.aspx>, (Certificate June 7, 2024), 2024- prezent, <http://www.ietisociety.org/img/2024FIETI-RS.png>
- ✓ Membru al International Engineering and Technology Institute, <http://www.ietinet.org/memberships/Members.aspx>, 2022- până în prezent
- ✓ Membru al IETI Romanian Society, <http://www.ietisociety.org/irs.html>, 2024-prezent
- ✓ Membru al Community on Smart Data and Digital Technology in Education, <https://oecd-events.org/smart-data-and-digital-technology-in-education>, 2022- până în prezent
- ✓ Membru European Expert Network on Economics of Education (EENEE), <https://eenet.eu/en/database-of-researchers/>
- ✓ Membru în Consiliul Științific al SCOSAAR, Academia Română, din 2011 până în prezent; Director Adjunct, Dep Științe Economice, Sociale și Juridice, Școala de Studii Avansate a Academiei Române (SCOSAAR), din 2011
- ✓ Membru în Consiliul Școlii Doctorale - Cibernetică și Statistică Economică, ASE București – din 2022, http://doctorat.ase.ro/cibernetica_statistica
- ✓ Membru în consiliul de administrație al RESILIO – International Association for the Promotion and Dissemination of Research on Resilience, <http://resilio-association.com/Menu/accueil/membres%20du%20conseil%20d'administration.html> 2014- ongoing;
- ✓ Membru ERENET (Entrepreneurship research and education network of Central European Universities) , din 2013
- ✓ Membru World Economics Association Romania din 2013
- ✓ Membru în Consiliul Științific al Institutului de Economie Națională, din 1999-2022 aprilie; din mai 2022- Presedinte Consiliul Științific IEN;
- ✓ Membru în Consiliul Științific la Institutului Național de Cercetări Economice, din 1999 până în prezent;
- ✓ Membru de Onoare și membru în Senat – SSMAR din 2010 până în prezent; Vicepresedinte Consiliul Științific SSMAR din 2012

- ✓ Membru in Departamentul Relații cu mediul universitar și de cercetare științifică din țară și străinătate, din cadrul Asociației Facultăților de Economie din România (AFER), https://afer.ase.ro/?page_id=219, din 2021
- ✓ Membru al „Comunității universitare pentru managementul calitatii in invatamantul superior”2011
- ✓ Vicepresedinte AGER 2006-pana in prezent;
- ✓ Membru al Consiliului National de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) si a Colectivului pentru activitatea de cercetare-dezvoltare (CpACD), Ministerul Educației și Cercetării (2004-2010 și 2016-2024); Membru in Registrului de experți ai CNATDCU 2024-2028.
- ✓ Membru in Consiliul Statistic National (CSN) <http://www.insse.ro/cms/ro/content/consiliul-statistic-national-csn>; 2016-prezent, Membru in Comitetul de Avizare Metodologica (CAM) al Institutului National de Statistica si coordonator al domeniului de specialitate – statistica CDI (ordin21/2017) – 2017-prezent;
- ✓ Membru în Comisia Anti-Sărăcie și Promovare a Incluziunii Sociale –CASPI, Guvernul Romaniei, pana la desfiintare in 2005;
- ✓ Evaluator – Program Horizon 2020 - European Commission - Research Executive Agency the evaluation of the proposal(s) submitted in response to the call for proposal: - H2020-SC6-MIGRATION-2019, Member of the WES Expert Group for Romania, IFO Institute- Leibniz Institute for Economic research ay the University of Munich, Business Surveys Division / WES (2017- ongoing)
- ✓ ESF Expert Evaluation Network – Metis GmbH and the European Commission, DG Employment- 2010-2011
- ✓ Evaluator UEFISCDI – programul PNRR – Dotări 2023
- ✓ Expert evaluator proiecte Program NUCLEU desemnat de CCCDI (Colegiul Consultativ pentru CDI- Ministerul Cercetarii si Inovarii- Romania) 2018 –prezent
- ✓ Evaluator institutii nationale de CDI – INCSI, 2016-prezent
- ✓ Evaluator programe de cercetare: RELANSIN, CERES; Programul de excelenta CEEX; PN II, Proiecte prioritare, Ministerul Educatiei si Cercetarii- ANCS
- ✓ Evaluator, Comisia de granturi a Academiei Române;
- ✓ Evaluator, Comisia nationala de evaluare a burselor guvernamentale (2004-2007);
- ✓ Expert, Comisia de autorizare a furnizorilor de formare profesionala a Mun.Bucuresti, Direcția de Munca, Solidaritate Sociala si Familie a Mun București;
- ✓ Membru în comisile de avizare externă a contractelor de cercetare ale Institutului de Cercetări pe Probleme de Munca si Protecție Sociala, Institutului de Economia Industriei, ICFPV "Victor Slavescu";

Recenzii științifice și editare reviste de specialitate in calitate de membru în colective de redacție si de evaluare științifica

Editor-in-chief 2022- prezent, editor asociat 1999-2021 al Revistei Române de Economie/Romanian Journal of Economics, Institutul de Economie Națională, ONLINE ISSN 2344-4657, ISSN-L 1220-5567, <https://www.revecon.ro/content/editorial-board> cotață CNCIS B+, indexată RePec, EBSCO, Labordoc, <http://ideas.repec.org/s/ine/journal.html> ;

-Frontiers in Environmental Science ISSN 2296-665X, Editorial Board member, Guest Associate Editor Environmental Economics and Management, <https://www.frontiersin.org/journals/environmental-science/editors>, ENVIRONMENTAL SCIENCES – SCIE, Q2, IF 2022= 4.6; AIS 2022= 0,981

-Frontiers in Environmental Economics - Economics of Climate Change, Review Editor since 2023, <https://www.frontiersin.org/journals/environmental-economics/editors>

- International Journal of Responsible Leadership and Ethical Decision-Making (IJRLEDM), ISSN: 2577-4840|EISSN: 2577-4859, Member of International Advisory Board, <https://www.igi-global.com/journals/open-access/reviewers/international-journal-responsible-leadership-ethical/190797>

-International Journal of Sustainable Entrepreneurship and Corporate Social Responsibility (IJSECSR), ISSN: 2379-7398|EISSN: 2379-7401|DOI: 10.4018/IJSECSR, Member in International Advisory Board, <https://www.igi-global.com/journal/international-journal-sustainable-entrepreneurship-corporate/126547>

- International Journal of Research in Organizational Behavior and Human Resources Management, published by Asian Research Consortium, member of Editorial Board, ISSN:2320-8724(Online), 2320-8716(Print), <https://www.indianjournals.com/ijor.aspx?target=ijor&type=eboard>

-IETI Transaction on Data Analysis and Forecasting (ITDAF)– Member of Editorial Board, eISSN: 2959-0442, <https://online-journals.org/index.php/ITDAF/about/editorialTeam>

-Editorial Board Member of American Journal of Environmental and Resource Economics, <http://www.ajere.net/editorialboard>

-Member in Editorial Board - SAARJ Journal on Banking & Insurance Research (SJBIR) – editorial board at <https://saari.com/sjbir/>

- Member of International Advisory Board, International Journal of Responsible Leadership and Ethical Decision-Making (IJRLEDM), ISSN: 2577-4840, EISSN: 2577-4859, <https://www.igi-global.com/journals/open-access/reviewers/international-journal-responsible-leadership-ethical/190797> -

-Economica, Scientific and didactic journal, ISSN 1810-9136, <https://ase.md/revista-economica/>, Publisher:Academy of Economic Studies of Moldova, member of Editorial Board since 2021, https://ase.md/files/publicatii/economica/ec_2021_4.pdf

Theoretical and Applied Economics / Revista de Economie Teoretică și Aplicată, ISSN 1841-8678 (print); ISSN 1844-0029 (online), Editura AGER, cotață CNCIS B+, cod CNCIS 832, indexata RePec, ICAAP, EBSCO Publishing, EonLit, DOAJ, member in editorial council , <http://www.ectap.ro/theoretical-and-applied-economics-editorial-council/>

The Juridical Current Journal, Revista Curierul Juridic, University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology of Targu Mures, cotață CNCIS B+ si indexata RePec, ISSN 1224-9173, http://revcurentjur.ro/old/index.php?page=bord_editorial&lang=en

Revista de Management General (Review of General Management), Universitatea „Spiru Haret”, Facultatea de Management, ISSN:1841-818X , www.managementgeneral.ro, indexată RePec, CE-Online Library, Index Copernicus – Journals Master List – membru in comitetul stiintific, <http://www.managementgeneral.ro/peerreview.pdf>

Global Economic Observer, Institute for World Economy, ISSN 2343 – 9742 ISSN (online) 2343 – 9750 ISSN-L 2343 – 9742Romanian Academy & Nicolae Titulescu University of Bucharest <http://www.globeco.ro/editorial-board>

Economic Insights - Trends and Challenges, Formerly: Petroleum-Gas University of Ploiesti Bulletin, Economic Sciences Series, ISSN 2284-8576, Online ISSN 2284-8584, ISSN-L 2284-8576, revistă cotață CNCIS B+, cod CNCIS 36, revistă indexată EBSCO, EonLit și DOAJ, ICAAP, CABELL'S, Ulrich's nr. crt. reviste BDI 1224-6832, <http://www.upg-bulletin-se.ro/index.html#>, http://www.upg-bulletin-se.ro/board_en.html#

The Annals of the University of Oradea. Economic Sciences; ISSN 1582-5450 (format electronic); ISSN 1222-569X (format tiparit); B+ CNCIS - Romania, RePec, EBSCO, DOAJ, CABELL'S DIRECTORY OF PUBLISHING OPPORTUNITIES indexed, <http://anale.steconomeiceuoradea.ro>, <http://anale.steconomeiceuoradea.ro/comitee/>

Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle I. Economics and Applied Informatics, member in Scientific Board, Print ISSN 1584-0409 Online ISSN 2344-441X, <http://www.eia.feaa.ugal.ro/index.php/editors>

Working Papers, The National Institute of Economic Research (ISSN 285-7028), Institutului Național de Cercetări Economice (Colectivul de Cercetări Complexe); <http://www.workingpapers.ro/sciboard.html>

Studii Economice (ISSN 2285-7036), Institutului Național de Cercetări Economice (Colectivul de Cercetări Complexe); member of Scientific board, <http://www.studii-economice.ro/sciboard.html>

Annales Universitatis Apulensis Series Oeconomica, Editura „1 Decembrie 1918” Universitatea din Alba Iulia, ISSN: 1454-9409 (print) / 2344-4975 (online) / ISSN–L 1454-9409, cotață CNCIS, categoria B, indexată RePec, IndexCopernicus, ProQuest, Ulrich's, Genamics JournalSeek, DOAJ, Open-J-Gate, scientific reviewer, <http://www.oeconomica.uab.ro/index.php?p=home&l=en>

Revista Business & Leadership, Societatea Stiintifica de Management din Romania -SSMAR, ISSN 2069-4814, member of the scientific committee; <http://www.ssmar.ase.ro/reviste/2012/vol1/leadership.pdf>, <http://www.ssmar.ase.ro/reviste/2011/2011.asp> up to 2012

Journal of Social and Economic Statistics, ISSN 2285-388X ISSN-L 2285-388X, Member in International Advisory Board, <http://www.jses.ase.ro/index.php/editors>

Journal for Freedom of Conscience (Jurnalul libertății de conștiință), Editions IARSIC, Les Ars, France, ISSN 2495-1757, member in Academic Editorial and Review Board, <https://jurnal.constiintasilibertate.ro/index.php?journal=freedom&page=about&op=editorialTeam>

Scientific reviewer Journal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research (JTAER; ISSN 0718-1876), <http://www.jtaer.com/> indexed in the following database/resources: Web of Sciences, Social Science Citation Index (SSCI), PROQUEST, Cambridge Scientific Abstract (CSA); EBSCO, INSPEC, SCOPUS, ScELO, RedALyC, DBLP, ACM Portal, DIALNET, Latindex Directory, ULRICHWEB Directory, Cabell's Directory

2029-4913 (Print), 2029-4921 (Online), <http://www.tandfonline.com/action/journalInformation?show=editorialBoard&journalCode=ttd21#.VRuByLX9nMM>

Scientific reviewr for Asia-Pacific Journal of Science and Technology, in SCOPUS, <https://so01.tci-thaijo.org/index.php/APST>

Scientific reviewer Journal of Sustainability Science and Management (ISSN 1823-8556, 2672-7226) <https://jssm.umd.edu.my/> indexed in the following database/resources: Web of Science (Zoological Record), Scopus, Scimago, MyCite (MyJurnal), ASEAN Citation Index, Chemical Abstract, Google Scholar

Scientific reviewer Agriculture (ISSN 2077-0472) <https://www.mdpi.com/journal/agriculture> - open access journal published online by MDPI. High Visibility: indexed within Scopus, SCIE (Web of Science), PubAg, AGRIS, RePEc, and many other databases.

Scientific reviewer Sustainability (ISSN 2071-1050) - <https://www.mdpi.com/journal/sustainability> , open access journal published online by MDPI. High visibility: indexed within Scopus, SCIE and SSCI (Web of Science), GEOBASE, Inspec, AGRIS, RePEc, CAPUS / SciFinder, and many other databases.

Scientific reviewer International Journal of Environmental Research and Public Health (IJERPH) (ISSN 1660-4601) <https://www.mdpi.com/journal/ijerph> open access journal published online by MDPI, High Visibility: indexed within Scopus, SCIE and SSCI (Web of Science), PubMed, MEDLINE, PMC, Embase, GEOBASE, CAPUS / SciFinder, and many other databases.

✓ Scientific reviewer, journal Technological and Economic Development of Economy, Taylor & Francis, Co-Published with Vilnius Gediminas Technical University, ISSN

Permis de conducere Da, categoria B

Informații suplimentare

Premii:

- Premiul „Nicolas Georgescu Roegen” – Academia Romana pentru anul 2023, pentru lucrarea “International Labour Mobility: How Remittances Shape the Labour Migration Model”, autori: Vasile, V., Bunduchi, E., Stefan, D., Comes, C-A, Palgrave Macmillan, 220 pages, ISBN 978-3-031-18682-0 ISBN 978-3-031-18683-7
- Premiul „P.S. Aurelian” – Academia Romana pentru anul 2012, pentru lucrarea Piata muncii – intre formal si informal (The labour market – between formal and informal), autori: Sivia Pisica, Valentina Vasile, Virgil Voineagu, -, Ed Expert, 2012, ISBN 978-973-619-296-9, 473 p.
- Premiul „Nicolas Georgescu Roegen” pentru anul 2019, pentru articolele : 1) autori Elena Bănică, Valentina Vasile, External trade and employment in foreign capital companies in Romania. A historical approach, volume 2, pp. 843- 870, WOS:000595855400072; 2) autori Cristina Boboc, Simona Ghiță, Valentina Vasile, - Characteristics of NEET's in Romania, volume 2, pp.891-902, WOS:000595855400075; 3) autori Ana-Maria Ciuhu, Valentina Vasile, Nicoleta Caragea, - The unemployment in Romania – evidences based on the Philips curve, volume 2, pp.903-914 WOS:000595855400076, 4) Apostu S.A., Tureatca M. V., Vasile V., Sava V., 2019- Relations Between Public Spending and Sustainable Development, pg. 447-455, , Vol. 1; Peter Lang, 2019 ISBN 978-3-653-06573-2978-3-631-67332-4 print. WOS:000595855400038, in volumul The Romanian Economy. A Century of Transformation (1918-2018), Proceedings of ESPERA 2018, eds: Luminita Chivu, Valeriu Ioan-Franc, George Georgescu, Jean-Vasile Andrei, ISBN 978-3-631-79204-9, doi 10.372/978-3-653-06573-2, ed. Peter Lang International Academic Publishing Group, ISI Proceedings,
- Medalia de aur în cadrul Festivalului de Inovare și Transfer Tehnologic - FITT - Muntenia 2025 pentru articolul -Apostu, S. A., Panait, M., & Vasile, V. (2022). The energy transition in Europe—A solution for net zero carbon?. Environmental Science and Pollution Research, 29(47), 71358-71379.
- Premiu UEFISCDI – pentru rezultatele cercetării - PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-79929 - Panait, M.C., Apostu, S.A., Vasile, V., Vasile, R., 2022- Is energy efficiency a robust driver for the new normal development model? A Granger causality analysis, Energy Policy, <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2022.113162>
- Premiu UEFISCDI – pentru rezultatele cercetării - PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-79958 - Do Smart Cities Represent the Key to Urban Resilience? Rethinking Urban Resilience. International Journal of Environmental Research and Public Health, <https://doi.org/10.3390/ijerph192215410>
- Premiu UEFISCDI – pentru rezultatele cercetării - PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-66439 - Toma, C-A, Boboc, C., Vasile V., Ghiță S I., 2021 - Income Inequality Shift Paradigm. From Economic Approach to Sharing Responsibilities, Amfiteatru Economic, DOI: 10.24818/EA/2021/S15/964
- Premiu UEFISCDI – pentru rezultatele cercetării - Stefan D., Vasile, V., Oltean, A., Comes, C-A, Stefan, B-A, Ciucan-Rusu, L., Bunduchi, E., Popa, M-A., Timus, M., PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021- 53964- Women Entrepreneurship and Sustainable Business Development: Key Findings from a SWOT–AHP Analysis Sustainability, <https://doi.org/10.3390/su13095298>
- Premiu UEFISCDI – pentru rezultatele cercetării -Stefan, D., Vasile, V., Popa, M-A., Cristea, A., Bunduchi, E., Sigmirean, C., Stefan, A-M., Comes , C-A, Ciucan-Rusu, L., PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021-54556- Trademark potential increase and entrepreneurship rural development: A case study of Southern Transylvania, Romania, PLoS One, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0245044>
- Premiu UEFISCDI – pentru rezultatele cercetării -Apostu, S-A, Vasile, V., Sava, V., PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-56409- Do Cardiovascular Diseases Significantly Influence Healthy Aging?, International Journal of Environmental Research and Public Health, <https://doi.org/10.3390/ijerph18147226>
- Premiere publicare articole PN-III-P1-1.1- PRECISI-2020- 51298 2020-11-05 13:08:27 pentru articolul Good Practices on Air Quality, Pollution and Health Impact at EU Level publicat in Amfiteatru Economic, DOI 10.24818/EA/2019/53/256
- Premiere publicare articole PRECISI-2018-33833 pentru articolul The Impact of Foreign Direct Investments and Remittances on Economic Growth: A Case Study in Central and Eastern Europe, Sustainability, DOI: 10.24818/18423264/52.4.18.05
- Premiul pentru originalitatea folosirii metodelor de cuantificare a aspectelor formale și informale ale pieței muncii și fundamentarea măsurilor de politici în domeniu, AGER, 23 nov.2012
- Premiul II pentru proiecte de cercetare dezvoltare complexe, aria tematica „Științe socio-umane”, MECT- ANCS, Excelenta in cercetare, 2007

Distincții:

- Doctor Honoris Causa – Universitatea Petrol si Gaze din Ploiesti - 2024
- Doctor Honoris Causa – Universitatea “Petru Maior” Tirgu Mures, 2015, in prezent UMFST George Emil Palade din Targu Mures
- Diploma „Distincția Culturală”- acordata de Academia Romana pentru anul 2021, <https://acad.ro/institutia/acte/premii/2021.pdf>
- Medalia Universitatii “Petru Maior” Tirgu Mures, 2015, in semn de recunoastere a excelentei sale stiintifice si profesionale in domeniul economiei, precum si pentru contributia adusa in ultimii 15 ani la dezvoltarea prestigiului UPM din Tg Mures
- Diploma of Excellence as a trainer of the 20-th week DIVERTIMENTO Intensive Training Course, for the valorisation of the cultural heritage and promotion of innovative products in cultural tourism, COS/TOUR DIVERTIMENTO/699493, no6/3 August 2017
- Transnational Heritage Trail, PILOT PROJECT AWARD, category: product/service, ERDF PP8-INE, SEE TCP Sagittarius, 2014
- Comandor al Ordinului Meritul Cultural — cercetare, Presedintia Romaniei, ca membru al IEN, 2004
- Medalia Meritul Academic- Universitatea din Strasbourg 2012
- Medalia „Paul Bran”, brevet nr 92 și Diplomă de Gratiitudine 2011 pentru merite deosebite în afirmarea învățământului superior și a științei economice din Republica Moldova, ASEM Chisinau;
- Laurii Tribunei Economice pentru activitate de cercetare 1999, ca membru al IEN
- Diploma de excelenta „Opera Omnia” pentru rezultate de excelenta obtinute in domeniul academic si de cercetare stiintifica, Societatea Romana de Statistica, 19 decembrie 2023
- Diploma de excelenta AGER 2014
- Diploma de Excelență pentru rezultate deosebite în promovarea cercetării economice avansate în România, 2011 Asociația Generală a Economiștilor din România;
- Diploma de Excelență și Medalie în 2011 pentru contribuții deosebite la dezvoltarea învățământului superior economic din România, Universitatea din Craiova, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor;

- Membru de onoare SSMAR 2010;
- Diploma de excelenta 2010 pentru contributii la imbunatatirea calitatii si dezvoltarea invatamantului superior, Universitatea "Stefan cel Mare", Suceava, Facultatea de Stiinte Economice si Administratie Publica;
- Diploma de Onoare, 2011, pentru merite deosebite in domeniul educatiei si cercetarii economice, Universitatea din Oradea, Facultatea de Stiinte Economice;
- Degree of Appreciation- AFER- 2011, as a sign of respectful gratitude for the outstanding contribution as a assessor for the success of AFER Summer School „Boost Your Entrepreneurship Skills in Transylvania”, Petru Maior University of Tirgu Mures
- Diploma de excelenta pentru promovarea cercetarii stiintifice in economia emergenta AGER -2007 (ca membru IEN)
- Diploma de Onoare, 2007, pentru profesionalism si rezultate de exceptie in cercetarea economica in Romania, Centrul de Cercetari pentru Industrie si Servicii-Academia Romana
- Diploma de Onoare cu prilejul aniversării a 50 de ani de la înființarea IEN (2004)

Pentru publicatii puteti consulta <https://orcid.org/0000-0002-2368-1377>

Prof. Univ.dr. Valentina VASILE,

INFORMAȚII PERSONALE	GABOR MANUELA ROZALIA
	 Bărdești 132A, 547566, comuna Sântana de Mureș, județul Mureș, România  0742 760 430  manuela.gabor@umfst.ro, rozalia_gabor@yahoo.com Sexul Feminin Data și locul nașterii 25/12/1973, Brăila Naționalitatea Română Căsătorită, 2 copii
LOCUL DE MUNCĂ	Profesor universitar dr. abil. Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "G. E. Palade" din Târgu Mureș Facultatea de Economie și Drept Departamentul ED1 - Științe Economice
	Director Departamentul de Cercetări Economice Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "G. E. Palade" din Târgu Mureș Centrul de Studii în Drept, Economie și Afaceri Departamentul de Cercetări Economice
	Expert CNATDCU – Științe economice și administrarea afacerilor (2024-2028) Registrului de experți ai Comisiei Naționale de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare CNATDCU, Ordinul. nr. 7235/2024 din 17.10.2024
	Conducător de doctorat Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "G. E. Palade" din Târgu Mureș Școala Doctorală de Litere, Științe Umaniste și Aplicate. Domeniul Administrarea afacerilor (septembrie 2022)
	Conducător de doctorat Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "G. E. Palade" din Târgu Mureș Școala Doctorală de Litere, Științe Umaniste și Aplicate. Domeniul Inginerie și Management (iunie 2017)
	Membru CSUD – IOSUD (mandat 2024 -2028) Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "G. E. Palade" din Târgu Mureș
	Membru CSD - Consiliul Școlii Doctorale de Litere, Științe Umaniste și Aplicate Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "G. E. Palade" din Târgu Mureș (mandat decembrie 2024 -2026)
	Responsabil Domeniu de Studii Universitare de Doctorat Administrarea afacerilor Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "G. E. Palade" din Târgu Mureș Școala Doctorală de Litere, Științe Umaniste și Aplicate
	Responsabil Domeniu de Studii Universitare de Masterat Administrarea afacerilor Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "G. E. Palade" din Târgu Mureș Facultatea de Economie și Drept Departamentul ED1 - Științe Economice
	Responsabil Program de Studii Universitare de Masterat Afacerilor inovative în Turism și Servicii (AITS) Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "G. E. Palade" din Târgu Mureș Facultatea de Economie și Drept Departamentul ED1 - Științe Economice
EXPERIENȚA PROFESIONALĂ	
Septembrie 2020 - prezent	Profesor universitar dr. abil. (titular)
	Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "G. E. Palade" din Târgu Mureș Facultatea de Economie și Drept, Departamentul ED1 - Științe Economice - Activități didactice și de cercetare științifică (Licență, Master, Școala doctorală) - Titular discipline: - Licență, domeniul Administrarea afacerilor (ECTS): Econometrie, Comportamentul consumatorului, Fundamentele științei mărfurilor,

	- o Master, domeniul Administrarea afacerilor (AACTS): <i>Megatrends și inovare în turism, Branding în turism, Măsurarea și analiza calității serviciilor</i> - o Master, domeniul Management (E-business Management & Marketing): <i>Cercetări de marketing</i> - o Master domeniul Informatică (Inteligență artificială): <i>Probabilități și statistică pentru date medicale</i> - o Școala doctorală: <i>Metodologia cercetării, documentare și redactare academică pentru domeniul administrarea afacerilor, Concepte și metode ale statisticii în domeniul administrarea afacerilor, Concepte teoretice și practice în domeniul administrarea afacerilor</i> Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ universitar https://www.umfst.ro/economie-si-drept/departamente/ed1-stiinte-economice.html https://www.umfst.ro/doctorat/scoala-doctorala-de-litere-stiinte-umaniste-si-aplicate/conducatori-de-doctorat.html
Septembrie 2022 – prezent	Conducător de doctorat – Administrarea afacerilor (din sept.2022) Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "G. E. Palade" din Târgu Mureș Școala Doctorală de Litere, Științe Umaniste și Aplicate. Domeniul Administrarea afacerilor (OM 5743/29.09/2022) - 8 doctoranzi în stagiul (3 oct. 2024, 5 oct 2025)
Octombrie 2018 - prezent	Conducător de doctorat (din iunie 2017) – Inginerie și Management Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "G. E. Palade" din Târgu Mureș Școala Doctorală de Litere, Științe Umaniste și Aplicate. Domeniul Inginerie și Management (OM 4142/21.06/2017) • 8 doctori confirmați (1 în 2021, 2 în 2023, 3 în 2025 confirmați, 2 în 2026, din care 7 cu Suma cum Laude, 1 Magna cum Laude) https://www.umfst.ro/doctorat/scoala-doctorala-de-litere-stiinte-umaniste-si-aplicate/conducatori-de-doctorat/profilul-stiintific-al-conducatorilor-de-doctorat.html
Aprilie 2020 - prezent	Director Departamentul de Cercetări Economice
	Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "G. E. Palade" din Târgu Mureș Centrul de Studii în Drept, Economie și Afaceri Departamentul de Cercetări Economice Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare https://www.umfst.ro/universitate/cercetare.html
1 Octombrie 2020 – 31 Martie 2022	Cercetător științific III - CCAMF Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "G. E. Palade" din Târgu Mureș Centrul Avansat pentru Cercetări Medicale și Farmaceutice (CCAMF) Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare (statistica pentru date medicale) http://ccamf.umfst.ro/
Noiembrie 2014 - prezent	Președinte și membru fondator Asociația pentru Cercetare, Educație și Dezvoltare din Tg. Mureș Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare, educație, proiecte www.ascad.org.ro
Martie 2013 – August 2020	Conferențiar universitar dr. (titular)
	UMFST "G. E. Palade" din Târgu Mureș, www.umfst.ro Facultatea de Economie și Drept, Departamentul ED1 - Științe economice • Activități didactice și de cercetare științifică (Licență, Master, Școala doctorală) • Titular discipline: <i>Econometrie, Controlul statistic în sistemele de producție, Forme noi de turism, Comportamentul consumatorului, Concepte și metode ale statisticii în cercetarea inginerescă, Metodologia cercetării, Economia serviciilor, Tehnologie hotelieră și de restaurant, Fundamentarea științei mărfurilor</i> Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ universitar
Martie 2013 - prezent	Conferențiar/Profesor Universitar (cadru asociat)
	Universitatea „Sapientia” din Cluj - Napoca Facultatea de Științe Economice, Socio-umane și Inginerești din Miercurea Ciuc Departamentul de Știința afacerilor, http://www.sapientia.ro • Activități didactice și de cercetare științifică

	Discipline: <i>Comportamentul consumatorului, Tehnici de vânzare</i> Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ universitar
Decembrie 2015	Visiting Professor
	FH University of Applied Sciences – Kufstein, Austria (master program) - Tema (Electing course): <i>Brand - communication tool for marketing</i> - Masteranzi înscriși de la: Sports, Culture & Events Management, Digital Marketing, Web Communication, Facilities and Real Estate Management, International Business Studies, Process Management
Martie 2009 – Februarie 2013	Lector Universitar
	UMFST "G. E. Palade" din Târgu Mureș, www.umfst.ro Facultatea de Economie și Drept, Departamentul ED1 - Științe economice - Activități didactice și de cercetare științifică - Titular discipline: <i>Econometrie, Comportamentul consumatorului, Statistica, Economia în comerț și turism, Gestiune hotelieră și de restaurant, Tehnica operațiunilor de turism, Fundamentarea științei mărfurilor</i> Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ universitar
Septembrie 2006 – Februarie 2009	Asistent Universitar
	UMFST "G. E. Palade" din Târgu Mureș, Facultatea de Economie și Drept, Departamentul ED1 - Științe economice, Str. Livezeni nr. 69, Tg. Mureș, www.umfst.ro Activități didactice și de cercetare științifică Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ universitar
Octombrie 2004 – septembrie 2006	Asistent Universitar
	Universitatea „Constantin Brâncoveanu” din Pitești, Facultatea de Management Marketing în Afaceri Economice din Brăila Activități didactice și de cercetare științifică Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ universitar
Decembrie 1999 – februarie 2005	Șef Birou Tehnic – Producție – Marketing
	SC CEPROHART SA Brăila - Institutul de cercetare- proiectare celuloză și hârtie Departament Producție, Str. Viziru km. 10, Brăila, www.ceprohart.ro Tipul sau sectorul de activitate: micro-producție, cercetare, proiectare
Decembrie 1997 – Noiembrie 1999	Economist
	SC CEPROHART SA Brăila - Institutul de cercetare- proiectare celuloză și hârtie Departament Producție, Str. Viziru km. 10, Brăila, www.ceprohart.ro Tipul sau sectorul de activitate: micro-producție, cercetare, proiectare
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
Februarie – Martie 2024	Course certificate
	Copenhagen Business School, Copenhagen, Danemarca (Coursera) An introduction to consumer neuroscience & neuromarketing (prof. Thomas Ramsoy)
Octombrie 2011- Martie 2013	Cercetător postdoctoral
	Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași, în cadrul proiectului „Rețea transnațională de management integrat al cercetării postdoctorale în domeniul Comunicarea științei. Construcție instituțională (școală postdoctorală) și program de burse (CommScie)" - POSDRU/89/1.5/S/63663 - Titlul temei: <i>Cercetări statistice privind comunicarea prin instrumente publicitare</i> - Tutore: prof. univ. dr. Liviu MARIAN
2004-2011	Doctor în Cibernetică și Statistică Economică
	Academia de Studii Economice din București Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică - Titlul tezei: <i>Prospectarea pieței bunurilor de consum prin metode statistice</i> (344 p) - Coordonator: prof. univ. dr. emerit Alexandru ISAIC – MANIU - Ordinul MECST 4387/06.06.2011
2002 – 2004	Master în Management
	Universitatea „Constantin Brâncoveanu” din Pitești

	Facultatea de Management - Marketing în Afaceri Economice din Brăila • Media anilor de studiu 9,72; Nota disertație:10; Media absolvire: 9,86.									
1998 – 1999	Master în Managementul Negocierii Afacerilor									
	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor • Media anilor de studiu 9,00; Nota disertație:9,50; Media absolvire: 9,25.									
1993 – 1997	Economist licențiat, Specializarea Marketing									
	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor • Media anilor de studiu: 8,05; Media examenelor licență: 8,95; Media absolvire: 8,50									
COMPETENȚE PERSONALE										
Limba maternă										
română										
Alte limbi străine cunoscute	ÎNȚELEGERE				VORBIRE				SCRIERE	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C1	Avansat	C1	Avansat	C1	Avansat	C1	Avansat	C1	Avansat
	Engleză									
	Franceză									
	Certificat de competență lingvistică									
	B1	Intermediar	B1	Intermediar	B1	Intermediar	B1	Intermediar	B1	Intermediar
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine										
Competențe de comunicare	- Aptitudini de comunicare, relaționare, cooperare, disponibilitate pentru munca în echipă, îndrumare, împărtășirea cunoștințelor și a experiențelor. - Am dobândit aceste aptitudini și competențe în cadrul activităților didactice universitare desfășurate, în procesul de coordonare a cursurilor, seminariilor, de îndrumare și pregătire științifică a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, de colaborare în cadrul colectivelor de cercetare, în cadrul activității publicistice și de colaborare la elaborarea de cărți, lucrări științifice, precum și prin participarea la conferințe naționale și internaționale, activităților de predare la nivel internațional ca <i>visiting professor</i> și în cadrul celor 9 <i>mobilități de predare ERASMUS TA</i>									
Competențe organizaționale/manageriale	-aptitudini și competențe organizatorice (capacitate de analiză și sinteză, capacitate de organizare și coordonare a muncii în echipă, gândire strategică, flexibilitate, adaptabilitate, auto-perfecționare) dobândite prin specificul activităților educaționale desfășurate în sistemul de învățământ superior și de cercetare național și internațional și al colaborărilor (în calitate de membru sau/și director) din cadrul celor 19 proiecte naționale și internaționale -Responsabil domeniul de studiu Administrarea afacerilor -Președinte Asociația pentru Cercetare, Educație și Dezvoltare (2014-prezent)									
Competențe informatice	• Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Internet, 0365 Microsoft Office, Teams • SPSS (<i>statistică descriptivă, statistică inferențială parametrică și neparametrică, ACP, AFC, regresie, analiza cluster, analiza discriminantului, ANOVA, Decision Tree, Neural networks, etc.</i>), AMOS (Structural Equation Modeling), STATA, XLSTAT Life (<i>ROC Curve, Sensitivity & Specificity, biostatistică, etc.</i>), PQ Method, VOS Viewer, Open Epi - <i>Open Source Epidemiologic Statistics for Public Health</i> , , GraphPad Prism, Graph Pad InStat, Smart PLS									
Alte competențe	Analiza cantitativă a datelor cu metode statistice și econometrice în domeniile: turism, marketing, management, inginerie și medicină									
Stagii de pregătire în străinătate, mobilități de predare, invited speaker, visiting professor	1. Aprilie 2026 - mobilitate STT - Italia 2. 5-9 mai 2025 - ERASMUS STT – Lusofona University, Lisabona, Portugalia 3. 23-27 iunie 2025 - ERASMUS K107 TA, University of Tirana, Albania 4. Iunie – iulie 2024, mobilitate STT - Italia 5. 22- 26 Aprilie 2024 - Mobilitate ERASMUS K103 TA, Czestochowska University of Technology, Polonia 6. Iunie 2024, Mobilitate ERASMUS K107 TA, University of Tirana, Albania 7. August – sept. 2023, mobilitate STT - Italia 8. Aprilie 2023, Mobilitate ERASMUS K103 TA, Warsaw Management University, 9. 20 - 24 Iunie 2022, Mobilitate ERASMUS K107 TA, University of Tirana, Albania 10. 18 - 22 aprilie 2022, Mobilitate ERASMUS K103 TA, Goce Delcev University, Stip, Macedonia de Nord 11. 6 -10 mai 2019, Mobilitate ERASMUS K103 TA, Klaipeda University, Lituania									

	12. 22 - 26 aprilie 2019, Mobilitate ERASMUS K107 TA, University of Tirana, Albania 13. 7 - 11 mai 2018, Mobilitate ERASMUS TA, Pamukkale University, Denizli, Turcia 14. 9 -18 noiembrie 2016 Mobilitate ERASMUS TA, HEC - Haute Ecole Charlemagne, Liege, Belgia 15. 9 - 13 mai 2016, Mobilitate ERASMUS TA, Pamukkale University, Denizli, Turcia, 16. Decembrie 2015, <u>Visiting professor</u>, FH Kufstein – University of Applied Sciences, Kufstein, Austria (<i>electing course – master pogram</i>) 17. 3 – 4 November 2015, <u>Invited speaker</u> în cadrul conferinței "AddMark Conference -Social Media, SEO & Marketing Strategies" Valencia, Spania, organizată de OMICS Group USA 18. Aprilie 2015, Mobilitate ERASMUS TA, Universidad Castilla la Mancha, Ciudad Real, Spania 19. Mai 2014, Mobilitate ERASMUS TA, Warsaw Management Academy, Polonia 20. 10 iulie – 9 septembrie 2012, <u>Stagiu de cercetare postdoctorală</u>, Universitatea din Miskolc, Ungaria, Departamentul de Analiza Datelor, Tutore: prof. Peter Kortesi 21. Mai 2012, Mobilitate ERASMUS TA, FH Kufstein University of Applied Sciences, Austria 22. Mai 2010, Mobilitate ERASMUS TA, IUT Louis Pasteur, Strasbourg, Franța 23. 1 iulie – 30 septembrie 2007, <u>Bursă de cercetare doctorală "Nicolae Titulescu"</u> – MEC, IUT Louis Pasteur, Strasbourg, Franța, tutore: prof. Jean – Claude Million
Programe de formare	• 18-22 Decembrie 2025 – Certificari - Cursuri utilizare soft Smart PLS pt 12 metode statistice *mediator analysis, moderator analysis, multigroup analysis, etc.), susținut de PLS-SEM Academy, Hamburg, prof. C. Ringle, prof. M. Srasdet • Noiembrie 2025 – Certification STATA – Econometrics & Epidemiology, organizat de SciEXperts, trainer. Sabina Gulshan • Septembrie 2025 – Certification STATA Basic, Intermediate & Advanced, organizat de SciEXperts, trainer. Sabina Gulshan • Iulie 2025 – Certification – Prognoza seriilor de timp cu SPSS, organizat de Analiza Datelor, prof. B. Anastasiei (UAIC) • Aprilie 2025 – Certification "Modelarea prin ecuații structural cu AMOS", organizat de Analiza Datelor, prof. B. Anastasiei (UAIC) • 13-20.10.2022: Instruire în tehnologia ID – Aplicația Microsoft SWAY, utilizarea Whiteboard, adăugarea de materiale de tip Open Source, înregistrarea tutorialelor/filmulețelor tematice cu ajutorul aplicației PPT; • 15-22.09.2022: Instruire în utilizarea tablelor inteligente din cadrul FED, pentru prezentarea materialelor elaborate în tehnologia ID; • 22.10.2021: Instruire online privind Managementul calității programelor de studii la formele ID și IFR, organizator CIFRD. • <i>High Power Computing</i> – IMB Corporate Service Corps, mai – iunie 2017 • <i>FIDELIO</i> – program de gestiune hotelieră și de restaurant, decembrie 2016 • Limba engleză, 2016, Certificat de competență lingvistică • "DidaTec" program in blended-learning, tehnologii de educație modernă și utilizarea IT&C în predare – Universitatea Tehnică din Cluj, aprilie – dec. 2013 • Formarea continuă în educație – UPM Tg. Mureș, 2011 - 2012 • Procesarea datelor statistice cu SAS, prof. Rudolf Doots, "Eberhard Karls" University of Tuebingen, Germania, Univ. „C. Brâncoveanu” Pitești, mai 2006 • Scrierea cererilor de finanțare pentru ONG-uri – Fundația pentru Dezvoltarea Societății Civile București, organizat de SC CEPROHART SA Brăila, oct. 2001 • Marketingul serviciilor, FIMAN–București, SC CEPROHART SA Brăila, mai 2000 • Managementul RU –CERC București, SC CEPROHART SA Brăila, nov. 1999
INFORMATII SUPLIMENTARE	
Membru comisii de susținere publică/îndrumare doctoranzi	1. Second advisor– Ph.D student Youssef Fali Jaber, titlul tezei de doctorat „Investigating the attitude of Iraqi managers towards the application of green marketing strategy: Using Q-methodology”, University of Mazandaran, Balbosar, Iran (2023-prezent) 2. First advisor – master thesis (neuromarketing) Ali Tavangar Rizi University of Mazandaran, Balbosar, Iran (2023-prezent) 3. First advisor – master thesis (neuromarketing) Fatemeh Heydari University of Mazandaran, Balbosar, Iran (2023-prezent)

	4. Membru - conducător de doctorat (07.12.2023) - Comisie de susținere publică teză de doctorat în domeniul Inginerie și Management, UMFST "G.E. Palade" din Târgu Mureș, 7 dec 2023, dr. Bianca Oan POP (2020-2023), teza cu titlul "Managementul schimbării de produs și proces și analiza impactului asupra creșterii performanței", în curs de confirmare 5. Membru - conducător de doctorat (11.12.2023) - Comisie de susținere publică teză de doctorat în domeniul Inginerie și Management, UMFST "G.E. Palade" din Târgu Mureș, 11 dec 2023, dr. Ioan Bogdan BACOS (2020-2023), teza cu titlul "Modele statistice a determinantilor calității aerului și impactul asupra sănătății și a turismului", în curs de confirmare 6. Membru - conducător de doctorat (28.07.2021) - Comisie de susținere publică teză de doctorat în domeniul Inginerie și Management, UMFST "G.E. Palade" din Târgu Mureș, 28 Iulie 2021, dr. Legman Ioan David (2018-2021), teza cu titlul "Metoda Six Sigma – element important al sustenabilității. cercetare aplicativă și contribuții în industrie și servicii: analiza impactului și conexiuni dintre satisfacția angajaților și satisfacția clienților", OM 5303/21.09.2021 7. Membru referent (29.10.2021) - Comisie de susținere publică teză de doctorat în domeniul Inginerie și Management, Universitatea din Petroșani, 29 octombrie 2021, Ungureanu (Samuil) Ionela, teza cu titlul "Ingineria și managementul turismului postindustrial în Valea Jiului" 8. Membru referent (2021-prezent)– Comisia de îndrumare drd. Bușilă Andreea Valentina, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, domeniul Management, raport de cercetare cu titlul "Stadiul actual privind cercetarea în domeniul managementului inovării în turism" 9. Membru referent (2018 -prezent) – Comisii de îndrumare doctoranzi UMFST "G.E. Palade" din Târgu Mureș, domeniul Inginerie și Management.
Membru în echipe editoriale/științifice pentru reviste & conferințe internaționale	1. Acta Marisiensis. Seria Oeconomica, UMFST "GE Palade" din Tg. Mureș (BDI), 2020 – prezent 2. Review of Management and Economic Engineering, AMIER Cluj, (BDI), 2021 - prezent 3. Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle I. Economics and Applied Informatics, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, România (BDI), 2018 - prezent 4. Economics – Innovative and Economics Research Journal, OIKOS Institute Bosnia Herțegovina (BDI), 2020 -prezent 5. American International Journal of Social Science, USA (BDI), 2011 – present 6. American Research Journal of Humanities & Social Science (BDI) 7. International Journal of Marketing Studies, Toronto, Canada (BDI), 2011- prezent 8. International Business Research, Toronto, Canada (BDI), 2011 – present 9. International Journal of Economic Research, India (BDI), 2011 – present 10. Conferința doctoranzilor și tinerilor doctori UMFST, decembrie 2024, 2025 11. Conferința internațională ICECO 2024, 2025, organizator principal, IOSUD- ASE București, UMFST partener 12. Conferințele internaționale "The Traditional Scientific Conference NEW ECONOMY, 2021, 2022, 2023 (Sarajevo), 2024 (Belgrad), 2025 (Sofia), organizator principal OIKOS Institute Bosnia & Herțegovina (pt. 2023, 2024 UMFST partener) 13. Conferința internațională Risk in Contemporary Economy, organizator principal Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, 2018 – present 14. Conferința ISI – Emerging Market Query in Business and Finance, Universitatea "Petru Maior" din Tg. Mureș, 2013
Referent științific reviste ISI WoS	1. ELSEVIER : Tourism Management Perspectives, Heliyon, Progress in Nuclear Energy, 2. Taylor & Francis : Current Issues in Tourism, Journal of Global Marketing, Environmental Challenges, Ethics & Behavior, Applied Economics Letters, etc 3. EMERALD : Internat Journal of Contemporary Hospitality & Management, Journal of Hospitality and Tourism Technology, Journal of Sustainable Tourism, 4. SPRINGER : Journal of the Knowledge Economy,

	5. FRONTIERS: <i>Frontiers in Psychology, Frontiers in Environmental Economics and Climate Changes</i>, 6. MDPI: <i>Religions, Sustainability, International Journal of Geo Information, Administrative Sciences</i>, MDPI 7. <i>Acta Agriculturae Scandinavica</i>, Suedia 8. <i>Journal of Business Economics and Management</i> 9. <i>Inzinerine Ekonomika-Engineering Economics</i>, Lithuania
Referent științific reviste BDI/SCOPUS	1. <i>Economics – Innovative and Economics Research Journal</i>, OIKOS Institute Bosnia Herțegovina (SCOPUS, BDI) 2. <i>Journal of Marketing Research & Innovation</i>, editată de London Press, UK, (BDI) 3. <i>International Journal of Marketing Studies</i>, Toronto, Canada, (BDI) 4. <i>International Business Research</i>, Toronto, Canada, (BDI) 5. <i>International Journal of Economics and Research</i>, India, (BDI) 6. <i>American International Journal of Social Science</i>, editată de CIP, USA (BDI) 7. <i>Asian Social Science</i>, Toronto, Canada, (BDI) 8. <i>International Journal of Economics, Finance and Management Sciences</i>, Science Publishing Group, New York, USA, (BDI) 9. <i>Studia Oeconomica</i>, editată de Universitatea Babes-Balyai, Cluj- Napoca, (BDI) 11. <i>Acta Marisiensis. Seria Oeconomica</i>, UMFST GE Palade din Tg Mureș, (BDI) 12. <i>Revista de Management si Inginerie Economică</i>, editată de AMIER Cluj, (BDI)
Guest editor pentru jurnale Scopus & Wos	1. Journal of Risk and Financial Management (ISSN 1911-8074), <i>Financing the Path to a Low-Carbon Economy: Challenges and Opportunities</i>, Eds: Mirela Panait, Eglantina Hysa, Justice G. Djokoto, Felizia Arni Rudiawarni, Manuela Rozalia Gabor, https://www.mdpi.com/journal/jrfm/special_issues/40UEB856H3, 2024 - 2025 2. Sustainability (ISSN 2071-1050) - <i>Sustainable Tourism Development: Balancing Economic Growth and Environmental Protection, 2025-2026</i>, Eds: Manuela Rozalia Gabor, Flavia Oltean, Benedek Nagy, https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/W7614R3CXP 3. ECONOMICS - Innovative and Economics Research Journal: <i>Artificial Intelligence, Sustainable Innovation, and Economic Resilience in an Era of Global Disruptions</i>, 2026 -2027, Eds: Tom Gillpatrick (USA), Phoebe Koundouri (UK/Greece), Manuela Rozalia Gabor, https://oikosinstitut.org/%F0%9F%93%A2-call-for-papers-special-issue-december-2026/
Referent științific handbook & cărți	• <i>Handbook of Research on Retailer-Consumer Relationship Development</i>, IGI Global Publishing House, 2014, USA • <i>Managementul responsabilității sociale</i>, 2017, Petru Maior University Press
Membru/președinte în asociații, coordonator	• Președinte și membru fondator ASCED - Asociația pentru Cercetare, Educație și Dezvoltare, www.asced.org.ro, 2014 - prezent • Membră APA - <i>American Psychological Association</i>, 2021-2022 • Membră a ISCB - <i>International Society for Clinical Biostatistics</i>, http://iscbrng.vv.si/, 2015 - prezent • Coordonator al <i>Cercului Studentesc de Turism</i> în cadrul Universității "Petru Maior" din Tirgu Mures, 2013 – prezent • Coordonator științific în co-tutelă echipă studențească UMF Tg. Mureș la conferința <i>Medicalis - International Congress for Medical Students and Young Health Professionals</i>, 10-13 mai 2018, Cluj-Napoca • Coordonator echipe studențești la Olimpiadele AFER în 2007, 2010, 2014 • Coordonator echipe studențești la concursuri internaționale 2010, 2014 • Coordonator echipe studențești la concursuri naționale 2016
Premii, distincții, recunoaștere	• 2025 – Grand Prize & 2nd place for innovation - Excellent Idea – Internation exhibition of Innovation and technology Transfer, Chisinau, Republic of Moldova, pentru articol Q1 WoS • 2025 – Diploma of Gold Medal at Excellent Idea – Internation exhibition of Innovation and technology Transfer, Chisinau, Republic of Moldova, for 2 Q1 WoS published articles in 2025 • 2025 – Diploma of Silver Medal at Excellent Idea – Internation exhibition of Innovation and technology Transfer, Chisinau, Republic of Moldova for Q2 WoS published articles in 2025

	• 2023 – 4 Diplomas of Gold Medal at Excellent Idea – Internation exhibition of Innovation and technology Transfer, Chisinau, Republic of Moldova, for 4 Q1 WoS published articles in 2023 • 2023 – Diploma of Silver Medal at Excellent Idea – Internation exhibition of Innovation and technology Transfer, Chisinau, Republic of Moldova for Q2 WoS published articles in 2023 • 2023 - Premiere PN III–RU–PRECISI-UEFISCDI articol ISI WoS Q2 zona galbenă, publicat în 2022 în revista <i>Agriculture - Basel</i> • 2023 - Premiere PN III–RU–PRECISI-UEFISCDI articol ISI WoS Q2 zona galbenă, publicat în 2022 în revista <i>International Journal of Molecular Sciences</i> • 2023 - Premiere PN III–RU–PRECISI-UEFISCDI articol ISI WoS Q2 zona galbenă, publicat în 2021 în revista <i>Land</i> • 2023 - Premiere PN III–RU–PRECISI-UEFISCDI articol ISI WoS Q1 zona roșie, publicat în 2021 în revista <i>Frontiers in Immunology</i> • 2021 – Diploma de excelență pentru cercetarea științifică 2021 – UMFST "G. E. Palade" din Târgu Mureș • 2021 - Premiere PN III–RU–PRECISI-UEFISCDI articol ISI WoS Q1 zona roșie, publicat în 2021 în revista <i>Mathematics</i> • 2021 - Premiere PN III–RU–PRECISI-UEFISCDI articol ISI WoS Q2 zona galbenă, publicat în 2021 în revista <i>International Journal of General Medicine</i> • 2021 - Premiere PN III–RU–PRECISI-UEFISCDI articol ISI WoS Q2 zona galbenă, publicat în 2021 în revista <i>Land</i> • 2020 - Premiere PN III–RU–PRECISI-UEFISCDI articol ISI WoS Q2 zona galbenă, publicat în 2020 în revista <i>Sustainability</i> • 2019– Premiere PN III–RU–PRECISI-UEFISCDI articol ISI WoS Q1 zona roșie, publicat în 2019 în revista <i>Tourism Management</i> (revistă nr. 2 în subdomeniu) • 2019-Premiere PN III–RU–PRECISI-UEFISCDI articol ISI WoS Q2 zona galbenă, publicat în 2019 în revista <i>Sustainability</i> • 2019-Premiere PN III–RU–PRECISI-UEFISCDI articol ISI WoS Q2 zona galbenă, publicat în 2019 în revista <i>Sustainability</i> • 2017 – ELSEVIER – <i>Certificate of outstanding contribution in reviewing</i> revista ISI WoS <i>Tourism Management Perspectives</i>, ELSEVIER • 2017 -Diploma de excelență – AFER – Asociația Facultăților de Economie din România și Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava (membru în comisia de jurizare a Olimpiadei Studenților Economiști în Formare) • <i>Premiere 2017</i> - Grant Universitatea "Petru Maior" din Tîrgu Mureș pentru rezultate semnificative în activitatea științifică în anul 2016 • 2016 -Premiere PN II – RU – PRECISI-UEFISCDI pentru articol ISI WoS Q2 zona galbenă în 2016 în revista <i>Mediators of Inflammations</i> • 2016 - <i>Premiere "Gala premiilor în Turism"</i> - OMTR - Organizația de Marketing în Turism din Romania și AMA – Romania pentru contribuții academice la dezvoltare turismului din România • 2015 - Premiere PN II – RU – PRECISI-UEFISCDI , pentru articol ISI WoS Q2 zona galbenă pentru articol publicat în 2014 în revista <i>Amfiteatru Economic</i> • 2013 - Premiere PN II – RU – PRECISI-UEFISCDI, pentru articol ISI WoS Q1 zona roșie publicat în 2013 în <i>Inzinerie Ekonomică–Engineerings Economics</i> • <i>Premiul I</i> la Concursul național studentesc Universitatea din Petroșani, 2016 – studentul Țifrea Gabriel • <i>Premiul II</i> la Concursul național studentesc Universitatea din Petroșani, 2016 – studenții: Dobrin Gabriel, Pantea Ionuț • <i>Premiul III</i> la Concursul internațional studentesc SECAAB 2010 – Universitatea Babes – Balyai Cluj, cu echipa de studente Timea Stan si Raluca Iclănzan.
Publicații	• 81 articole Clarivate Analytics WoS din care: - o 59 articole în reviste cotate ISI WoS cu FI și/sau AIS > 0 - o 22 lucrări în volume indexate ISI Proceedings WoS • Peste 200 articole indexate BDI • Peste 200 lucrări în volume de conferință în străinătate și în țară
Proiecte	• 30 proiecte/granturi (5 director, 2 responsabil, 1 manager de activități, 22 membru)
Cărți	• 3 "entry"-uri în enciclopedii internaționale în domeniul turismului (Springer, E. Elgar) • 9 capitole la edituri internaționale • 12 cărți la edituri naționale • 2 capitole la edituri naționale • 25 materiale didactice

Indicii Hirsh	• ISI Clarivate Analytics WoS: 11 • SCOPUS: 13 • Google Scholars: 23 • Research Gate: 20
Research IDs	• WEB OF SCIENCE-ID (Publons): AAK-9004-2020 • UEFISCDI-ID: U-1700-035A-3736 • ORCID: 0000-0003-1025-869X • SCOPUS: 57191668367 • Research Gate: https://www.researchgate.net/profile/Manuela_Rozalia_Gabor
Proiecte (director/membru)	1. Membru (Cercetător) 2025 – 2028 – Proiect POCIDIF – ”DEEP_AI – Soluții bazate pe inteligența artificială, potentate de sisteme de calcul de înaltă performanță (HPC) pentru economia spațială” (PCIDIF/159/PCIDIF_P1/OP1/RSO1.1/PCIDIF_A1 – Sprijin pentru proiecte de CDI pentru consorții tematice între parteneri publici-privati, în cadrul Acțiunii 1.1, Măsura 1.1.2), UMFST coordonator, Cod proiect MySMIS 331722, 59.668.223 lei 2. Director MCD 2025 - PN-IV-P2-2.2-MCD-2025-0479– proiect câștigat, https://uefiscdi.gov.ro/resource-860399-MCD2025-Lista-3_Aplicatii-admise-la-finantare.pdf 3. Expert pe termen lung (Mentor - biostatistică) 2025 – 2029 – Proiect Sănătate „FOCUS: Formare și Orientare pentru Cercetătorii UMFST în Sănătate”, program Sănătate, UMFST coordonator, cod SMIS 350717, 49.291.825,14 lei 4. Director MC 2024 - PN-IV-P2-2.2-MC-2024-0900 – proiect câștigat, https://uefiscdi.gov.ro/proiecte-de-mobilitate-pentru-cercetatori-mc - Lista 3 5. Formator/membru proiect PNRR 2025 – Program de studii postuniversitare Expert in dezvoltare durabilă, Universitatea din Bucuresti și parteneri 6. Membru proiect FDI 2025 UMFST (expert implementare) – „Passport UMFST pentru internaționalizare: excelență academică și colaborare globală prin parteneriate, mobilități și rețele inovatoare” - CNFIS-FDI-2025-F-0508 7. Membru proiect FDI 2025 UMFST (expert implementare) – „ComAnDER - Comunitățile Antreprenoriale SAS, accelerator pentru Dezvoltarea culturii și acțiunii antreprenoriale în Ecosistemul UMFST la nivel Regional” - CNFIS-FDI-2025-F-0211 8. Membru proiect FDI 2024 (expert implementare) – EMBRACE UMFST proiect de educație, mentorat, acces și incluziune pentru studenții cu dizabilități 9. Membru 2024 – 2025 Grant de cercetare cu finanțare privată ”Studiu privind factorii care influențează calitatea aerului în zona metropolitană Târgu-Mureș” 10. Membru PN-IV-PCB-RO-MD-2024 UEFISCDI - proiect depus, nefinanțat (76 puncte) 11. Director PCE 2023 -UEFISCDI proiect depus, nefinanțat (67,4 puncte) 12. Director PCE 2021 UEFISCDI – proiect depus, nefinanțat (76,5 puncte) cu titlul: <i>”A comparative systematic review of innovation in tourism and its socio-economic impact on innovation driven economies versus efficiency driven economy”</i> 13. Director PCE 2020 -UEFISCDI - proiect depus, nefinanțat (80,4 puncte) cu titlul: <i>”A comparative systematic review of innovation in tourism and its economics - social impact on innovation driven economies versus efficiency driven economies”</i> 14. Membru TE 2019 UEFISCDI - proiect depus, nefinanțat (68 puncte) cu titlul: <i>Modelarea impactului inovațiilor din domeniul turistic asupra competitivității economice naționale și internaționale</i> 15. Membru 2021 - 2023 POCU Profesionalizarea carierei didactice–PROF, Contract de finanțare nr. POCU/904/6/25 din 31.03.2021, Cod SMIS 2014+: 146587, <i>Expert cercetare date statistice</i> 16. Membru 2019 - 2021 Proiect de cercetare intern UMFST – Expert analiză statistică - Cultura organizațională 17. Membru, 2017 - 2020: Proiect ERASMUS+ KA2: AHEAD - African Higher Education Leadership in Advancing Inclusive Innovation for Development, cod proiect 585919-EPP-1-2017-1-RO-EPPKA2-CBHE-JP, autoritatea contractantă:

- Uniunea Europeană; Parteneriat: România – UK – Bulgaria – Italia – Polonia – Kenya – Uganda – Tanzania; 706.326 euro, <https://ahead-project.net/>
18. **Membru, 2016 - 2019:** Proiect ERASMUS+ KA2: ASSESS–Continuous improvement of the assessment of the employability, cod proiect 2016-1-Fr01-Ka204-024183, autoritatea contractantă: Uniunea Europeană; Parteneriat: Austria – Franta – Suedia – Spania - România; 226.882 euro, <http://www.assess-pro.eu/en/home/>
19. **Membru, 2017:** Proiect CNFIS – FDI - 2017-0056 – Îmbunătățirea calității activității didactice în științe ingineresti la Universitatea "Petru Maior" din Tîrgu Mureș, cod proiect ICADSI – CNFIS-FDI-2017-0094, autoritatea contractantă: CNFIS, 38.751 euro, <http://icadsi.upm.ro/ro/home/>
20. **Membru, 2017:** Proiect cultural Consiliul Județean Mureș - Workshop – Instrumente It&C în promovarea patrimoniului turistic cultural din județul Mureș, Contract nr. 125/C/12.072017, autoritatea contractantă: CJ Mureș, Beneficiar ASCED - Asociația pentru Cercetare, Educație și Dezvoltare, 3300 lei, http://www.cjmures.ro/proiecte_cistigate.htm
21. **Director, 2016:** Proiect cultural Consiliul Județean Mureș - Forme noi de turism – concurs studențesc și ateliere de lucru, Contract nr. 46/iunie 2016, autoritatea contractantă: CJ Mureș, Beneficiar ASCED - Asociația pentru Cercetare, Educație și Dezvoltare, 4400 lei, http://www.cjmures.ro/proiecte_cistigate.htm
22. **Manager de activități, 2014 - 2016:** Proiect ERASMUS+ - Spread The ART of going Up, cod proiect. 2014-1-EL01-KA204-001641, Beneficiar Developmental Center of Thessaly, AKETH, Trikala (Grecia), autoritatea contractantă: Uniunea Europeană; valoare totala 236.059 euro, valoare UMP 28.500 euro, <http://startuperasmusplus.com/>
23. **Membru, 2012-2015:** Proiect LLP - CHIMERA – Creative holism to improve management entrepreneurial role models and approaches, Universitatea „Petru Maior” din Tg. Mureș în parteneriat cu Camera di commercio e industria italiana per la spagna (Italia), The Cracow Centre of the Management and Administration Ltd (Polonia), Institute of Entrepreneurship Development (Grecia), APMI UMBRIA (Italia), cod proiect 526297-LLP-1-2012-1-IT-LEONARDO-LMP, autoritatea contractantă: Uniunea Europeană; 308.381 euro, http://www.chimeraproject.eu/Multimedia_Report/
24. **Membru, 2013:** Proiect POSDRU - DidaTec-Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti, Universitatea Tehnică din Cluj, cod proiect POS-DRU/ 87/1.3/S/60891, 242.044 euro.
25. **Director, 2011-2013:** Proiect POSDRU: Cercetare postdoctorală - „Rețea transnațională de management integrat al cercetării postdoctorale în domeniul Comunicarea Științei. Construcție instituțională (Școală postdoctorală) și program de burse (CommScie), cod proiect POSDRU /89/1.5/S/63663
- Titlul proiectului individual: „Cercetări statistice privind comunicarea prin instrumente publicitare”, tutore: prof. univ. dr. Liviu Marian – UPM Tg. Mureș, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași în parteneriat cu: Universitatea „Petru Maior” din Tîrgu Mureș, Universitatea de Vest din Timișoara, Universitatea Babeș – Bolyai din Cluj-Napoca, Università degli Studi di Genova din Italia, FSE – POSDRU, DMI 1.5. bursă postdoctorală, valoare proiect individual 20.000 euro
26. **Membru 2010 – 2011:** Proiect POSDRU: RECADD - Rețea de cluburi pentru promovarea adaptabilității și dezvoltării durabile, cod proiect POSDRU 39/3.2/G/37787, Universitatea „Petru Maior” din Tg. Mureș în parteneriat cu Université de Saint-Quentin-en-Yvelines, autoritatea contractantă FSE – POSDRU, DMI 3.2., 500.000 euro.
27. **Membru, 2010 - 2011:** Proiect POSDRU: ASIC – Antreprenoriat de succes și întreprinderi competitive, cod proiect POSDRU 31/3.1/G/17381, Universitatea „Petru Maior” din Tg. Mureș în parteneriat cu Institutul de Economie Națională, autoritatea contractantă: FSE – POSDRU, DMI 3.1., 500 000 euro.
28. **Membru, 2010 - 2011:** Proiect de cercetare cu mediul de afaceri: Studiu de piață pentru publicația „Flash” - SC EDITURA SHERPA - din Tîrgu Mureș, 4500 lei, nr.

	contract 3588/octombrie 2010. 29. Director, 2009: <u>Grant intern de cercetare științifică pentru doctoranzi</u> Universitatea „Petru Maior” Tîrgu Mureș, cu titlul <i>Prospectarea pieței bunurilor de consum prin metode statistice</i>, valoare 2500 lei, autoritatea contractantă: UPM 30. Membru, 2009: <u>Proiect PNCDI -PN II - Eficientizarea finanțării IMM-urilor inovative în România în condițiile integrării în UE și ale globalizării</u>, Universitatea „Petru Maior” Tîrgu Mureș, autoritatea contractantă: PNCDI, PN II, contract. nr. 360/2008, 150.000 lei. 31. Director, 2007: <u>Bursă doctorală "Nicolae Titulescu"</u>, acordată de Ministerul Educației și Cercetării, în cadrul Universității IUT Louis Pasteur, Strasbourg, Franța, 1 iulie – 30 septembrie, Tutore: prof. Jean – Claude Million, 3500 euro. 32. Membru, 2006-2008: <u>Proiect CNC SIS tip AT - Elaborarea unui sistem statistic de indicatori pentru caracterizarea calității vieții, adecvat specificului României și armonizat cerințelor Uniunii Europene</u>, cod proiect 126, Academia de Studii Economice din București, CNC SIS tip AT, 29.500 lei.
Lista de 10 lucrări reprezentative (după abilitarea în domeniul Inginerie și management din mai 2017)	[1] Q1 WoS: Panait, M Gabor, MR Ionescu, R ; Confetto, MG (2026). <i>Renewable energy-the engine of the journey to the low carbon economy. A socio-economic perspective for European Union countries</i>, Renewable energy (Pergamon-Elsevier) vol. 263, DOI 10.1016/j.renene.2026.125437, WOS:001702250700001, FI 2025 = 9.1 [2] Q1 WoS: Kardos, M., Popa, I., Bacoș, B.I., Gabor, M.R. (2025). <i>From farm to fork determinants of supplier-retailer relation in organic agri-food supply chain on EU Eastern-Western approach</i>. Journal of Business Economics & Management, 26 (5), 1131-1154, DOI 10.3846/jbem.2025.24968, FI 2024 = 2,7, [3] Q2 WoS: Oltean, FD, Curta, PA, Nagy, B., Huseyn, A, Gabor, MR (2025). <i>Changes in Tourists' Perceptions of Community-Based Ecotourism (CBET) After COVID-19 Pandemic: A Study on the Country of Origin and Economic Development Level</i>. ISPRS International Journal of Geo-Information, 14(4), 146. https://doi.org/10.3390/ijgi14040146, FI 2024 = 2.8 [4] Q1 WoS: Popescu C, Gabor MR, Stancu A. (2024). <i>Predictors for Green Energy vs. Fossil Fuels: The Case of Industrial Waste and Biogases in European Union Context</i>. Agronomy-Basel. 2024; 14(7):1459. https://doi.org/10.3390/agronomy14071459 FI 2023 = 3.3 [5] Q1 WoS: Gabor, M.R., Panait, M., Bacoș, I.B., Oltean, F.D., Naghi, L.E. (2023). <i>Circular tourism economy in European Union between competitiveness, risk and sustainability</i>, Environmental Technology & Innovation (ELSEVIER), 32(1), 103407, DOI: 10.1016/j.eti.2023.103407, FI 2022=7,1, AI 2022=0,830 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352186423004030?via%3Dihub, [6] Q2 WoS: Legman, I.-D., Gabor, MR*. Kardos, M. (2023). <i>An Innovative Tool to Measure Employee Performance through Customer Satisfaction: Pilot Research Using eWOM, VR, and AR Technologies</i>. Electronics, vol. 12(5), 1158, DOI: https://doi.org/10.3390/electronics12051158, FI 2022 = 2,9, [7] Q1 WoS: Coca, A., Gabor, MR*. (2023). <i>Susanu, I.O. Do Innovation Metrics Reflect Sustainable Policy Making in Europe? A Comparative Study Case on the Carpathian and Alpine Mountain Regions</i>. Mathematics, vol. 11(6), Special Issue "Mathematical and Statistical Methods for Fostering Innovations in Small and Medium-Sized Enterprises", 1558, DOI: 10.3390/math11061558, FI 2022 = 2,4, [8] Q1 WoS: Oltean, F.D., Gabor, MR. (2022). <i>Wine Tourism—A Sustainable Management Tool for Rural Development and Vineyards: Cross-Cultural Analysis of the Consumer Profile from Romania and Moldova</i>. Agriculture – Basel, vol. 12 (10), ID articol 1614; https://doi.org/10.3390/agriculture12101614, FI 2022 = 3,6 [9] Q2 WoS: Oltean, F.D., Gabor, MR. (2021). <i>Cross-Cultural Analysis of the Consumer Profile of Hunting Tourism and Trophy Hunting from Tradition to Protected Areas: Study Case on Romania and Spain</i>. Land, vol. 10(11), ID articol 1118, pp. 1-16, https://doi.org/10.3390/land1011218, FI 2022 = 3,9, [10] Q1 WoS: Gabor, M.R., Oltean, F.D. (2019). <i>Babymoon tourism between emotional well-being service for medical tourism and niche tourism. Development and awareness on Romanian educated women</i>, Tourism Management, vol. 70, pp. 170-175. FI 2022 = 12,7, https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0261517718301778

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume **SIMINICĂ Marian Ilie**

Loc de muncă actual Universitatea din Craiova, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor

Adresă loc de muncă Str. A.I. Cuza, nr. 13, Craiova, Dolj, Romania

Telefon(oane) 0251.411.317 Mobil: 0744539789

Fax(uri) 0251.411.317

E-mail(uri) msiminica@yahoo.com

Naționalitate(-tăți) română

Data și locul nașterii 13 august 1972, Cernătești - DOLJ

Sex M

Experiența profesională

Perioada	2009 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar <i>Conducător de doctorat / Atestat de Abilitare în domeniul "Contabilitate", din anul 2017</i> <i>Director al Școlii Doctorale de Științe Economice, de la 01 februarie 2021</i>
Activități și responsabilități principale	Cursuri și seminarii de Analiză economico-financiară la studiile de licență Cursuri și seminarii de Diagnosticul financiar al firmei la studiile de master Îndrumare doctoranzi în domeniul Contabilitate – Analiză economico-financiară
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza nr. 13, Craiova, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Octombrie 2020 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Director Executiv
Activități și responsabilități principale	Coordonarea directă a activității academice și de educație financiară; Asigură legătura permanentă cu mediul universitar, în vederea dezvoltării de programe și parteneriate academice
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Studii Financiare, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Formare profesională, certificare, educație financiară și cercetare științifică
Perioada	2017 – 2018
Funcția sau postul ocupat	Director de Cabinet / Consilier Secretar de Stat, Ministerul Cercetării și Inovării
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Cercetării și Inovării, str. Mendeleev, nr. 21-25, cod 010362, sector 1, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul cercetării științifice
Perioada	2012 – 2016
Funcția sau postul ocupat	Decan FEAA
Activități și responsabilități principale	Conducerea Facultății de Economie și Administrarea Afacerilor

Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza nr. 13, Craiova, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management universitar
Perioada	2008 – 2012
Funcția sau postul ocupat	<i>Prodecan</i>
Activități și responsabilități principale	Responsabil cu cercetarea științifică și asigurarea calității procesului de învățământ
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza nr. 13, Craiova, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2005 – 2009
Funcția sau postul ocupat	<i>Conferențiar universitar</i>
Activități și responsabilități principale	Cursuri și seminarii de Analiză economico-financiară la ciclul de licență Cursuri și seminarii de Diagnosticul financiar al firmei la ciclul de master
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza nr. 13, Craiova, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2001 – 2005
Funcția sau postul ocupat	<i>Lector universitar</i>
Activități și responsabilități principale	Cursuri și seminarii de Analiză economico-financiară la ciclul de licență
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza nr. 13, Craiova, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1998 – 2001
Funcția sau postul ocupat	<i>Asistent universitar</i>
Activități și responsabilități principale	Seminarii de Analiză economico-financiară la ciclul de licență Seminarii de Statistică la ciclul licență
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza nr. 13, Craiova, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1995 – 1998
Funcția sau postul ocupat	<i>Preparator universitar</i>
Activități și responsabilități principale	Seminarii de Analiză economico-financiară la ciclul de licență Seminarii de Statistică la ciclul licență
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza nr. 13, Craiova, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

Educație și formare

Perioada	1996 – 2000
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor în economie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	-
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe Economice
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctorat
Perioada	1995 – 1996
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul resurselor umane, Simulări decizionale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe Economice

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Masterat în Managementul resurselor umane

Perioada 1990 – 1995

Calificarea / diploma obținută Diplomă de licență

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Analiză economico-financiară, Statistică, Finanțele întreprinderii, Contabilitate, Management

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe Economice

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Studii superioare

Perioada 1997 – 2002

Calificarea / diploma obținută Jurist

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Dreptul afacerilor, Drept financiar-bancar, Drept civil, Drept Penal

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Craiova, Facultatea de Drept Nicolae Titulescu

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Studii superioare

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceza

Engleza

Înțelegere				Vorbire		Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
	x		x	x	x		x
	x		x	x	x		x

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale - o bună capacitate de comunicare, lucru în echipă;

Competențe și aptitudini manageriale	- Director Executiv al Institutului de Studii Financiare, octombrie 2020 – prezent; - Decan al Facultății de Economie și Administrarea Afacerilor, Universitatea din Craiova, în perioada 2012-2016; - Conducător de doctorat, abilitat în domeniul Contabilitate, la Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor, Universitatea din Craiova; - Director al Școlii Doctorale de Științe Economice "Eugeniu Carada", Universitatea din Craiova, din anul 2021; - Director de Cabinet / Consilier Secretar de Stat la Ministerul Cercetării și Inovării, iulie 2017 – decembrie 2018; - Membru al Comisiei de specialitate "Științe Economice și Administrarea Afacerilor", CNATDCU, din iunie 2017; - Membru al Comisiei de experți permanenți ARACIS – Științe Economice II (C7) din anul 2018; - Membru al Comitetului Director al Studiului Teritorial Radio Craiova, domeniul Administrativ, Economic și Financiar, Comercial, 2012 – 2016; - Prodecan al Facultății de Economie și Administrarea Afacerilor, Universitatea din Craiova, 2008 – 2012 - Vicepreședinte al Comitetului Director al AFER, 2012 - 2016; - Vicepreședinte al SRAEF, din anul 2014; - Secretar General al ANEVAR Romania, 2016 - 2017; - Președinte al Centrului Teritorial ANEVAR Dolj, în perioada 2008-2010; - Vicepreședinte al Filialei Sud-Vest Oltenia ANEVAR, 2016-2017; - Președinte al Filialei Sud-Vest Oltenia ANEVAR, 2018-2019; - Bun organizator, membru în comisiile de susținere a tezelor de doctorat, a disertațiilor și a lucrărilor de licență; - Recenzor pentru mai multe reviste indexate Web of Science: Amfiteatru Economic; Sustainability; Technological and Economic Development of Economy; International Journal of Environmental Research and Public Health; - Membru în comitetul de redacție pentru mai multe reviste indexate în Baze de Date Internaționale / conferințe științifice naționale sau internaționale; - Membru al Consiliului Facultății de Economie și Administrarea Afacerilor (din anul 2008) și al Senatului Universității din Craiova (din anul 2012).
Competențe și aptitudini științifice	Activitatea de cercetare științifică s-a concretizat în publicarea a peste 60 articole în reviste de specialitate, participarea la peste 30 conferințe naționale și internaționale, publicarea ca unic autor sau în colaborare a 7 cărți și 4 manuale universitare, participarea la 15 contracte de cercetare științifică, dintre care la 3 ca director de proiect.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizator al pachetelor de programe Office (Word, Excel, Power-Point), Utilizator al programului de prelucrare a datelor SPSS și a numeroase software de analiză financiară
Alte competențe și aptitudini	- Consultant pe probleme de Analiză financiară, elaborări Planuri de Afaceri și Studii de Fezabilitate, Analiză Cost-Beneficiu - Trainer pentru cursul de Analiză financiară la CECCAR
Domenii de cercetare științifică	Cercetări socio-economice: - performanțele financiare și riscurile întreprinderilor; - analize economico-financiare sectoriale; - modele de cercetare a comportamentului întreprinderilor.
Alte competențe	- Evaluator ARACIS, din anul 2011. - Expert evaluator ANEVAR; - Expert contabil, înscris la CECCAR; - Consultant fiscal, membru al CCFR; - Membru al Societății Române de Analiză Economico-Financiară - SRAEF; - Membru al Societății Academice de Management din România - SAMRO; - Expert evaluator a propunerilor de proiecte din PN II, Programul IDEI, Proiecte de cercetare exploratorie, Competiția 2008;
Premii și distincții	- "Profesor emerit" acordat de AFER în anul 2013 - "Diplomă de excelență" acordată de Asociația Națională a Evaluatorilor din România, 2009; - "Diplomă de excelență" acordată de AFER pentru sprijinirea cercetării științifice studentești, 2009; - Distincția „Cea mai bună carte a anului 2009” din domeniul „Analiză economică” pentru lucrarea „Diagnosticul financiar al firmei”, Editura Universitaria, 2008.