

## Școala Doctorală de Științe Economice

Institutul Național de Cercetări Economice 'Costin C. Kirițescu' anunță susținerea în ședință publică a tezei de doctorat *Analiză comparativă a efectelor șocurilor macroeconomice pentru statele din centrul și estul Europei*,  
student-doctorand Ștefan-Constantin RADU

### Componența comisiei:

Președinte, Dr. Luminița CHIVU, C.S. I, Institutul Național de Cercetări Economice 'Costin C. Kirițescu'

Conducător științific, Dr. Mihai NIȚOI, C.S. I, Institutul de Economie Mondială - Institutul Național de Cercetări Economice 'Costin C. Kirițescu'

Referenți: Prof. univ. dr. Bogdan NEGREA, Facultatea de Finanțe, Asigurări, Bănci și Burse de Valori, Academia de Studii Economice din București  
Prof. univ. dr. Miruna POCHEA, Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor, Universitatea Babeș-Bolyai  
Dr. Iulia LUPU, C.S. I, Centrul de Cercetări Financiare și Monetare 'Victor Slăvescu' - Institutul Național de Cercetări Economice 'Costin C. Kirițescu'

Susținerea va avea loc în ziua de 20.10.2025, orele 12:00, la sediul Institutul National de Cercetări Economice 'Costin C. Kirițescu' din str. Calea 13 Septembrie, nr 13, Sala de Consiliu 'Costin C. Kirițescu'.

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

Afișat la data de 25.09.2025



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

**REZUMATUL TEZEI DE DOCTORAT**

**Analiză comparativă a efectelor șocurilor macroeconomice  
pentru statele din centrul și estul Europei**

**Conducător de doctorat:**

**Dr. Mihai NIȚOI**

**Doctorand:**

**Ștefan-Constantin RADU**

**2025**

În contextul macroeconomic actual, unul dintre domeniile de interes ale cercetării economice este reprezentat de studiul șocurilor macroeconomice. Preocuparea cercetătorilor pentru analiza șocurilor macroeconomice este un demers care a cunoscut o popularitate în continuă creștere începând cu prima jumătate a secolului XX. Acest aspect a dus la construcția unei literaturi și a unor metode de analiză specializate care au fost până acum mai puțin utilizate în studiul aprofundat pe o perioadă lungă de timp a țărilor din centrul și estul Europei.

În teza de doctorat, vom analiza comparativ efectele șocurilor macroeconomice pentru statele din centrul și estul Europei, pentru perioada cuprinsă între 1980 și 2024. Motivația alegerii temei de cercetare a fost, în afară de completarea nivelului de cunoaștere științifică asupra efectelor șocurilor macroeconomice pentru țările din zona centrală și est europeană, dezvoltarea unei metodologii de analiză a unei economii de tip centralizat, crearea unui cadru comparativ de analiză pentru țările din zonă și desprinderea unor concluzii generale cu aplicabilitate în cazul politicii fiscale și monetare pentru țările din centrul și estul Europei, în general, și pentru economia României, în mod particular.

Unul dintre principalii factori care diferențiază lucrarea prezentă de demersurile analizate pe parcursul efectuării documentării este durata de timp extinsă asupra căreia s-a făcut analiza, precum și eșantionul de țări ales. Consider ca fiind foarte importantă noutatea adusă de implementarea unui cadru comparativ în analiza evoluției țărilor din centrul și estul Europei, în perioada dintre 1980 și 2024.

Acest fapt aduce o viziune de ansamblu asupra schimbărilor majore ce au avut loc prin trecerea de la economia centralizată bazată pe proprietatea de stat de tip socialist la economia de piață. Actualitatea temei este dată de modul în care putem desprinde nu doar concluzii istorice privind parcursul și evoluția țărilor din zonă, dar și folosi modelele implementate pentru a analiza funcția de impuls la răspuns pentru cazul țărilor din eșantion. Totodată, parametrizările modelelor macroeconomice pot fi folosite ca reper de către cercetătorii interesați de a compara țările din centrul și estul Europei cu țări din alte zone geografice. În acest fel, tema este de actualitate atât prin implementarea modelelor DSGE (în engl. Dynamic Stochastic General Equilibrium), cât și prin încadrarea acestora în preocupările științifice legate de analiza șocurilor macroeconomice (în prezent, baza de date Web of Science găzduiește mai mult de 5000 de articole pe această temă).

Teza de doctorat este organizată în cinci capitole după cum urmează: cadrul conceptual și analiza bibliografică a șocurilor macroeconomice; efectele șocurilor macroeconomice asupra

economiilor centralizate din centrul și estul Europei; modelarea matematică a șocurilor macroeconomice pentru economiile centralizate din centrul și estul Europei; evoluția economiilor din centrul și estul Europei în perioada 1990 – 2024; analiza comparativă a efectelor șocurilor macroeconomice, în perioada economiei de piață, în țările din centrul și estul Europei; concluzii și contribuții personale.

În primul capitol al lucrării, am avut următoarele obiective: analiza cadrului teoretic al șocurilor macroeconomice, delimitarea principalelor șocuri macroeconomice și analiza bibliografică a literaturii de specialitate.

Cadrul teoretic al șocurilor macroeconomice a început să fie dezvoltat începând cu prima jumătate a secolului XX. Scopul dezvoltării acestuia a fost pentru a observa modul în care evenimentele au un efect asupra creșterii economice. Prin calibrarea unor funcții matematice, am putut constata asemănarea între aceste funcții și procesul de creștere al unei economii. În urma analizei literaturii de specialitate, am clasificat principalele șocuri macroeconomice identificate în două categorii distincte, șocuri reale (șocul cheltuielilor guvernamentale, șocul forței de muncă, șocul investițiilor, șocul dezvoltării tehnologice) și șocuri nominale (șocul ratei de dobândă și șocul cursului de schimb).

În analiza literaturii de specialitate, am luat în considerare un eșantion format din 5.121 de lucrări științifice cu tema șocurilor macroeconomice publicate între 1982 și 2023. În cadrul acestui eșantion, am constatat existența unor lucrări foarte influente ce au impus în timp o metodologie specifică analizei ciclului de afaceri: Kydland și Prescott (1982)<sup>1</sup> și Smets și Wouters (2002)<sup>2</sup>. Pornind de la această observație am putut astfel împărți eșantionul de lucrări în două perioade: 1982 – 2002 și 2003 – 2023.

Pentru prima perioadă cuvintele cheie predominante au fost: fluctuații, modele, tendințe, politică și macroeconomie. În acest fel, analiza macroeconomică se baza pe utilizarea modelelor pentru a observa fluctuațiile și tendințele principalilor indicatori. Am observat că, odată cu publicarea lucrării lui Smets și Wouters (2002), se schimbă complet cuvintele cheie utilizate în cadrul lucrărilor din eșantion. Astfel cele mai importante cuvinte cheie devin: șocurile și politica monetară. Totodată, interesul comunității științifice pentru acest domeniu

---

<sup>1</sup> Kydland, F.E., & Prescott, E.C. (1982). Time to Build and Aggregate Fluctuations. *Econometrica*, 50, 1345-1370. <https://doi.org/10.2307/1913386>

<sup>2</sup> Smets, F., & Wouters, R.A. (2002). An Estimated Stochastic Dynamic General Equilibrium Model of the Euro Area. *Macroeconomics eJournal*. <https://doi.org/10.2139/ssrn.358102>

a cunoscut o creștere puternică. Dacă în eșantionul cuprins între 1982 și 2002 avem un număr de 421 de lucrări, în perioada cuprinsă între 2003 și 2023, avem 4.700 de articole publicate. Acest aspect demonstrează modul în care demersul prezentei teze se încadrează în preocupările actuale ale comunității științifice.

În capitolul al doilea, am avut următoarele obiective: analiza principalelor șocuri macroeconomice pe piața internațională în perioada cuprinsă între 1980 și 1989, analiza caracteristicilor generale ale economiilor din centrul și estul Europei în perioada 1980 – 1989, analiza principalelor efecte ale șocurilor macroeconomice și dinamica economică în țările din centrul și estul Europei. Eșantionul de țări pe care l-am utilizat a cuprins date pentru: Cehoslovacia, Polonia, România și Ungaria.

Principalele șocuri macroeconomice identificate în perioada analizată au fost: impactul celui de-al doilea șoc petrolier din 1979, șocurile cauzate de evoluția cursului de schimb pentru USD și șocurile generate de creșterea ratei de dobândă la USD. Datorită statutului USD, ca valută de rezervă, aceste șocuri au avut un impact semnificativ asupra situației economiilor în perioada analizată.

În analiza caracteristicilor generale ale economiilor din centrul și estul Europei, am putut observa o puternică deteriorare a condițiilor macroeconomice. În 1989, venitul național se situa sub pragul de 1% în cazul tuturor țărilor analizate (cea mai mică valoare fiind înregistrată în România -7,9%), acesta având o tendință descendentă și pentru producția agricole și cea industrială.

Acest efect puternic al șocurilor internaționale menționate anterior l-am observat și în studiul individual asupra economiilor din eșantion. Două dintre țările analizate, Polonia și România, s-au confruntat în perioada analizată cu intrarea în incapacitate de plată. Prin aceste analize, am identificat un canal de transmisie al șocului petrolier în cadrul economiilor analizate, acestea fiind dependente de importurile de petrol. La acest factor se adaugă efectul evoluției cursului de schimb pentru dolarul american și al evoluției ratelor de dobândă asupra datoriilor externe.

Suplimentar șocurilor externe, am identificat o serie de șocuri interne generate de modul în care a fost gestionată economia centralizată. În acest sens, am evidențiat modul în care ineficiențele cauzate de planificare și de factorii de decizie politică au avut un efect nefavorabil asupra performanțelor economice în țările analizate. Din eșantionul analizat, am remarcat un efort semnificativ de reformă al economiei centralizate în Polonia și Ungaria,

efectul acestor reforme fiind pregătirea cadrului economic și legislativ pentru tranziția către economia de piață.

Pentru a reliefa deteriorarea situației economice, în cazul țărilor analizate, am utilizat metoda descompunerii istorice a componentei stohastice a P.I.B.-ului. În cazul Cehoslovaciei, României și Ungariei, evoluția formării brute de capital fix a avut un efect negativ asupra evoluției componentei stohastice a P.I.B.-ului în ultima parte a eșantionului analizat. Am considerat că această evoluție sugerează rentabilitatea scăzută a investițiilor efectuate în ultima parte a regimului centralizat. În cazul Poloniei, evoluția consumului guvernamental a determinat un puternic impact negativ spre finalul intervalului analizat.

În capitolul al treilea, am simulat matematic efectul șocurilor macroeconomice pentru economiile centralizate din centru și estul Europei. În cadrul acestui capitol, am avut următoarele obiective: fundamentele teoretice privind funcționarea economiilor centralizate, ipotezele privind factorii declanșării crizei în economiile centralizate, simularea rezilienței economiilor centralizate, prezentarea rezultatelor modelului.

Adoptând viziunea marxistă asupra economiei, statele analizate au implementat un sistem economic centralizat în care nivelul de producție este direcționat și planificat de către stat.

În cadrul literaturii de specialitate, există două ipoteze principale legate de declanșarea crizei în cadrul economiei centralizate: elementul de criză a fost importat din sistemele bazate pe economie de piață sau criza economiilor centralizate este cronică, generalizată, de origine internă și poate avea o durată nedeterminată. Am considerat că cele două abordări sunt complementare, în acest sens factorii interni ce au dus la deteriorarea sistemului centralizat (cum ar fi: ineficiența planificării și lipsa competitivității) corelați cu factorii externi (criza petrolului, șocul generat de evoluția cursului de schimb pentru USD și evoluția ratelor de dobândă internaționale) au dus la instaurarea crizei economice.

Pentru a simula evoluția unei economii centralizate am construit un model macroeconomic pornind de la nivelul unei gospodării. Astfel, am propus o abordare diferită față de literatura de specialitate, în care se pornește de la modelarea planului setat de conducerea țării.

În modelul implementat în lucrare, efectul prețurilor fixate și al planificatorului este observabil prin determinarea unui monopol de stat. Pentru a modela comerțul exterior, am împărțit firmele din piață în două categorii: firme dependente de materii prime externe și firme ce pot funcționa în cadrul economiei centralizate fără aport extern. Astfel, condițiile economice specifice unei economii de tip centralizat sunt replicate și putem observa

răspunsul acestei economii în cazul existenței șocurilor externe specifice perioadei de timp analizate (șocul petrolier, șocul cursului de schimb, șocul ratelor de dobândă).

Modelul dezvoltat poate fi utilizat și pentru observarea efectului anumitor șocuri macroeconomice externe asupra indicatorilor economiei centralizate. Un alt aspect interesant este modelarea economiei pornind de la o parametrizare specifică perioadei de timp analizate. Modelul a fost calibrat folosind date pentru șapte țări cu economie centralizată. Prin utilizarea unei astfel de parametrizări se poate reduce efectul pe care o serie de date îl are asupra rezultatelor (seria de date poate surprinde evoluții specifice care sunt influențate de un mix de politici interne, șocuri interne și externe) și se pot generaliza concluzii pentru întregul eșantion. Pentru a verifica acuratețea rezultatelor, am efectuat și două teste de robustețe utilizând România și un alt eșantion redus de țări (format din Cehoslovacia, Polonia, România, Ungaria).

Prin implementarea modelului am obținut o serie de rezultate interesante ce au o semnificație economică importantă în analiza economiilor centralizate. Spre exemplu, un șoc al cursului de schimb duce la o scădere pronunțată a consumului, a capitalului, a valorii salariilor și în timp și a creșterii economice. În același timp, am demonstrat modul în care un șoc la prețului petrolului are un efect negativ asupra capitalului și creșterii economice. Iar pentru un șoc al ratei de dobândă pentru piețele internaționale, economia va suferi o scădere a consumului salariilor și a capitalului.

În concluzie, prin implementarea acestui model am putut simula evoluția unei economii centralizate pe parcursul a 25 de ani. Simularea arată că, atunci când economia centralizată este supusă șocurilor externe, corelate cu existența unui monopol de stat pe piața internă, performanța indicatorilor economici este una nefavorabilă.

Capitolul patru a avut următoarele obiective: analiza principalelor caracteristici și șocuri ale economiei internaționale în perioada cuprinsă între 1990 și 2024; caracteristicile generale ale economiilor din centrul și estul Europei; dinamica economică și efectele șocurilor macroeconomice în perioada tranziției la economia de piață; dinamica economică și efectele șocurilor macroeconomice în perioada 2008 – 2024.

Prin analiza literaturii de specialitate, am identificat următoarele șocuri ale economiei internaționale în perioada analizată: șocul petrolier generat de conflictul dintre Irak și Kuwait, criza asiatică din 1997, bula tehnologică de la începutul anului 2000, criza economică din

2008 și efectele internaționale ale acesteia, criza COVID-19 și criza generată de conflictul din Ucraina.

Caracteristicile generale ale economiilor din centrul și estul Europei în această perioadă au fost determinate în prima parte (1990 – 2007) de trecerea la economia de piață. În acest fel, șocul liberalizării și șocul reformei au dus la generarea șocurilor inflaționiste și a unor șocuri ale ratei șomajului. Dintre țările analizate, Ungaria a demarat procesul de reformă cel mai repede, urmată de Polonia, Cehoslovacia și România. Țările analizate s-au confruntat în această perioadă cu scăderea pronunțată a PIB-ului, creșterea ratei inflației și creșterea șomajului ca efect al șocurilor generate de procesul de reformă. În analiză, am subliniat persistența semnificativă a șocului reformei, prin efectul acestuia asupra indicatorilor macroeconomici. Spre exemplu, țările analizate au înregistrat valoarea din 1990 a PIB-ului, în cazul Cehiei în 1996, al Poloniei în 1994, al României în 2003 și al Ungariei în 2000. Finalul acestei perioade a fost marcat de o creștere economică sustenabilă generată de o creștere a nivelului investițiilor străine directe și de conectarea economiilor din centrul și estul Europei la piața europeană.

Ulterior anului 2008, dinamica pozitivă a țărilor analizate a fost deturnată de șocurile generate de criza din 2008. Recuperarea a fost una de durată pentru eșantionul de țări analizat, acest aspect fiind reliefat și de valoarea formării brute de capital fix. Am observat modul în care șocul generat de criză a afectat în mod diferit economiile analizate, în cazul Poloniei nu a existat o recesiune, datorită efectului stabilizator generat de dependența limitată de exporturi și de sistemul bancar puternic capitalizat. În cazul celorlalte țări criza a avut un impact mai puternic destabilizând, pentru o perioadă semnificativă de timp, procesul de creștere economică.

Un alt șoc semnificativ pe care l-am identificat în această perioadă a fost cel generat de pandemia COVID-19. Acesta a avut un efect pronunțat asupra dinamicilor economice din țările analizate. Volatilitatea generată de șocul pandemic s-a propagat în principal prin scăderea cererii și prin deteriorarea legăturilor comerciale internaționale. Pentru țările analizate acest șoc a generat o volatilitate crescută a PIB-ului ce s-a manifestat printr-o scădere bruscă în cel de-al doilea trimestru al anului 2020.

La finalul intervalului de timp analizat, țările din eșantion s-au confruntat cu efectele macroeconomice generate de războiul din Ucraina. Acest conflict militar a declanșat un șoc

energetic coroborat cu un șoc inflaționist. Efectele acestor șocuri sunt și vor fi încă resimțite de economiile din centrul și estul Europei.

În capitolul cinci, am prezentat implementarea unui model DSGE pentru țările din centrul și estul Europei. Obiectivele de la care am pornit au fost următoarele: definirea cadrului teoretic, descrierea metodologiei modelului, prezentarea datelor și parametrilor utilizați și analiza rezultatelor modelului.

Cadrul teoretic de la care am pornit este cel al modelelor de tip DSGE. Modelul pe care l-am implementat este construit pentru a simula evoluția unei economii mici și deschise și poate genera șocuri ale cereri și ofertei. În acest mod, am putut surprinde într-un mod semnificativ, dinamica reală a economiilor studiate. Având în vedere istoricul evoluției inflației în țările din zona analizată, modelul estimează și evoluția prețurilor și salariilor din economie. În acest fel, dinamica deciziei agenților din economie este realistă și urmărește maximizarea utilității percepute de aceștia într-o decizie inter temporală (spre exemplu: dacă să se consume resursele disponibile acum sau în viitor). Agenții economici din model au așteptări raționale și își adaptează comportamentul în funcție de percepția lor legată de evoluția situației economice

Modelul pe care l-am implementat are la bază metodologia dezvoltată de Smets și Wouters (2007)<sup>3</sup> și este dezvoltat în Del Negro și Schorfheide (2013)<sup>4</sup>. Metodologia se bazează pe ideea că economia se află într-o stare stabilă iar șocurile generează dinamica economică. Principalul factor determinant al evoluției economiei este progresul tehnologic. La aceste fundamente metodologice se adaugă restul șocurilor incluse în model: șocul cheltuielilor guvernamentale, șocul preferinței pentru titluri de stat, șocul investițiilor, șocurile exogene, șocul ratei inflației, șocul evoluției salariilor și șocul ratei de dobândă.

Eșantionul de date utilizat în model a conținut următoarele țări: Republica Cehă, Polonia, România și Ungaria și s-au utilizat date trimestriale pentru perioada cuprinsă între 2000 și 2024. Am parametrizat modelul prin estimarea bayesiană, specificând aceleași distribuții de probabilitate pentru toate cele patru țări. Astfel, am putut obține rezultate comparabile în cadrul calibrării modelului.

---

<sup>3</sup> Smets, F., & Wouters, R.A. (2007). Shocks and Frictions in US Business Cycles: A Bayesian DSGE Approach. *American Economic Review* 97, 586 – 606. <https://doi.org/10.1257/aer.97.3.586>

<sup>4</sup> Del Negro, M., & Schorfheide, F. (2013). DSGE model-based forecasting. In G. Elliott & A. Timmermann (Eds.), *Handbook of economic forecasting* (Vol. 2, pp. 57-140). North Holland.

Prin calibrarea modelului, am putut evidenția diferențe structurale între economiile analizate. Spre exemplu, România prezintă cea mai mare valoare a gradului de flexibilitate al salariilor dintre țările analizate, 84% comparativ cu valoarea minimă de aproximativ 44% în cazul Republicii Cehe. De asemenea, în cazul României ponderea capitalului este de 52,45%, comparativ cu sub 27% în cazul Republicii Cehe, Poloniei și Ungariei. Am concluzionat că această diferență în cazul României indica faptul că o parte mai mare din venitul total din economie merge către deținătorii de capital în detrimentul muncitorilor. Aspect ce poate agrava anumite probleme sociale.

Rezultatele modelului arată că șocurile macroeconomice în cazul economiilor analizate, pot avea un efect major în determinarea evoluției acestora. Factorii care au avut cel mai semnificativ efect au fost preferința pentru titluri de stat a populației, șocul investițiilor, șocul ratei inflației și șocul ratei de dobândă.

Prin implementarea unei descompuneri istorice a șocurilor, am putut evidenția efectul acestora asupra creșterii economice, investițiilor și inflației în cazul țărilor analizate. Perioada cuprinsă între 2001 și 2007, pe care am subscris-o anterior procesului de tranziție către economia de piață a fost marcată în cazul României de o volatilitate mai mare decât în cazul celorlalte țări analizate. În același timp, impactul inflației a fost mai semnificativ asupra PIB-ului și investițiilor. Toate economiile analizate au cunoscut o puternică perioadă de volatilitate în timpul celor trei mari evenimente economice care au străbătut perioada analizată: criza din 2008, pandemia COVID-19 și războiul din Ucraina. Spre exemplu, pentru România perioada de volatilitate maximă, a fost între 2001 și 2010, aceasta fiind marcată la început de persistența inflației și ulterior de impactul crizei din 2008. Pentru Ungaria, acest maxim de volatilitate a fost experimentat între 2008 și 2010. Pentru Polonia și Republica Cehă, perioada de maximă volatilitate a fost după 2020, cauzată de influența succesivă a crizei pandemice și a efectelor conflictului din Ucraina.

În continuare, vom prezenta întrebările de la care a pornit prezenta cercetare și răspunsurile pe care le-am obținut.

*Î1: Care este efectul creșterii cheltuielilor guvernamentale pentru țările din centrul și estul Europei?*

În contextul celor trei perioade analizate, cheltuielile guvernamentale au fost un important motor de generare al creșterii economice. Pe parcursul aplicării principiilor economiei centralizate (între 1980 și 1989) acestea au fost cruciale în dezvoltarea nivelului de trai, dar

din cauza profundeii crize cu care sistemul socialist s-a confruntat, considerăm că importanța lor nu poate fi considerată drept un factor determinant în evaluarea acestora în contextul evoluției economiei de piață ce se va dezvolta în următoarele perioade în zonă.

Pe parcursul perioadei cuprinse între 1990 și 2007, cheltuielile guvernamentale au reprezentat un factor al dezvoltării economice pentru economiile în tranziție către economia de piață, dar analizând descompunerile obținute folosind modelul implementat în capitolul cinci, putem considera că nu au fost determinante în generarea unui puternic impuls de creștere economică. Prin analiza descompunerilor istorice, putem observa perioade în care cheltuielile de consum ale administrației publice au avut un efect puternic negativ pentru economiile țărilor analizate. Aceste efecte sunt cauzate de puternicul efort de subvenționare al sectorului de stat în economiile în tranziție, o măsură de protecție a forței de muncă în contextul puternicei crize cu care s-a confruntat sistemul economic al țărilor din centrul și estul Europei.

În acest sens, se poate concluziona că în cazul economiilor din centrul și estul Europei, efectul cheltuielilor guvernamentale este unul posibil negativ în situația în care acestea sunt direcționate către subvenționarea companiilor de stat în contextul unei crize. Aceste concluzii sunt compatibile cu viziunea economică neo-clasică privind avantajul economic generat de competiție într-o economie liberă. Astfel, cetățenii au de câștigat de pe urma unei piețe libere în care firmele nu beneficiază de susținerea economică a statului pentru a menține nivelul de producție, iar societatea în general beneficiază de o mai bună alocare a resurselor limitate pe care le are la dispoziție.

În perioada cuprinsă între 2008 și 2024, cheltuielile guvernamentale au fost marcante fiind un impuls destul de puternic în recuperarea economiilor după impactul crizei din 2009 și al celei generate de pandemia COVID-19.

În concluzie, creșterea moderată a cheltuielilor guvernamentale poate duce la generarea unui impuls al creșterii economice, condiția principală fiind utilizarea acestor resurse într-un mod rațional, în așa fel încât să nu influențeze în mod decisiv piața (în opinia mea, trebuie exclusă în cele mai multe cazuri varianta subvenționării companiilor de către stat). O intervenție posibilă, dar care poate conduce la irosirea resurselor în contextul unei crize, este aceea indicată în sistemul economic keynesian de generare a unor cheltuieli de infrastructură, ce ar duce la creșterea ratei de ocupare a forței de muncă.

*Î2: În ce mod a influențat dezvoltarea țărilor din Europa Centrală și de Est evoluția forței de muncă pe parcursul ultimelor patru decenii?*

Forța de muncă în economiile din centrul și estul Europei a cunoscut o scădere în perioada ce a urmat trecerii de la sistemul economic centralizat la cel de piață. Această scădere a fost generată pe de o parte de libertatea cetățenilor de a putea emigra și pe de altă parte de scăderea numărului locurilor de muncă disponibile, din cauza desființării economiei centralizate și apariției fenomenului șomajului.

Putem dezvolta ideea conform căreia sistemul economic centralizat, bazat pe ideologia marxist-leninistă, a prezis în mod eronat evoluția societăților umane. În acest sens, proletariatul nu a devenit principala clasă socială în societățile capitaliste și nici nu a devenit mai omogen ideologic odată cu implementarea revoluției științifico-tehnice de la jumătatea secolului XX. În acest fel, puterea acestei clase sociale s-a redus considerabil, iar aceste schimbări au făcut ca scopul declarat al tuturor partidelor comuniste, instaurarea unui sistem internațional socialist, să fie absolut imposibil. Această evoluție a dus în schimb la o lipsă de adaptare în cadrul țărilor analizate în privința politicilor economice și sociale

În continuarea ideilor prezentate în capitolul al doilea, putem spune că, în cadrul economiilor centralizate a existat un puternic curent al șomajului mascat, generat de obiectivul declarat de a asigura un loc de muncă fiecărui cetățean. Acest fenomen s-a propagat și în prima perioadă a reformelor, ca măsura politică justificată de reducerea impactului acestora asupra nivelului de trai al cetățenilor.

În acest fel, putem concluziona că forța de muncă din cadrul țărilor analizate a cunoscut o puternică schimbare a profilului. Astfel, dacă în cadrul economiei centralizate sectorul principal al economiei era reprezentat de sectorul industrial, în prezent sectorul serviciilor domină economiile țărilor din centrul și estul Europei. Prin această schimbare, s-a generat o puternică creștere economică datorată trecerii de la un profil industrial, lipsit de competitivitate (din cauza costurilor ridicate și puternicului caracter energofag), la unul în care sectorul serviciilor este principalul angajator al economiei. Sectorul serviciilor, este benefic datorită plus valorii adăugate în cadrul economiei și a consumului mic de resurse, condiția pentru dezvoltarea acestuia fiind pregătirea forței de muncă.

*Î3: În ce mod au influențat investițiile schimbările economice petrecute în ultimele patru decenii în centrul și estul Europei?*

Investițiile, reprezentate în lucrare prin analiza evoluției formării brute de capital fix, au fost în cele mai multe cazuri un puternic motor al creșterii economice. În cadrul economiei centralizate, deciziile cu privire la investiții erau luate de către sistemul de comandă, fapt ce

a dus la implementarea unor obiective de dezvoltare economică nerentabile în contextul economiei de piață. Prăbușirea sistemului C.A.E.R. a dus la pierderea rentabilității date de interoperabilitatea dintre industriile țărilor din centrul și estul Europei. În acest fel, mare parte din procesul de investiții din perioada cuprinsă între 1980 și 1989 a fost irosită. Perioada dintre 1990 și 2007, poate fi observată prin două etape distincte, o perioadă de început, cuprinsă între 1990 și 2002, în care țările din centrul și estul Europei s-au confruntat cu o puternică criză economică ce a dus la ignorarea investițiilor de anvergură și chiar renunțarea la unele investiții planificate. Cea de-a doua perioadă, cuprinsă între 2002 și 2007, a marcat o revenire a economiilor din zona analizată, iar odată cu apropierea de zona economică europeană și integrarea unui număr din acestea în Uniunea Europeană, investițiile au crescut și economia reală a cunoscut o expansiune considerabilă. Pentru cazurile punctuale ale economiei României și Poloniei perioada cuprinsă între 2000 și 2007 a cunoscut o dinamică puternică a creșterii economice datorită efectului investițiilor, acestea fiind unul din principalii factori de generare a creșterii economice.

În perioada ce a urmat anului 2008, investițiile au continuat o tendință general ascendentă, procesul lor de creștere fiind întrerupt de evenimentele generate de criza economică din 2009 și de criza COVID-19. Aceste puternice evenimente au arătat natura volatilă a procesului investițional în țările analizate. Consider că în perioada ce a urmat anului 2007 se puteau obține rezultate mai bune prin generarea unor investiții utile în infrastructură, dar se observă și dificultatea obținerii unui capital pentru a fi direcționat către o zonă cu o rentabilitate scăzută pe termen scurt. Analizând punctual cazurile României și Poloniei, pentru perioada ce a urmat anului 2007, putem observa în continuare acest efect important al investițiilor. Comparativ se poate concluziona că în cazul Poloniei acestea au avut un rol mai semnificativ în generarea creșterii economice.

Schimbările economice din zona analizată au fost puternic condiționate prin modul în care dependența de ajutor economic și de împrumuturi, în perioada dintre 1990 și 2007, a reprezentat un factor în redresarea economică a economiilor din centrul și estul Europei. În acest fel, adoptarea reformelor a fost puternic încurajată prin aprobarea pachetelor de sprijin și a împrumuturilor de către organismele de creditare internațională. Acest aspect a dus la grăbirea procesului de reformă și la obținerea unor schimbări fundamentale în economiile analizate.

*Î4: În ce mod a influențat dezvoltarea tehnologică rata de ocupare a forței de muncă în economiile din centrul și estul Europei în ultimele patru decenii?*

În mod similar cu răspunsul la întrebarea a doua (Î2), dezvoltarea tehnologică a fost în mare parte în contra-timp cu tendințele economiilor occidentale în perioada 1980 – 1989 din cauza lipsei accesului la tehnologie, dar și a existenței unor constrângeri economice și ideologice. În acest fel, era de așteptat ca rata de ocupare a forței de muncă să scadă odată cu implementarea reformelor de trecere la economia de piață.

Un aspect paradoxal este faptul că odată cu scăderea nominală a forței de muncă, s-a obținut o creștere a productivității muncii, comparând în nivel datele pentru populația ocupată și P.I.B., se poate observa această tendință. În acest mod, prin adoptarea reformelor și implementarea mecanismelor economiei de piață, țările analizate au generat o piață funcțională și au reușit să determine mișcarea capitalului în piață. Prin aceste reforme, structura socială și de capital s-a modificat fundamental în țările analizate. Aceste schimbări, pot fi văzute în opinia mea, și prin prisma libertății de mișcare a populației între țări și a puterii de a alege dacă să participe la forța de muncă și în ce postură. Dar acestea au dus și la o posibilă excludere a unei părți a populației din viața activă, din cauza lipsei de oportunități de recalificare sau a absenței locurilor de muncă din anumite zone ale țării.

În concluzie, putem spune că tranziția la economia de piață și adoptarea mecanismelor specifice unei piețe libere a muncii a dus la generarea de noi oportunități pentru toți cetățenii țării, dar a generat totodată și un puternic risc de excluziune socială pentru comunitățile din zonele care se confruntă cu o lipsă de locuri de muncă disponibile.

*Î5: Care sunt cele mai importante șocuri nominale în determinarea dinamicii creșterii economice în cazul țărilor din centrul și estul Europei?*

Toate șocurile considerate nominale în lucrare au fost importante în evoluția economiilor analizate în perioade diferite (șocul ratei de dobândă, șocul ratei inflației, șocul reprezentat de creșterea ratelor de taxare și impozitare și șocul cursului de schimb valutar). În perioada 1980 – 1989, cel mai important șoc consider că fost cel al ratei de dobândă de pe piețele internaționale. Expunerea țărilor din centrul și estul Europei la puternica creștere a dobânzilor la împrumuturile externe a făcut posibilă dezechilibrarea economiilor analizate și a condus la intrarea în incapacitate de plată a Poloniei și a României. Folosind modelul econometric implementat în capitolul al treilea, putem concluziona că influența acestui factor într-o perioadă lungă de timp asupra unei economii bazate pe monopol de stat este de a produce

majore dezechilibre macroeconomice. Acest fapt se bazează pe necesitatea reală a unei economii bazate pe principiile economiei centralizate de a accesa tehnologie și produse din piețele externe în absența existenței unei autarhii, ceea ce este absolut imposibilă pentru o societate modernă. În acest fel, creditarea externă și relațiile de credit cu țările capitaliste este singurul mod în care țările din centrul și estul Europei au putut avea acces la tehnologii performante și la resurse utile în dezvoltare în perioada analizată.

Odată cu adoptarea economiei de piață, șocul ratei de dobândă externă a devenit mai puțin dominant, datorită efectului de echilibrare generat de cursul de schimb valutar. Prin estimarea corectă a valorii monedei naționale s-a putut obține o mai bună evitare a efectului intern al șocurilor externe și în acest fel putem concluziona că adoptarea unui curs de schimb bazat pe flotarea administrată, pentru țările din zona analizată, a creat un mecanism de absorbție al șocurilor macroeconomice. Totodată, un curs de schimb cu flotarea administrată sau cu flotare liberă încurajează comerțul internațional și poate duce la obținerea unei puternice creșteri a investițiilor străine.

În perioada dintre 1990 și 2007, consider că rolurile cele mai determinante au fost purtate de șocul inflației, șocul cursului de schimb valutar și de șocul cheltuielilor guvernamentale. Inflația a apărut în mod natural, cauzată de desființarea controlului statului asupra prețurilor din economie. Dacă înainte de trecerea la un sistem bazat pe economia de piață prețurile erau fixate (expresia lipsei de produse fiind penuria de bunuri de consum), odată cu trecerea la o economie de piață, s-a putut exprima dezechilibrul între cerere și ofertă prin creșterea prețurilor. Astfel, toate țările analizate s-au confruntat cu puternice dezechilibre inflaționiste cauzate de liberalizarea prețurilor, fapt care este observabil în analiza făcută în capitolul al patrulea. Din descompunerea calculată cu ajutorul modelului, un factor ce a încurajat declanșarea spiralei inflaționiste în anul 1990 a fost și liberalizarea ratelor de dobândă. În acest sens, generarea unei piețe monetare reale în care creditarea permite utilizarea resurselor pentru deschiderea de companii, a dus la creșterea cererii de bani, aceasta materializându-se în creșterea ratelor de dobândă. În perioada ce a urmat, inflația înregistrată în trecut a început să influențeze inflația înregistrată, putând astfel concluziona că măsurile de a indexa salariile cu inflația au dus la generarea unei spirale inflaționiste. În perioada ce a urmat anului 2000 rata inflației a înregistrat o tendință de scădere, fapt ce a dus la un impact pozitiv al evoluției acesteia asupra economiei. Comparativ, în cazul economiei României putem vorbi de o influență mai puternică a scăderii inflației asupra creșterii economice decât în cazul Cehiei,

Poloniei sau Ungariei acest aspect fiind datorat și revenirii economiei României după cel de-al doilea șoc inflaționist din 1997.

În acest context, acțiunea cursului de schimb ca element de absorbție al șocurilor externe a fost diminuată din dorința factorilor de decizie, de a menține economiile din zona central și est europeană competitive în contextul unei piețe internaționale. În acest sens, economiile au încercat devalorizarea cursurilor de schimb, pentru a încuraja exporturile de produse finite, fapt ce a dus la creșterea cererii pentru produse ieftine produse în zona central și est europeană. Aceste politici au fost necesare datorită schimbării profilului de export al țărilor analizate, așa cum am demonstrat în capitolele al doilea și al treilea; odată cu desființarea sistemului C.A.E.R. și dezmembrarea U.R.S.S. majoritatea țărilor analizate au pierdut unul din principalii parteneri comerciali, astfel a trebuit ca industria din aceste țări să se focalizeze pe găsirea unei alte piețe externe. Acest context corelat cu puternica ineficiență în gestionarea resurselor deja prezentă în sistemul centralizat, a dus la încercarea de a vinde pe piețele externe indiferent de costul intern de producție, fenomen similar cu exporturile către vestul Europei, în perioada 1980 – 1989.

În perioada 1990 – 2007, au existat și puternice presiuni cauzate de creșterea cheltuielilor guvernamentale. Prin analiza descompunerilor istorice calculate în capitolul al cincilea, putem observa cum cheltuielile administrației publice determină de multe ori o scădere a economiei, datorită efectului de contracție pe care îl au asupra consumului. În acest sens, această perioadă extrem de complicată a dus la exprimarea șocurilor datorită vulnerabilității ridicate a economiilor analizate din cauza tranziției către economia de piață.

În perioada dintre 2008 și 2024, am putut observa o puternică creștere a robusteții la șocuri pentru toate economiile analizate. Confruntate cu severa criză din 2009, economiile analizate au avut un puternic recul, dar acesta a fost recuperat într-o manieră moderată, iar șocul generat de criza COVID-19 a fost depășit cu ușurință în câteva trimestre. Aceste evoluții sunt un semn al maturizării economiilor de piață din zona analizată și a adoptării unor politici fiscale și monetare responsabile de către factorii de decizie din țările analizate. Unul din șocurile nominale ce s-au exprimat puternic în ultima perioadă analizată a fost șocul ratei de inflație, în perioada ce a urmat conflictului dintre Rusia și Ucraina, prețurile la energie au generat o creștere foarte puternică a inflației în țările europene, acest fapt a fost corelat și cu măsurile de embargo aplicate Federației Ruse. În cazul punctual al economiei României și Poloniei, inflația a avut o influență mai semnificativă în perioada ce a urmat pandemiei COVID-19,

dar, ulterior, influența acesteia s-a redus. În cazul Ungariei și Cehiei, un impact negativ al inflației a fost observat după generarea crizei pandemice.

Un caz special în cadrul țărilor analizate este cel al României. La începutul anului 1990, economia României era singura dintre economiile centralizate aflate în eșantion în care nu demarase încă procesul de reformă. Efortul de plată al datoriei externe (care a avut ca efect direct generarea unui regim de austeritate) corelat cu măsurile continue de centralizare a deciziei economice (spre exemplu: militarizarea sectorului energetic) au dus la epuizarea economiei naționale prin văduvirea acesteia de investiții. Această încetinire a ritmului de creștere economică este observabilă prin scăderea venitului național după anul 1987.

Prin aplicarea modelului prezentat în capitolul al treilea lucrarea demonstrează că într-un sistem centralizat supus la șocuri similare celor întâlnite în perioada analizată (șoc al prețului petrolului, șoc al ratei de dobândă pe piețele internaționale, șoc al cursului de schimb) apariția crizei economice este foarte dificil de evitat, aceasta fiind cauzată de acumularea dezechilibrelor interne, generate în unele cazuri și de deciziile politice, corelată cu efectul șocurilor externe.

Acestea sunt circumstanțele care au constituit punctul de plecare pentru economia României în adoptarea reformelor pentru trecerea la o economie de piață. Lipsa reformelor în ultima perioada a deceniului al nouălea al secolului trecut a generat un posibil decalaj de dezvoltare între celelalte țări analizate în eșantion și România.

Un instrument de lucru util în analiza procesului de reformă este modelul DSGE implementat în capitolul al cincilea. Consider că utilizând descompunerile istorice pentru principalele variabile analizate (deviația creșterii economice de la media perioadei, deviația investițiilor de la media perioadei și rata inflației) putem observa parcursul economiei României în perioada cuprinsă între 2000 și 2024. Concomitent, modelul permite observarea anumitor aspecte ale economiei prin calibrarea variabilelor sale. Un exemplu în acest sens este coeficientul capitalului în funcția de producție Cobb-Douglas. În cazul României acesta se situează la peste 50%, fiind mult peste nivelul celorlalte țări. Nivelul crescut al capitalului indica faptul că o parte mai mare din venitul total din economie merge către deținătorii de capital în detrimentul muncitorilor.

Prin analiza descompunerii istorice a variabilelor analizate pentru economia României, în perioada cuprinsă între anii 2000 și 2024, se poate observa efectul important jucat de rata inflației în determinarea evoluției P.I.B.-ului. Evoluția inflației a avut un efect negativ

accentuat în ultima parte a intervalului analizat, aspect generat de efectul pe care creșterea prețurilor îl are asupra consumului. Un factor care a exercitat o influență susținută, pe parcursul întregului interval analizat, a fost preferința populației pentru investițiile în titluri de stat. Prin acest indicator cuantificăm efectul pe care investiția populației îl are în finanțarea bugetului de stat. Un alt indicator cu efect semnificativ asupra evoluției PIB-ului a fost șocul ratei de dobândă, care a avut rolul de a stabiliza evoluția ciclului de afaceri pentru economia României. În acest fel acțiunile Băncii Naționale a României au dus la menținerea stabilității macroeconomice, fiind un puternic sprijin în implementarea unei temperări a efectelor ciclului de afaceri asupra economiei.

Implicațiile cercetării pentru politicile publice sunt semnificative datorită efectului pe care concluziile analizei le au asupra parcursului economiilor centralizate în perioada analizată. În primul rând, modelul DSGE prezentat în capitolul al cincilea poate fi utilizat pentru a analiza efectul anumitor politici guvernamentale asupra principalilor indicatori macroeconomici. Spre exemplu, efectul cheltuielilor guvernamentale în cazul țărilor analizate a fost variat în funcție de perioada de timp. În perioada de timp ce a urmat anului 2008, efectul cheltuielilor guvernamentale a fost unul marginal pozitiv, concomitent rata de dobândă a fost parțial eficientă în combaterea ratei inflației (o excepție este șocul generat de pandemia COVID-19, acesta fiind un eveniment atipic în contextul perioadei analizate). Prin aceste observații factorii de decizie politică pot testa ipoteze legate de evoluția economiei. În același timp prin utilizarea unor previziuni pentru cele șapte serii de date analizate (acestea se pot genera utilizând modele de tip VAR) se pot testa ipoteze legate de evoluția economiei naționale și modul în care anumite șocuri s-ar putea propaga în economie și ar putea afecta principalii indicatori macroeconomici.

Totodată eficiența politicilor monetare și fiscale poate fi evaluată prin efectul pe care acestea îl au asupra inflației, Produsului Intern Brut sau asupra investițiilor din economie, aspecte ce pot conduce la utilizarea acestui model în cadrul unei bănci centrale sau la nivelul factorilor de decizie politică.

În al doilea rând, lucrarea, prin modelul pe care-l propune dezvoltă un cadru de analiză al economiilor centralizate bazat pe evoluțiile gospodăriilor și întreprinderilor care operează în economie. Efectul asupra politicilor publice din România și din celelalte state analizate este limitat, dar acest model este util în analiza istorică a economiilor fost socialiste și este posibil să fie utilizat cu succes în cazul analizei țărilor cu economii centralizate din prezent. În același

timp, lucrarea oferă o viziune de ansamblu asupra schimbărilor fundamentale care au avut loc în Europa Centrală și de Est în ultimele patru decenii. Consider că aceste aspecte prezintă lucrarea ca fiind o abordare interesantă și inovatoare a problematicilor dezvoltării economice în zona analizată, și că aceasta va putea servi drept punct de pornire în viitoare cercetări și poate fi o sursă de informare utilă.

Limitările prezentei cercetării sunt datorate în principal de lipsa unei analize amănunțite a șocurilor externe pentru perioada ce a urmat anului 1990. În prezent, acestea sunt grupate în grupa șocurilor exogene. O direcție de cercetare viitoare ar putea fi reprezentată de elaborarea unui model care țină cont de transmisia șocurilor valutare prin modelarea unei zone economice alături de economia țării analizate. Un astfel de demers ar presupune extinderea zonei economice în care operează comerțul exterior al țării analizate.



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

## **REZUMATUL TEZEI DE DOCTORAT**

**A comparative analysis of macroeconomic shocks in Central and Eastern Europe**

**Conducător de doctorat:**

**Dr. Mihai NIȚOI**

**Doctorand:**

**Ștefan-Constantin RADU**

**2025**

In the current macroeconomic landscape, a significant focus of economic research is the examination of macroeconomic shocks. The interest in analyzing these shocks has gained considerable traction since the early 20th century. This growing attention has resulted in the development of a body of literature and specialized analytical techniques that have been underutilized in the comprehensive study of Central and Eastern European countries over an extended timeframe until nowadays.

In my doctoral dissertation, I will conduct a comparative analysis of the impacts of macroeconomic shocks on Central and Eastern European nations from 1980 to 2024. My motivation for selecting this research topic stems not only from the desire to enhance the scientific understanding of the effects of macroeconomic shocks in this region, but also from the aim to developing a methodology for analyzing a centralized economy. This will create a comparative analytical framework for the countries in the region. Also, this will facilitate the formulation of general conclusions applicable to fiscal and monetary policies, both for Central and Eastern Europe as a whole and pointedly to the Romanian economy.

A key distinguishing feature of this study compared to previous approaches is the extensive time frame of the analysis and the selection of countries involved. I believe that the introduction of a comparative framework for examining the evolution of Central and Eastern European countries between 1980 and 2024 is a significant contribution to the field.

This approach provides a comprehensive overview of the substantial transformations that occurred during the transition from a centrally planned economy characterized by socialist state ownership to a market-oriented economy. The relevance of this topic lies in our ability to draw not only historical insights regarding the trajectories and developments of the countries in the region but also to utilize the models implemented to analyze the impulse-response functions for the countries in the sample. Additionally, the parameterizations of the macroeconomic models can serve as a reference point for researchers interested in comparing Central and Eastern European countries with those from other geographical regions. Thus, the topic is pertinent both through the application of Dynamic Stochastic General Equilibrium (DSGE) models and its integration into scientific discussions surrounding the analysis of macroeconomic shocks, a subject that currently features over 5,000 articles in the Web of Science database.

The doctoral thesis is organized into five chapters as follows: the conceptual framework and bibliographical analysis of macroeconomic shocks; the effects of macroeconomic shocks on centralized economies in Central and Eastern Europe; mathematical modeling of

macroeconomic shocks for centralized economies in Central and Eastern Europe; evolution of economies in Central and Eastern Europe during 1990 – 2024; comparative analysis of the effects of macroeconomic shocks, during the market economy period, in Central and Eastern European countries; conclusions and personal contributions.

In the first chapter of the paper, we had the following objectives: analyzing the theoretical framework of macroeconomic shocks, delimitating the main macroeconomic shocks and the bibliographic analysis of the specialized literature.

The theoretical framework for macroeconomic shocks began to shape up in the first half of the 20th century. Its primary aim was to examine how various events impact economic growth. By calibrating specific mathematical functions, researchers were able to identify similarities between these functions and the growth processes of economies. Based on a review of the existing literature, we categorized the main macroeconomic shocks into two distinct groups. The first group consist of real shocks, which include government spending shocks, labor force shocks, investment shocks, and technological development shocks. The second group consist of nominal shocks, which encompass interest rate shocks and exchange rate shocks.

In the analysis of the specialized literature, we considered a sample of 5,121 scientific papers on the topic of macroeconomic shocks published between 1982 and 2023. Within this sample, we found the existence of some very influential works that imposed a specific methodology for business cycle analysis over time: Kydland and Prescott (1982)<sup>1</sup> and Smets and Wouters (2002)<sup>2</sup>. Based on this observation, we were able to divide the sample of papers into two periods: 1982 – 2002 and 2003 – 2023.

During the initial period, the key terms that dominated the scientific literature included fluctuations, models, trends, policy, and macroeconomics. Consequently, macroeconomic analysis relied heavily on models to examine the fluctuations and trends of primary indicators. However, following the publication of the work by Smets and Wouters (2002), there was a significant shift in the keywords used in the literature. The focus transitioned to terms such as shocks and monetary policy, reflecting a growing interest from the scientific community in this area.

---

<sup>1</sup> Kydland, F.E., & Prescott, E.C. (1982). Time to Build and Aggregate Fluctuations. *Econometrica*, 50, 1345-1370. <https://doi.org/10.2307/1913386>

<sup>2</sup> Smets, F., & Wouters, R.A. (2002). An Estimated Stochastic Dynamic General Equilibrium Model of the Euro Area. *Macroeconomics eJournal*. <https://doi.org/10.2139/ssrn.358102>

In the sample from 1982 to 2002, there were 421 papers published, whereas between 2003 and 2023, this number surged to 4,700 articles. This increase highlights how the focus of this thesis aligns with the current interests of the academic community.

In the second chapter, we had the following objectives: analyzing the main macroeconomic shocks on the international market in the period between 1980 and 1989, analyzing the general characteristics of the economies of Central and Eastern Europe in the period 1980 – 1989, analyzing the main effects of macroeconomic shocks and economic dynamics in the countries of Central and Eastern Europe. The sample of countries that we used included data for: Czechoslovakia, Poland, Romania and Hungary.

The main macroeconomic shocks identified in the analyzed period were: the impact of the second oil shock of 1979, the shocks caused by the evolution of the USD exchange rate and the shocks generated by the increase in the USD interest rate. These shocks had a significant impact on the situation of the economies in the analyzed period due to the USD status as a reserve currency,

In the analysis of the general characteristics of the economies in Central and Eastern Europe, we could observe a strong deterioration in macroeconomic conditions. In 1989, the national income was below the 1% threshold in the case of all the analyzed countries (the lowest value being recorded in Romania -7.9%), this having a downward trend for both agricultural and industrial production.

We also observed this strong effect of the aforementioned international shocks in the individual study on the economies in the sample. Two of the analyzed countries, Poland and Romania, faced insolvency during the analyzed period. Through these analyses, we identified a transmission channel of the oil shock within the economies analyzed, which are dependent on oil imports. To this factor is added the effect of the evolution of the exchange rate for the US dollar and the evolution of interest rates on external debts.

In addition to external shocks, there were also identified a series of internal shocks generated by the way in which the centralized economy was managed. In this sense, we highlighted how the inefficiencies caused by planning and political decision-makers had an unfavorable effect on economic performance in the analyzed countries. From the analyzed sample, we noted a significant effort to reform the centralized economy in Poland and Hungary, the effect of these reforms being the preparation of the economic and legislative framework for the transition to a market economy.

In order to highlight the deterioration of the economic situation, in the case of the analyzed countries, we used the method of historical decomposition of the stochastic component of the GDP. In the case of Czechoslovakia, Romania and Hungary, the evolution of gross fixed capital formation had a negative effect on the evolution of the stochastic component of the GDP in the last part of the analyzed sample. We considered that this evolution suggests the low profitability of investments made in the last part of the centralized regime. In the case of Poland, the evolution of government consumption determined a strong negative impact towards the end of the analyzed interval.

In the third chapter, we mathematically simulated the effect of macroeconomic shocks for the centralized economies of Central and Eastern Europe. In this chapter, we had the following objectives: theoretical foundations regarding the functioning of centralized economies, hypotheses regarding the factors triggering the crisis in centralized economies, simulation of the resilience of centralized economies, presentation of the model results.

Adopting the Marxist vision of the economy, the analyzed states implemented a centralized economic system in which the level of production is directed and planned by the state.

Within the specialized literature, there are two main hypotheses related to the triggering of the crisis within the centralized economy: the crisis element was imported from systems based on a market economy or the crisis of centralized economies is chronic, generalized, of internal origin and may have an indefinite duration. We considered that the two approaches are complementary, in this sense the internal factors that led to the deterioration of the centralized system (such as: inefficiency of planning and lack of competitiveness) correlated with external factors (the oil crisis, the shock generated by the evolution of the exchange rate for the USD and the evolution of international interest rates) led to the establishment of the economic crisis.

In order to simulate the evolution of a centralized economy, we built a macroeconomic model starting from the level of a household. Thus, we proposed a different approach compared to the specialized literature, which starts from modeling the plan set by the country's leadership. In the model implemented in the paper, the effect of fixed prices and the planner is observable by determining a state monopoly. To model foreign trade, we divided the firms in the market into two categories: firms dependent on external raw materials and firms that can operate within the centralized economy without external input. Thus, the economic conditions specific to a centralized economy are replicated and we can observe the response of this

economy in the event of external shocks specific to the analyzed time period (oil shock, exchange rate shock, interest rate shock).

The developed model can also be used to observe the effect of certain external macroeconomic shocks on the indicators of the centralized economy. Another interesting aspect is the modeling of the economy starting from a specific parameterization for the analyzed time period. The model was calibrated using data for seven countries with centralized economies. By using such parameterization, the effect that a data series has on the results can be reduced (the data series can capture specific developments that are influenced by a mix of domestic policies, domestic and external shocks) and conclusions can be generalized for the entire sample. To verify the accuracy of the results, we also performed two robustness tests using Romania and another reduced sample of countries (consisting of Czechoslovakia, Poland, Romania, Hungary).

By applying the model, we obtained a range of interesting results that hold significant economic implications for the analysis of centralized economies. For instance, an exchange rate shock results in a marked decline in consumption, capital, wage levels, and, over time, economic growth. Additionally, we demonstrated that an oil price shock has a negative impact on both the capital and the economic growth. Furthermore, an interest rate shock in international markets leads to reductions in wages and capital consumption within the economy.

In conclusion, the implementation of this model allowed us to simulate the evolution of a centralized economy over a 25-year period. The simulation indicates that when a centralized economy is exposed to external shocks, particularly in the context of a state monopoly in the domestic market, the performance of key economic indicators tends to be unfavorable.

Chapter four had the following objectives: analyzing the main characteristics and shocks of the international economy in the period between 1990 and 2024; the general characteristics of the economies of Central and Eastern Europe; the economic dynamics and effects of the macroeconomic shocks during the transition to a market economy; the economic dynamics and the effects of macroeconomic shocks in the period between 2008 and 2024.

By analyzing the specialized literature, we identified the following shocks in the international economy in the analyzed period: the oil shock generated by the conflict between Iraq and Kuwait, the Asian crisis of 1997, the dot-com bubble of early 2000, the economic crisis of 2008 and its international effects, the COVID-19 crisis and the crisis generated by the conflict in Ukraine.

The general characteristics of the economies in Central and Eastern Europe during this period were primarily shaped by the transition to a market economy from 1990 to 2007. This transition was marked by liberalization and reform shocks, which resulted in inflationary pressures and fluctuations in the unemployment rates. Among the countries studied, Hungary initiated the reform process the quickest, followed by Poland, Czechoslovakia, and Romania. During this period, the analyzed countries experienced a significant decline in GDP, rising inflation rates, and increased unemployment as a consequence of the shocks associated with the reform process. Our analysis highlighted the notable persistence of the reform shock and its impact on macroeconomic indicators. For instance, the GDP levels of these countries returned to their 1990 values at different times: the Czech Republic in 1996, Poland in 1994, Romania in 2003, and Hungary in 2000. The conclusion of this period was characterized by sustainable economic growth, driven by an increase in foreign direct investment and the integration of Central and Eastern European economies into the European market.

Following 2008, the positive momentum of the analyzed countries was disrupted by the shocks stemming from the 2008 financial crisis. The recovery process for the countries in the sample was prolonged, as evidenced by the trends in gross fixed capital formation. We observed that the impact of the crisis varied across the analyzed economies. Poland, for instance, avoided recession due to its limited reliance on exports and a well-capitalized banking system. In contrast, the other countries experienced a more severe impact, which destabilized their economic growth for an extended period.

Another significant shock identified during this period was the one caused by the COVID-19 pandemic, which had a substantial effect on the economic dynamics of the analyzed countries. The volatility resulting from the pandemic primarily manifested through decreased demand and weakened international trade connections. For the countries in the sample, this shock led to increased GDP volatility, with a notable decline occurring in the second quarter of 2020. The countries faced additional macroeconomic challenges due to the war in Ukraine by the end of the analyzed period. This military conflict triggered an energy shock alongside an inflationary shock, and the repercussions of these shocks continue to be felt in the economies of Central and Eastern Europe.

In chapter five, we presented the implementation of a DSGE model for the countries of Central and Eastern Europe. The objectives from which we started were the following: defining the theoretical framework, describing the model methodology, presenting the data and parameters used, and analyzing the model results.

The theoretical framework from which we started is that of DSGE models. The model we implemented is built to simulate the evolution of a small and open economy and can generate shocks of supply and demand. In this way, we were able to capture in a significant way the real dynamics of the economies studied. Given the historical evolution of inflation in the countries of the analyzed area, the model also estimates the evolution of prices and wages in the economy. In this way, the dynamics of the agent's decisions in the economy is realistic and aims to maximize the utility perceived by them in an intertemporal decision (for example: whether to consume the available resources now or in the future). The economic agents in the model have rational expectations and adapt their behavior according to their perception of the evolution of the economic situation. The model that we implemented is based on the methodology developed by Smets and Wouters (2007)<sup>3</sup> and is developed in Del Negro and Schorfheide (2013)<sup>4</sup>. The methodology is based on the idea that the economy is in a stable state and shocks generate economic dynamics. The main determining factor of the evolution of the economy is technological progress. To these methodological foundations are added the rest of the shocks included in the model: the government expenditure shock, the government bond preference shock, the investment shock, the exogenous shocks, the inflation rate shock, the wage evolution shock and the interest rate shock.

The data sample used in the model comprises the following countries: the Czech Republic, Poland, Romania and Hungary and quarterly data were used for the period between 2000 and 2024. We parameterized the model through Bayesian estimation, specifying the same probability distributions for the parameters in the case of all four countries. Thus, we were able to obtain comparable results in the calibration of the model.

By calibrating the model, we were able to highlight structural differences between the economies analyzed. For example, Romania presents the highest value of the degree of wage flexibility among the analyzed countries, 84% compared to the minimum value of approximately 44% in the case of the Czech Republic. Also, in the case of Romania, the share of capital is 52.45%, compared to under 27% in the case of the Czech Republic, Poland and Hungary. We concluded that this difference in the case of Romania indicated that a larger share of total income in the economy goes to the owners of capital at the expense of workers. This aspect can aggravate certain social problems.

---

<sup>3</sup> Smets, F., & Wouters, R.A. (2007). Shocks and Frictions in US Business Cycles: A Bayesian DSGE Approach. *American Economic Review* 97, 586 – 606. <https://doi.org/10.1257/aer.97.3.586>

<sup>4</sup> Del Negro, M., & Schorfheide, F. (2013). DSGE model-based forecasting. In G. Elliott & A. Timmermann (Eds.), *Handbook of economic forecasting* (Vol. 2, pp. 57-140). North Holland.

The results of the model indicate that macroeconomic shocks can significantly influence the evolution of the analyzed economies. The factors that had the most pronounced effects included the population's preference for government bonds, investment shocks, inflation rate shocks, and interest rate shocks.

By conducting a historical decomposition of these shocks, we were able to illustrate their impact on economic growth, investment, and inflation in the countries studied. The period from 2001 to 2007, which we associate with the pre-transition phase to a market economy, was characterized by higher volatility in Romania compared to the other countries analyzed. Additionally, the influence of inflation on GDP and investment was notably more significant during this time.

All the economies examined experienced substantial volatility during three major economic events that occurred within the analyzed timeframe: the 2008 financial crisis, the COVID-19 pandemic, and the war in Ukraine. For Romania, the peak volatility occurred between 2001 and 2010, initially driven by persistent inflation and later exacerbated by the 2008 crisis. In Hungary, the highest volatility was observed between 2008 and 2010. For Poland and the Czech Republic, the period of maximum volatility occurred after 2020, resulting from the cumulative effects of the pandemic crisis and the ongoing conflict in Ukraine.

Next, I will present the questions from which this research started and the answers that I have obtained.

*Q1: What is the effect of increasing government spending on countries in Central and Eastern Europe?*

In the context of the three analyzed periods, government spending emerged as a significant driver of economic growth. During the era of centralized economic principles (1980 to 1989), government spending played a crucial role in improving living standards. However, due to the profound crisis faced by the socialist system, its importance cannot be deemed a determining factor when evaluating the evolution of the market economy that would develop in subsequent periods in the region.

From 1990 to 2007, government spending served as a factor for economic development in transitioning economies. However, an analysis of the decompositions derived from the model implemented in chapter five suggests that it was not a decisive force in generating substantial economic growth. Historical decompositions reveal periods where public administration consumption spending had a markedly negative impact on the economies of the countries

studied. These adverse effects stemmed from the significant subsidy efforts directed at the state sector in transition economies, aimed at protecting the workforce amid the severe crises confronting the economic systems of Central and Eastern Europe.

Consequently, it can be concluded that, in the case of Central and Eastern European economies, government spending may have a potentially negative effect when it is allocated to subsidizing state-owned enterprises during a crisis. These findings align with the neo-classical economic perspective, which emphasizes the advantages of competition in a free market. In such a scenario, citizens benefit from a market environment where firms do not receive state support to sustain production levels, leading to a more efficient allocation of the limited resources available to society as a whole.

Between 2008 and 2024, government spending was significant, providing a strong impetus to the recovery of economies after the impact of the 2009 crisis and the one generated by the COVID-19 pandemic.

In conclusion, a moderate increase in government spending can lead to an impulse for economic growth, the main condition being the use of these resources in a way that they do not decisively influence the market (in my opinion, the option of subsidizing companies by the state should be excluded in most cases). A possible intervention, but which may lead to a waste of resources in the context of a crisis, is the one indicated in the Keynesian economic system of generating infrastructure spending, which would lead to an increase in the employment rate.

*Q2: How has the development of Central and Eastern European countries influenced the evolution of the labor force over the last four decades?*

The labor force in the economies of Central and Eastern Europe experienced a decline in the period following the transition from a centralized to a market economic system. This decline was generated on the one hand by the freedom of citizens to emigrate and on the other hand by the decrease in the number of available jobs, due to the abolition of the centralized economy and the emergence of the phenomenon of unemployment.

We can develop the idea that the centralized economic system, based on Marxist-Leninist ideology, erroneously predicted the evolution of human societies. In this sense, the proletariat did not become the main social class in capitalist societies, nor did it become more ideologically homogeneous with the implementation of the scientific and technical revolution in the mid-20th century. In this way, the power of this social class was considerably reduced,

and these changes made the declared goal of all communist parties, the establishment of an international socialist system, absolutely impossible. This evolution has instead led to a lack of adaptation within the countries analyzed in terms of economic and social policies

Following the ideas presented in the second chapter, we can say that, within the centralized economies, there was a strong current of disguised unemployment, generated by the declared objective of ensuring a job for every citizen. This phenomenon also spread during the first period of the reforms, as a political measure justified by reducing their impact on the standard of living of citizens.

In this way, we can conclude that the labor force within the analyzed countries has experienced a strong change in profile. Thus, if within the centralized economy the main sector of the economy was represented by the industrial sector, currently the service sector dominates the economies of the countries of Central and Eastern Europe. Through this change, strong economic growth was generated due to the transition from an industrial profile, lacking competitiveness (due to high costs and strong energy-intensive nature), to one in which the service sector is the main employer of the economy. The service sector is beneficial due to the added value within the economy and the low consumption of resources, the condition for its development being the training of the workforce.

*Q3: How have economic changes over the past four decades in Central and Eastern Europe influenced investments?*

Investments, represented in the paper by analyzing the evolution of gross fixed capital formation, were in most cases a strong driver of economic growth. Within the centralized economy, decisions on investments were made by the command system, which led to the implementation of objectives that would be deemed unprofitable in the context of a market economy. The collapse of the CMEA system led to the loss of profitability given by the interoperability between the industries of the countries of Central and Eastern Europe. In this way, a large part of the investment process from the period between 1980 and 1989 was wasted. The period between 1990 and 2007 can be observed through two distinct stages, an initial period, between 1990 and 2002, in which the countries of Central and Eastern Europe faced a strong economic crisis that led to the ignoring of large-scale investments and even the abandonment of some planned investments. The second period, between 2002 and 2007, marked a recovery of the economies in the analyzed area, and with the approach to the European economic area and the integration of a number of them into the European Union,

investments increased and the real economy experienced a considerable expansion. For the specific cases of the Romanian and Polish economies, the period between 2000 and 2007 experienced a strong dynamic of economic growth due to the effect of investments, which are one of the main factors generating economic growth.

In the period following 2008, investments generally exhibited an upward trend, although this growth was interrupted by the economic crisis of 2009 and the COVID-19 pandemic. These significant events highlighted the volatile nature of the investment landscape in the analyzed countries. I believe that, post-2007, more favorable outcomes could have been achieved through targeted investments in infrastructure. However, there were challenges in securing capital for areas with low short-term returns.

A detailed analysis of Romania and Poland during this period reveals the continued importance of investments. Comparatively, it can be concluded that investments played a more substantial role in driving economic growth in Poland than in Romania.

The economic changes in the analyzed area were strongly conditioned by the way in which the dependence on economic aid and loans represented a factor in the economic recovery of the economies of Central and Eastern Europe in the period between 1990 and 2007. In this way, the adoption of reforms was strongly encouraged by the approval of support packages and loans by international lending bodies. This aspect led to the acceleration of the reform process and the achievement of fundamental changes in the analyzed economies.

*Q4: How has technological development influenced the employment rate in the economies of Central and Eastern Europe over the past four decades?*

Similarly to the answer to the second question (Q2), technological development was largely counter-intuitive to the trends of Western economies during the period 1980 – 1989 due to the lack of access to technology, but also to the existence of economic and ideological constraints. In this way, it was expected that the employment rate would decrease with the implementation of the reforms of the transition to a market economy.

A paradoxical aspect is the fact that with the nominal decrease in the labor force, an increase in labor productivity was obtained, comparing the data for the employed population and GDP, this trend can be observed. In this way, by adopting reforms and implementing market economy mechanisms, the analyzed countries generated a functional market and managed to determine the movement of capital in the market. Through these reforms, the social and capital structure changed fundamentally in the analyzed countries. In my view, these changes

can also be understood in terms of the freedom of movement for individuals between countries and the ability to choose whether to participate in the workforce and in what capacity. However, this freedom has also resulted in the potential exclusion of certain segments of the population from active participation in society, primarily due to a lack of retraining opportunities or the absence of job availability in specific regions of the country.

In conclusion, we can assert that the transition to a market economy and the implementation of mechanisms characteristic of a free labor market have created new opportunities for all citizens. However, this shift has also introduced a significant risk of social exclusion for those living in areas with limited job availability.

*Q5: What are the most important nominal shocks in determining the dynamics of economic growth in the case of Central and Eastern European countries?*

All the shocks considered nominal in the paper were important in the evolution of the economies analyzed in different periods (the interest rate shock, the inflation rate shock, the shock represented by the increase in taxes and the exchange rate shock). In my opinion the most important shock has been the interest rate on international markets for the period between 1980 and 1989. The exposure of the countries of Central and Eastern Europe to the strong increase in interest rates on external loans unbalanced the analyzed economies and led to the default of Poland and Romania. Utilizing the econometric model developed in the third chapter, we can conclude that the long-term influence of a state monopoly on an economy tends to result in significant macroeconomic imbalances. This conclusion stems from the inherent necessity for a centrally planned economy to access technology and products from foreign markets, as complete self-sufficiency is unattainable for a modern society. Consequently, external lending and credit relationships with capitalist countries emerged as the sole means through which Central and Eastern European nations could gain access to advanced technologies and essential resources for development during the analyzed period.

With the adoption of the market economy, the external interest rate shock became less dominant, due to the balancing effect generated by the exchange rate. By accurately estimating the value of the national currency, it became possible to better mitigate the internal effects of external shocks. Consequently, we can conclude that the adoption of a managed float exchange rate for the countries in the analyzed region established a mechanism for absorbing macroeconomic shocks. Additionally, a managed or freely floating exchange rate promotes international trade and can significantly boost foreign investment.

I believe that the most critical factors influencing the economies were the inflation shock, the exchange rate shock, and the government spending shock for the period between 1990 and 2007. Inflation emerged naturally as a result of the removal of state control over prices. Prior to the transition to a market-based system, prices were fixed, reflecting a shortage of consumer goods. With the shift to a market economy, the imbalance between supply and demand became evident through rising prices. As a result, all the analyzed countries experienced significant inflationary imbalances due to price liberalization, a phenomenon highlighted in the analysis presented in the fourth chapter.

From the decomposition calculated using the model, it was evident that the liberalization of interest rates contributed to the onset of the inflationary spiral in 1990. The establishment of a real money market, where lending facilitated the allocation of resources for new business ventures, led to increased demand for money, which in turn drove up interest rates. Subsequently, past inflation began to influence current inflation, indicating that measures to index wages to inflation contributed to the creation of an inflationary spiral.

In the years following 2000 the inflation rate exhibited a downward trend and it had positively impacting economic performance. Comparatively, in the case of the Romanian economy, the reduction in inflation had a more pronounced effect on economic growth than in the Czech Republic, Poland, or Hungary. This can be attributed, in part, to the recovery of the Romanian economy following the second inflationary shock in 1997.

In this context, the action of the exchange rate as an element of absorption of external shocks was diminished due to the desire of decision-makers to maintain the economies of the Central and Eastern European area competitive in the context of an international market. In this sense, the economies tried to devalue the exchange rates, in order to encourage exports of finished products, which led to an increase in demand for cheap products produced in the Central and Eastern European area. These policies were necessary due to the change in the export profile of the countries analyzed, as we demonstrated in the second and third chapters; with the abolition of the CMEA system and the dismantling of the USSR, most of the countries analyzed lost one of their main trading partners, so the industry in these countries had to focus on finding another foreign market. This context, correlated with the strong inefficiency in resource management already present in the centralized system, led to the attempt to sell on

foreign markets regardless of the internal cost of production, a phenomenon similar to exports to Western Europe, during the period between 1980 and 1989.

During the period from 1990 to 2007, there were also strong pressures caused by the increase in government spending. By analyzing the historical decompositions calculated in the fifth chapter, we can see how public administration spending often causes a decrease in the economy, due to the contractionary effect it has on consumption. In this sense, this extremely complicated period led to the expression of shocks due to the high vulnerability of the economies analyzed due to the transition to a market economy.

Between 2008 and 2024, we observed a significant increase in the resilience of all the analyzed economies to shocks. Although the severe crisis of 2009 caused a substantial setback, the economies managed to recover moderately, and the shock from the COVID-19 pandemic was overcome relatively quickly within a few quarters. These developments indicate the maturation of market economies in the region and the implementation of responsible fiscal and monetary policies by decision-makers in the respective countries.

One notable nominal shock during this period was the inflation rate shock, particularly following the conflict between Russia and Ukraine. The surge in energy prices led to a significant increase in inflation across European countries, which was further exacerbated by the embargo measures imposed on the Russian Federation. In the specific cases of the Romanian and Polish economies, inflation had a more pronounced impact in the aftermath of the COVID-19 pandemic, although its influence diminished over time. Conversely, Hungary and the Czech Republic experienced a negative impact from inflation following the pandemic crisis.

Romania presents a unique case among the analyzed countries. At the beginning of 1990, it was the only centralized economy in the chosen sample where the reform process had not yet commenced. The effort to repay external debt, which directly resulted in an austerity regime, combined with ongoing centralization of economic decision-making (such as the militarization of the energy sector), led to the depletion of the national economy by restricting investments. This slowdown in economic growth is evident in the decline of national income following 1987.

By applying the model presented in the third chapter, the paper demonstrates that in a centralized system subject to shocks similar to those encountered in the analyzed period (oil price shock, interest rate shock on international markets, exchange rate shock) the emergence

of an economic crisis is very difficult to avoid, this being caused by the accumulation of internal imbalances, generated in some cases by political decisions, correlated with the effect of external shocks.

These were the circumstances that constituted the starting point for the Romanian economy in adopting reforms for the transition to a market economy. The lack of reforms in the last period of the ninth decade of the last century generated a possible development gap between the other analyzed countries in the sample and Romania.

A valuable tool for analyzing the reform process is the DSGE model presented in the fifth chapter. By utilizing historical decompositions for the key variables examined—namely, the deviation of economic growth from the period average, the deviation of investments from the period average, and the inflation rate—we can trace the trajectory of the Romanian economy from 2000 to 2024. Additionally, the model facilitates the examination of specific economic aspects by calibrating its variables.

For instance, the capital coefficient in the Cobb-Douglas production function for Romania exceeds 50%, significantly higher than the levels observed in other countries. This elevated figure suggests that a larger portion of the total income in the economy is allocated to capital owners rather than to workers.

By analyzing the historical decomposition of the variables analyzed for the Romanian economy, , we can observe the important effect played by the inflation rate in determining the evolution of the GDP for the period between 2000 and 2024. The evolution of inflation had a pronounced negative effect in the latter part of the analyzed interval. This was a result generated by the effect that the price increase has on consumption. A factor that exerted a sustained influence, throughout the entire analyzed interval, was the population's preference for investments in government securities. Through this indicator we quantify the effect that the population's investment has on the financing of the state budget. Another indicator with a significant effect on the evolution of GDP was the interest rate shock, which had the role of stabilizing the evolution of the business cycle for the Romanian economy. In this way, the actions of the National Bank of Romania led to the maintenance of macroeconomic stability, being a strong support in the implementation of a moderation of the effects of the business cycle on the economy.

The implications of this research for public policies are substantial, given the impact of the analysis's conclusions on the trajectory of centralized economies during the examined period.

Firstly, the DSGE model introduced in the fifth chapter can be employed to assess the effects of various government policies on key macroeconomic indicators. For instance, the impact of government spending in the analyzed countries varied across different periods of time. Government spending had a marginally positive effect, while interest rates were somewhat effective in addressing inflation in the period following 2008. An exception is the shock generated by COVID-19, which is an atypical event in the context of the reviewed period. These insights enable policymakers to test hypotheses related to economic evolution. Additionally, by utilizing forecasts for the seven analyzed data series (which can be generated using VAR models), hypotheses regarding the national economy's trajectory and the potential propagation of certain shocks can be evaluated in relation to their effects on primary macroeconomic indicators.

Moreover, the effectiveness of monetary and fiscal policies can be assessed based on their influence on inflation, Gross Domestic Product, and investment levels within the economy. This aspect suggests that the model could be valuable for use within central banks or by policymakers.

Secondly, the paper, through its proposed model, establishes a framework for analyzing centralized economies based on the dynamics of households and enterprises operating within these economies. While the impact on public policies in Romania and the other analyzed states may be limited, this model is beneficial for the historical analysis of former socialist economies and can be effectively applied to the study of contemporary centralized economies. Additionally, the paper offers an overview of the fundamental changes that have transpired in Central and Eastern Europe over the past four decades. I believe these elements position the paper as an intriguing and innovative contribution to the discourse on economic development in the region, serving as a foundation for future research and a valuable source of information.

The limitations of this research primarily stem from the lack of a comprehensive analysis of external shocks since 1990, which are currently categorized as exogenous shocks. A potential direction for future research could involve developing a model that accounts for the transmission of currency shocks by modeling an economic area alongside the economy of the country under study. Such an approach would necessitate expanding the economic area in which the foreign trade of the country operates.

## INFORMAȚII PERSONALE

**Radu Ștefan-Constantin**

📍 Sos. Colentina, nr. 26, Bl. 64, sc. A2, et. 6, ap. 60. Sector 2, București, Cod Poștal 021156, România

☎ 0740 755 891

✉ [stefan.radu98@yahoo.com](mailto:stefan.radu98@yahoo.com)

Sexul Masculin | Data nașterii 18/01/1998 | Naționalitatea română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

sept. 2022 – prezent

**Analist financiar**

Raiffeisen Bank, București, Calea Floreasca, nr. 246D, Sector 1.

- Soluționarea unor solicitări ad-hoc privind portofoliul de clienți prin prelucrarea de baza de date folosind SAS și SQL.
  - Întocmire de rapoarte săptămânale, lunare și trimestriale privind portofoliul de clienți bancari
- Sectorul de activitate: Bancar

oct. 2021 – aug. 2022

**Specialist control risc**

Banca Românească, București, str. Ion Mincu, nr. 3, Sector 1.

- Modelarea riscurilor aferente activității bancare, prin utilizarea tehnicilor de modelare matematică aplicate în economie (cuantificarea probabilității de default pe categorii de credite)
  - Întocmirea rapoartelor lunare și trimestriale de risc privind: delinquența persoanelor fizice, creditele acordate microîntreprinderilor, credite restructurate, credite de dare în plată, rate vintage
- Sectorul de activitate: Bancar

aug. 2021 – oct. 2021

**Ofițer Bancar Risc**

Banca Românească, București, str. Ion Mincu, nr. 3, Sector 1.

Modelarea riscurilor aferente activității bancare, prin utilizarea tehnicilor de modelare matematică aplicate în economie (cuantificarea probabilității de default pe categorii de credite)

Sectorul de activitate Bancar

sept. 2019- aug. 2021

**Auditor financiar**

Mazars Romania SRL, București, str. Ing. George Constantinescu, 4B, et. 5, Pipera Globalworth Campus, Clădirea B, Sector 2.

Efectuarea testelor de audit în vederea verificării corectitudinii raportării financiare a firmelor.

Sectorul de activitate: Audit

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

noi. 2021 - prezent

**Studii doctorale în Economie**

Doctorand în Economie în cadrul Școlii de Studii Avansate a Academiei Române (SCOSAAR), Institutul Economiei Mondiale, Academia Română.

*Radu S.*

oct. 2019- iul. 2021

**Masterat în Cercetare Financiară Avansată**

Masterat de Cercetare Avansată în Finanțe, Facultatea de Finanțe, Asigurări, Bănci și Burse de Valori, Academia de Studii Economice, București, România.

Principalele materii studiate: Procese stohastice, evaluarea derivatelor, macroeconomie, econometrie. Am dobândit abilitățile de a utiliza programele informatice R, Python, Matlab și Gauss pentru a putea modela matematic fenomene economice și a evalua active cotate pentru tranzacționare.

oct. 2016 – iul. 2019

**Licențiat în Finanțe**

Facultatea de Finanțe, Asigurări, Bănci și Burse de Valori, Academia de Studii Economice, București, România.

Principalele materii studiate: Econometrie, Macroeconomie, Microeconomie, Gestiunea portofoliului. Am dobândit abilitățile de a înțelege mecanismele de funcționare ale sistemului economic și capacitatea de analiză economică aplicată în cadrul gestiunii financiare a întreprinderii dar și la nivel macroeconomic.

2012- 2016

**Diplomă de Bacalaureat**

Colegiul Național „Ion Creangă”, Sector 4, București, România.  
Secția real, Profil: Științele naturii intensiv limba japoneză.

2004-2012

**Școala generală**

Școala cu clasele I-VIII nr. 70, Sector 3, București, România

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba maternă româna

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Japoneză

| INTELEGERE                                                                         |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| Ascultare                                                                          | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| C2                                                                                 | C2     | C1                         | C2           | C1      |
| Cambridge English Level 2 Certificate in ESOL International (Advanced). Nivelul C1 |        |                            |              |         |
| A2                                                                                 | A2     | A2                         | A2           | A1      |
| Certificate Japanese-Language Proficiency.Nivelul: JLPT N5                         |        |                            |              |         |

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

▪ Competențe bune de comunicare dobândite în timpul exercitării profesiei de auditor

Competențe dobândite la locul de muncă

▪ Meticulozitate în abordarea problemelor, atitudine consecventă și dedicare pentru rezolvarea dificultăților întâmpinate.  
▪ Înțelegerea principiilor contabilității utilizate în practica meseriei de auditor financiar  
▪ Cunoașterea modului de funcționare a unui proces de control și auditare aferent companiilor din domeniul financiar și al asigurărilor

Competențe digitale

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat  
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Radu S

- o bună cunoaștere a programelor din suita Microsoft Office, a programelor Matlab, R, Python, Eviews, SAS și SQL.

Permis de conducere B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

### Articole publicate

Radu, S. C. (2024). Three Decades of Economic Development in Central and Eastern Europe. A Bayesian Approach to Quantifying Relevant Growth Factors. Eastern European Economics, 1–26. <https://doi.org/10.1080/00128775.2024.2332228>

Radu, S.C. (2023). The Effects of Government Expenditure on the Output: A Real Business Cycle Analysis for the Romanian Economy. Studia Universitatis Babes-Bolyai Oeconomica. 68. 55-72. 10.2478/subboec-2023-0009.

Nițoi, M., Pochea, M. & Radu, S.C., (2023). Unveiling the sentiment behind central bank narratives: A novel deep learning index. Journal of Behavioral and Experimental Finance. 100809. 10.1016/j.jbef.2023.100809.

Radu, S.C. (2022). Alternative methods to measuring the Romanian economy's business cycle. In: Creșterea economică în condițiile globalizării, Ed. 16, 12-13 octombrie 2022, Chișinău. Chisinau, Moldova: INCE, 2022, Ediția 16, R, pp. 52-52a.

Radu, S.C., (2022). THE INFLUENCE OF INTERNET ACCESS ON THE EMPLOYMENT RATE IN THE EUROPEAN UNION AND IN THE E.F.T.A, The Annals of the University of Oradea. Economic Sciences – TOM XXXI – July 2022, 99-111.

Radu S.C., Poenaru B.M., (2021). Analyzing the Resilience of the Central and Eastern European Stock Markets during the COVID-19 pandemic, Strategii Manageriale, Anul XIII, nr. 4 (54) / 2021, 61-68.

Radu, S. C., Anghel, L. C. & Ermis, I. S. (2021). Improving Wealth Management Strategies Through the Use of Reinforcement Learning Based Algorithms. A Study on the Romanian Stock Market. Management Dynamics in the Knowledge Economy. 9(3), 405-416, DOI 10.2478/mdke-2021-0027 ISSN: 2392-8042 (online);

Radu, S. C. (2021). Influența digitalizării asupra dezvoltării economice, Colecția de Working Papers „ABC-ul Lumii Financiare”, 9, 250 – 262.

Radu, S. C. (2019). Aplicarea modelelor VAR pentru economia României, Colecția de Working Papers „ABC-ul Lumii Financiare”, 8, 345 – 360.

### PROIECTE

Premiul Competiției de proiecte de cercetare studențești 2020 cu tema "Digitalizarea: oportunități și provocări financiare" cu lucrarea „Analiza zonelor de investiții determinate de digitalizarea țărilor din Uniunea Europeană"

Mențiune în cadrul concursului pentru cercetare "Costin Murgescu" organizat de Fondul de Garantare al Depozitelor Bancare cu eseu "The effect of shocks on the Romanian economy. A dynamic macroeconomic model with heterogeneous agents in continuous time"

Radu S.

- Conferințe
- Premiul al III-lea la Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților F.A.B.B.V. în 2019 cu lucrarea "Aplicarea modelelor VAR pentru economia României" ;
- Premiul al III-lea la Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților F.A.B.B.V. 2021 cu proiectul cu tema "Influența digitalizării asupra dezvoltării economice" ;
- Participare la Olimpiada Națională a Economistilor în Formare 2021 cu proiectul "Influența digitalizării asupra dezvoltării economice" ;
- Participare la conferința STRATEGICA 2021 cu articolul „Are Reinforcement Learning Based Algorithms a Viable Alternative to Traditional Wealth Management Strategies?” cu co-autori Anghel, L. C. , și Ermis, I. S;
- Participare la conferința „Knowledge Economy – Challenges of the 21st century” organizată de Universitatea Constantin Brâncoveanu cu lucrarea „Analyzing the Resilience of the Central and Eastern European Stock Markets during the COVID-19 pandemic” cu co-autor Poenaru Beatrice-Maria;
- Participare la conferința ESPERA 2021 cu lucrarea „The influence of the COVID-19 pandemic on the business cycle. A case study on the Romanian economy”.
- Participare la THE 18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EUROPEAN INTEGRATION – NEW CHALLENGES – EINCO 2022 University of Oradea, Faculty of Economic Sciences 26-27 mai 2022; Oradea, Romania – online cu lucrarea „THE INFLUENCE OF INTERNET ACCESS ON THE EMPLOYMENT RATE IN THE EUROPEAN UNION AND IN THE E.F.T.A”
- Participare la conferința International Conference The Black Sea and Eastern Mediterranean in Transition: Energy Geopolitics, Security and Development in a Changing World Order cu lucrarea „The Influence of Environmental Taxes on the Population's Exposure to Pollution in Bulgaria, Cyprus, Greece and Romania” pe data de 10 iunie 2022 la Universitatea din Nicosia, Cipru.
- Participare la conferința „Creșterea economică în condițiile globalizării” organizată de INCE Moldova cu articolul “ALTERNATIVE METHODS TO MEASURING THE ROMANIAN ECONOMY’S BUSINESS CYCLE” în data de 13 octombrie 2022.
- Participare la conferința Vietnam Symposium in Banking and Finance cu lucrarea intitulată “Unveiling the sentiment behind central bank narratives: A novel deep learning index” cu co-autorii dr. Mihai Nitoi și dr. Maria-Miruna Pochea (Universitatea Babeș-Bolyai, Romania) în data de 27 octombrie 2022
- Participare la conferința ESPERA 2022 cu tema “CONSTRAINTS AND OPPORTUNITIES IN SHAPING THE FUTURE. NEW APPROACHES TO ECONOMICS AND POLICY MAKING” organizată de Institutul Național de Cercetări Economice cu articolul “Risk aversion in emerging economies. The application of a stochastic growth model for the Romanian economy” în data de 25 noiembrie 2022.
- Participare la conferința „Challenges in the New Era of Globalization” organizată de Institutul de Economie Mondială cu articolul “The dynamics of employment in the emerging economies of the European Union” în data de 13 decembrie 2022.
- Participare la conferința ERMAS 2023 - Annual Scientific Conference of Romanian Academic Economists from Abroad – organizată de Banca Națională a României în colaborare cu Academia de Studii Economice București, 26 – 28 iulie 2023 cu lucrarea: "Three decades of economic development in Central and Eastern Europe. A Bayesian approach to quantifying relevant growth factors"
- Participare la conferința ESPERA 2023 cu tema " Europe in the new world economy. Emerging research topics, methodologies and techniques in approaching future economic challenges" organizată de Institutul Național de Cercetări Economice cu articolul " Consumption Dynamics in Central and Eastern Europe. Modelling the Relation between Taxes and Consumption for the Romanian Economy" în data de 24 noiembrie 2023.
- Participare la conferința ERMAS 2024 - Annual Scientific Conference of Romanian Academic Economists from Abroad – organizată de Banca Națională a României în colaborare cu Universitatea Babeș Bolyai din Cluj-Napoca, 24 – 26 iulie 2024 cu lucrarea: "The Relation Between Monetary Policy and Unemployment in Central and Eastern Europe. A comparative analysis of Romania and Poland"

Radu,



## Curriculum Vitae

### Informații personale

|                |                                                                                                 |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nume / Prenume | <b>NIȚOI Mihai</b>                                                                              |
| Website        | <a href="https://sites.google.com/view/mihainitoi">https://sites.google.com/view/mihainitoi</a> |
| E-mail(uri)    | mihai.nitoi@gmail.com                                                                           |
| Naționalitate  | Română                                                                                          |
| Data nașterii  | 25.02.1985                                                                                      |

### Experiența profesională

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perioada                                  | 04/2023 - prezent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Funcția sau postul ocupat                 | Expert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Activități și responsabilități principale | Elaborare analize macroeconomice și analize de politică fiscală și bugetară.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Numele angajatorului                      | Secretariatul Tehnic, Consiliul Fiscal al României                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Perioada                                  | 01/2021 – prezent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Funcția sau postul ocupat                 | Cercetător științific gradul I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Activități și responsabilități principale | Coordonare și participare în calitate de coordonator și de autor la elaborarea studiilor anuale de cercetare; coordonare publicații științifice; publicare articole în reviste cotate în baze de date internaționale; participare la conferințe naționale și internaționale; realizare de analize economice conjuncturale, coordonare stagii de practică studenți etc. |
| Numele angajatorului                      | Institutul de Economie Mondială                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Perioada                                  | 01/2019 – prezent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Funcția sau postul ocupat                 | Conducător de doctorat în domeniul <i>Economie</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Activități și responsabilități principale | Coordonare și îndrumare doctoranzi; susținere cursuri în cadrul programului doctoral; participare la comisiile de îndrumare etc.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Numele angajatorului                      | Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirilescu”                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Perioada                                  | 03/2018 – 12/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Funcția sau postul ocupat                 | Cercetător științific gradul II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Activități și responsabilități principale | Coordonare și participare în calitate de coordonator și de autor la elaborarea studiilor anuale de cercetare; publicare articole în reviste cotate în baze de date internaționale; participare la conferințe naționale și internaționale; realizare de analize economice conjuncturale, coordonare stagii de practică studenți etc.                                    |
| Numele angajatorului                      | Institutul de Economie Mondială                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Perioada                                  | 10/2015 – 02/2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Funcția sau postul ocupat                 | Cercetător științific gradul III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Activități și responsabilități principale | Coordonare și participare în calitate de coordonator și de autor la elaborarea studiilor anuale de cercetare; publicare articole în reviste cotate în baze de date internaționale; participare la conferințe naționale și internaționale; realizare de analize economice conjuncturale, coordonare stagii de practică studenți etc.                                    |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numele angajatorului                                              | Institutul de Economie Mondială                                                                                                                                                                                                                   |
| Perioada                                                          | 10/2014 – 10/2015                                                                                                                                                                                                                                 |
| Funcția sau postul ocupat                                         | Lector universitar                                                                                                                                                                                                                                |
| Activități si responsabilități principale                         | Susținerea cursurilor și seminariilor la disciplinele <i>Monedă și credit, Piețe de capital, Management bancar</i> , activități de cercetare, coordonare stagii de practică studenți.                                                             |
| Numele angajatorului                                              | Universitatea din Craiova, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor                                                                                                                                                                     |
| Perioada                                                          | 02/2011 - 10/2014                                                                                                                                                                                                                                 |
| Funcția sau postul ocupat                                         | Asistent universitar                                                                                                                                                                                                                              |
| Activități si responsabilități principale                         | Susținerea seminariilor la disciplinele <i>Monedă și credit, Piețe de capital, Management bancar, Piața produselor financiare derivate</i> ; activități de cercetare, coordonare stagii de practică studenți.                                     |
| Numele angajatorului                                              | Universitatea din Craiova, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor                                                                                                                                                                     |
| Perioada                                                          | 03/2015 – 7/2015                                                                                                                                                                                                                                  |
| Funcția sau postul ocupat                                         | Coordonator practică                                                                                                                                                                                                                              |
| Activități si responsabilități principale                         | Coordonare stagii de practică studenți, în cadrul proiectului „Praxis – Buni practicieni în domeniul economic în tranziție de la școală la viața activă”, POSDRU/90/2.1/S/61477.                                                                  |
| Numele angajatorului                                              | Universitatea din Craiova                                                                                                                                                                                                                         |
| Perioada                                                          | 07/2013 – 8/2013                                                                                                                                                                                                                                  |
| Funcția sau postul ocupat                                         | Coordonator practică                                                                                                                                                                                                                              |
| Activități si responsabilități principale                         | Coordonare stagii de practică studenți, în cadrul proiectului „Praxis – Buni practicieni în domeniul economic în tranziție de la școală la viața activă”, POSDRU/90/2.1/S/61477.                                                                  |
| Numele angajatorului                                              | Universitatea din Craiova                                                                                                                                                                                                                         |
| Perioada                                                          | 05/2012 – 7/2011                                                                                                                                                                                                                                  |
| Funcția sau postul ocupat                                         | Coordonator practică                                                                                                                                                                                                                              |
| Activități si responsabilități principale                         | Coordonare stagii de practică studenți, în cadrul proiectului „PRACTEC – Practicieni de succes în domeniul economic”, POSDRU/161/2.1/G/132900.                                                                                                    |
| Numele angajatorului                                              | Universitatea din Craiova                                                                                                                                                                                                                         |
| Perioada                                                          | 05/2011 – 11/2011                                                                                                                                                                                                                                 |
| Funcția sau postul ocupat                                         | Expert pe termen scurt                                                                                                                                                                                                                            |
| Activități si responsabilități principale                         | Specialist analiză și modelare date, în proiectul „Înființarea și funcționarea Secretariatului Tehnic al Pactului Teritorial S-V Oltenia pentru Ocuparea Forței de Muncă și Incluziune socială din regiunea Sud-Vest Oltenia”, POSDRU/10/3.3/S/3. |
| Numele angajatorului                                              | Universitatea din Craiova                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Educație și formare</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Perioada                                                          | 09/2018                                                                                                                                                                                                                                           |
| Calificarea/diploma obținută                                      | Abilitare în Economie                                                                                                                                                                                                                             |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu”, Școala de Studii Avansate a Academiei Române                                                                                                                                    |
| Perioada                                                          | Iulie 2014 – septembrie 2015                                                                                                                                                                                                                      |
| Calificarea/diploma obținută                                      | Postdoctorat                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                            |              |                |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|--------------|----------------|
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | Academia Română                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                            |              |                |
| Perioada                                                          | Octombrie 2008 – septembrie 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                            |              |                |
| Calificarea/diploma obținută                                      | Doctor în Finanțe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                            |              |                |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | Universitatea din Craiova, Școala Doctorală în Științe Economice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                            |              |                |
| Perioada                                                          | Octombrie 2008 – iulie 2010;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                            |              |                |
| Calificarea/diploma obținută                                      | Master                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                            |              |                |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | Universitatea din Craiova, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                            |              |                |
| Perioada                                                          | Octombrie 2004 – iulie 2008;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                            |              |                |
| Calificarea/diploma obținută                                      | Economist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                            |              |                |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | Universitatea din Craiova, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                            |              |                |
| <b>Aptitudini și competențe personale</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                            |              |                |
| Limba maternă                                                     | <b>Română</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                            |              |                |
| Limbi străine cunoscute                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                            |              |                |
| Autoevaluare                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                            |              |                |
| Nivel european (*)                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                            |              |                |
|                                                                   | <b>Înțelegere</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | <b>Vorbire</b>             |              | <b>Scriere</b> |
|                                                                   | Ascultare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |                |
| <b>Engleză</b>                                                    | C2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | C1     | B1                         | B1           | C2             |
| <b>Franceză</b>                                                   | C1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | B2     | A2                         | A2           | B1             |
| Competențe și abilități sociale                                   | Motivație realistă și ambițioasă, atitudine cooperantă și non-conflictuală, abilități de lucru în echipă, rezistență la stres și capacitate de a lucra cu termene limită.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                            |              |                |
| Competențe și aptitudini organizatorice                           | Capacitate de organizare, competitivitate, rigurozitate, capacitate de analiză și sinteză a datelor și informațiilor, atenție la detalii.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                            |              |                |
| Competențe și aptitudini tehnice                                  | Abilități de utilizare a programelor de econometrie Stata și R.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                            |              |                |
| Alte competențe și aptitudini                                     | Competențe de formare profesională pentru studenți și adulți, experiență în activitatea de cercetare, abilități de evaluare a proiectelor de cercetare și de recenzie a articolelor științifice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                            |              |                |
| Permis de conducere                                               | Da                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                            |              |                |
| <b>Informații suplimentare</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                            |              |                |
| Burse, premii și stagii de cercetare                              | Bursă postdoctorală, Academia Română, România.<br>Stagiu de cercetare, Universidad de la Rioja, Spania.<br>Premiul pentru debut profesional, Asociația Facultăților de Economie din România.<br>Premiul I pentru literatură economică în domeniul Monedă și bănci, Asociația Facultăților de Economie din România.<br>Bursă doctorală, Universitatea din Craiova, România.<br>Stagiu de cercetare, Université Panthéon-Assas, Paris II, Franța.<br>Premiul I pentru calitatea excepțională a cercetării întreprinse în cadrul sesiunii de comunicări științifice a studenților, Alba-Iulia, România.<br>Bursă de studii, Universitatea din Craiova, România.<br>Marele Premiu „Victor Slăvescu”, obținut la Olimpiada Națională a Studenților Economiști, secțiunea Finanțe și Instituții Financiare, București, România. |        |                            |              |                |

Articole publicate în jurnale indexate  
WoS (selecție)

Nițoi, M., & Pochea, M. M. (2024). [Trust in the central bank, financial literacy, and personal beliefs](#). *Journal of International Money and Finance*, 103066. *Journal Metrics*: Article Influence Score: 1.058; Q2 area in the ranking of Business and Finance SSCI journals, based on Article Influence Score; ranked in the second category in Macroeconomics, international and monetary economics by [CNRS France](#).

Nițoi, M., Pochea, M. M., & Radu, Ș. C. (2023). [Unveiling the sentiment behind central bank narratives: A novel deep learning index](#). *Journal of Behavioral and Experimental Finance*, 38, 100809. *Journal Metrics*: Article Influence Score: 1.364; Q2 in the ranking of Economics SSCI journals, based on Article Influence Score.

Nițoi, M., & Pochea, M. M. (2022). [The nexus between bank connectedness and investors' sentiment](#). *Finance Research Letters*, 44, 102432. *Journal Metrics*: Article Influence Score: 1.311; Q2 in the ranking of Business and Finance SSCI journals, based on Article Influence Score; ranked in the third category in Finance and insurance by [CNRS France](#).

Pochea, M. M., & Nițoi, M. (2021). [The impact of prudential toolkits on loan growth in Central and Eastern European banking systems](#). *Economic Systems*, 45(1), 100767. *Journal Metrics*: Article Influence Score: 0.653; Q3 in the ranking of Economics SSCI journals, based on Article Influence Score; ranked in the third category in Development and transition economics by [CNRS France](#).

Nițoi, M., & Pochea, M. M. (2020). [Time-varying dependence in European equity markets: A contagion and investor sentiment driven analysis](#). *Economic Modelling*, 86, 133-147. *Journal Metrics*: Article Influence Score: 0.741; Q3 in the ranking of Economics SSCI journals, based on Article Influence Score; ranked in the second category in Macroeconomics, international and monetary economics by [CNRS France](#).

Nițoi, M., & Pochea, M. M. (2019). [What drives European Union stock market co-movements?](#). *Journal of International Money and Finance*, 97, 57-69. *Journal Metrics*: Article Influence Score: 1.058; Q2 area in the ranking of Business and Finance SSCI journals, based on Article Influence Score; ranked in the second category in Macroeconomics, international and monetary economics by [CNRS France](#).

Nițoi, M., Clichici, D., & Moagăr-Poladian, S. (2019). [The effects of prudential policies on bank leverage and insolvency risk in Central and Eastern Europe](#). *Economic Modelling*, 81, 148-160. *Journal Metrics*: Article Influence Score: 0.741; Q3 in the ranking of Economics SSCI journals, based on Article Influence Score; ranked in the second category in Macroeconomics, international and monetary economics by [CNRS France](#).

Nițoi, M., & Pochea, M. M. (2016). [Testing financial markets convergence in Central and Eastern Europe: A non-linear single factor model](#). *Economic Systems*, 40(2), 323-334. *Journal Metrics*: Article Influence Score: 0.653; Q3 in the ranking of Economics SSCI journals, based on Article Influence Score. ranked in the third category in Development and transition economics by [CNRS France](#).

Proiecte de cercetare

Membru în echipa proiectul de cercetare "Enhancing expertise in financial and fiscal integration", cod PN-IV-P8-8.3-ROMD-2023-0052, CNCS-UEFISCDI.

Membru în echipa proiectul de cercetare "Comportament economic și cunoștințe financiare. Evaluare și impact asupra guvernantei", GAR2023/165.

Director al proiectului de cercetare "[Enhancing financial integration through financial literacy tools](#)", cod PN-III-P1-1.1-TE-2019-0415, CNCS-UEFISCDI.

Membru în echipa proiectului de cercetare "[The nexus between investor sentiment and equity market dynamics. A new sentiment indicator approach](#)", cod PN-III-P1-1.1-TE-2019-1702, CNCS-UEFISCDI.

Responsabil pentru un grant de cercetare acordat prin competiție, pentru studiile post-doctorale, Academia Română, Fondul Social European.

Membru în echipa proiectului de cercetare „Studiu privind relația dintre performanțe, risc și capital în activitatea bancară în contextul crizei financiare internaționale”, contract nr. 24C/2014, Universitatea din Craiova.

Membru în echipa proiectului "A model dedicated to forecast the evolution of the real economy and financial markets system from Romania using concepts from open systems thermodynamics", contract nr. 952/2009, CNCS-UEFISCDI.

Responsabil pentru un grant de cercetare acordat prin competiție, pentru studiile doctorale, Universitatea din Craiova, Fondul Social European.

#### Alte proiecte

Expert cheie econometrician, responsabil de elaborarea unor analize în cadrul unui studiu privind dezvoltarea mediului de afaceri din Regiunea Sud, în cadrul contractului de servicii "Realizarea studiului privind dezvoltarea mediului de afaceri în Regiunea Sud".

Expert cheie econometrician, responsabil de dezvoltarea unui set de tehnici și instrumente de evaluare a măsurilor de dezvoltare antreprenoriat și consiliere profesională, în cadrul proiectului "Servicii de elaborare studiu de cercetare cu privire la dezvoltarea și implementarea de metode/instrumente de evaluare măsuri active, dezvoltare antreprenoriat și consiliere profesională și impact la nivel local/regional/interregional"

Data,  
08.09.2025

Dr. Mihai NIȚOI, C.Ș. I

## Curriculum Vitae



### Informații personale

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

### Experiența profesională

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

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

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

### Educație și formare

#### Perioada

#### Calificarea / diploma obținută

Domenii principale studiate / competențe dobândite

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

#### Perioada

#### Calificarea / diploma obținută

Domenii principale studiate / competențe dobândite

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

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

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

Limba engleză

Limba spaniolă

### Competențe și abilități sociale

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

Coordonare doctoranzi, domeniul economic

noiembrie 1995 - aprilie 2001

#### Doctor în economie

Factori ai competitivității muncii în agricultura României

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

septembrie 1987 - iulie 1992

#### Economist

Economie generală

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

Limba română

| Comprehensiune         |                     | Vorbit       |             | Scris       |             |
|------------------------|---------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| Abilități de ascultare | Abilități de citire | Interacțiune | Exprimare   |             |             |
| Foarte bune            | Foarte bune         | Foarte bune  | Foarte bune | Foarte bune | Foarte bune |
| Bune                   | Bune                | Bune         | Bune        | Bune        | Bune        |

(\*) Cadrului european de referință pentru limbi

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

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

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

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

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

- Co-Chair conferința științifică internațională "Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical Approaches" / "Cercetarea științifică economică – abordări teoretice, empirice și practice" – ESPERA, edițiile 2013, 2014 (co-editor volume conferință, publicate de Elsevier Economics and Finance, indexate ISI Proceedings), edițiile 2015, 2016, 2018, 2019 (co-editor volume conferințe, apărute la editura Peter Lang Academic Publisher și indexate ISI Proceedings); 2020 (co-editor volume, SCIENDO); 2021 (co-editor volume, Springer și SCIENDO);
- Honorary board member, International Conference Sustainable Agriculture And Rural Development in Terms of the Republic of Serbia Strategic Goals Realization within the Danube Region - Science and Practice in the Service of Agriculture, Institute of Agricultural Economics, Belgrade, RS Serbia, December 2019, <https://www.iep.bg.ac.rs/images/stories/izdanja/Tematski%20Zbornici/Tematski%20zbornik%202020.pdf>
- Honorary board member, International Scientific Conference Sustainable Agriculture And Rural Development, Institute of Agricultural Economics, Belgrade, RS Serbia, December 2020, <https://www.iep.bg.ac.rs/images/stories/izdanja/Tematski%20Zbornici/Tematski%20zbornik%202021.pdf>
- Scientific board member, The 3rd International Conference on Resources Economics and Bioeconomy in Competitive Societies (RebCos'20) under the title Environmental Challenges, Innovative Technologies and Rural Areas in Digital Era, in Belgrade, RS Serbia, 19-20 November 2020, [https://www.shs-conferences.org/articles/shsconf/pdf/2021/06/shsconf\\_rebcos2020\\_01001.pdf](https://www.shs-conferences.org/articles/shsconf/pdf/2021/06/shsconf_rebcos2020_01001.pdf)
- membră a Comitetului Științific al Conferinței științifice internaționale a Academiei de Studii Economice a Republicii Moldova (ASEM), "Competitivitate și inovare în economia cunoașterii", anual;
- membră a Comitetului Științific al Conferinței Internaționale Științifico-Practică "Creșterea economică în condițiile globalizării", organizată de Institutul Național de Cercetări Economice, Moldova, anual;

## Premii

### Informații suplimentare

## Membră în foruri științifice și colegii

- 2022, Premiul „Nicolas Georgescu Roegen” pentru The Romanian Economy. A Century of Transformation (1918-2018), Peter Lang Academic Publishing Group, 2019, editori: Luminița Chivu, Valeriu Ioan-Franc, George Georgescu, Jean-Vasile Andrei;
- 2022, Outstanding Scientist Award by the decision of IKSAD Institute (The Institute of Economic Development and Social Research) Award Commission for outstanding scientific performance.
- 2018, Premiul Academiei Române "Virgil Madgearu" pentru lucrarea "Descompunerea și recompunerea structurilor industriale din România. Repere strategice", Centrul de Informare și Documentare Economică, 2016, autori Luminița Chivu, Constantin Ciutacu, George Georgescu;
- 2018, Premiul Asociației Facultăților Economice din România 2018 pentru cea mai bună carte în domeniul economic în anul universitar 2017/2018, pentru lucrarea "Deindustrialization and Reindustrialization in Romania. Economic Strategy Challenges", Editura Palgrave Macmillan, 2017, autori Luminița Chivu, Constantin Ciutacu, George Georgescu;
- 2018, "ERMBE Best Paper Award in Management and Business Economics, de către European Academy of Management and Business Economics, pentru lucrarea "Typology and density of social services in Romania. Territorial Analysis", prezentată la Congresul XXVII AEDEM, București, 4-5 septembrie 2018;
- Luminița Chivu, Andrei Jean-Vasile et al. , premiul rezultatelor cercetării UEFISCDI, competiția PRECISI\_2020, pentru articolul, " The Impact of Agricultural Performance on Foreign Trade Concentration and Competitiveness: Empirical Evidence From Romanian Agriculture" Journal of Business Economics and Management, Vol. 21/2020, tip premiere: 1. Science Citation Index Expanded si Social Sciences Citation Index; criteriul de incadrare: Factor de impact; domeniul științific: 10. Științe sociale si economice; zona incadrare a revistei, conform pachetului de informatii : Zona Galbenă;
- Constantin Ciutacu, Luminița Chivu, Andrei Jean Vasile Premiul Competiție PRECISI2017- Premiul rezultatelor cercetării – articole UEFISCDI, pentru articolul: "Land grabbing: A review of extent and possible consequences in Romania, data publicării articolului in revista: 01/03/2017; denumirea revistei: LAND USE POLICY; ISSN: 0264-8377; tip premiere: 1. Science Citation Index Expanded si Social Sciences Citation Index; criteriul de incadrare: Factor de impact; domeniul științific: 10. Științe sociale si economice; zona incadrare a revistei, conform pachetului de informatii : Zona Rosie;
- Trofeul și Diploma de Excelență „Personalitatea Anului pentru o Românie Europeană”, Eurolink- Casa Europei, pentru a recompensa activitatea științifică și ca manager al celui mai important institut de cercetări economice din România, precum și pentru capacitatea de a replasa în centrul atenției importanța conectării dintre rezultatele reflecției economice cu regândirea strategică asupra depășirii crizei financiar-economice, mai cu seamă prin implicarea în proiecte de cooperare europeană și internațională a institutelor membre din cadrul Academiei Române, cu ocazia celei de a 10 ediții a evenimentului anual Ziua Europeană a Concurenței și Competitivității în România (2014);
- Membră în Consiliul de Coordonare a Cercetării Științifice în Academia Română, organism consultativ al Prezidiului Academiei Române (2022-prezent);
- Membră în Comisia permanentă 3 – Științe sociale, Colegiul Consultativ pentru Cercetare Dezvoltare, Inovare (CCCDI) – Ordin al ministrului cercetării, inovării și digitalizării nr. 498/07.09.2021 – în prezent;
- Membră a Consiliului Statistic Național (2014-2016);
- Membră în Grupul tehnic de lucru pentru elaborarea strategiei pentru bioeconomie
- Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 191/13.08.2021 – în prezent;
- Membră în Comitetul Director al Asociației Facultăților Economice din România (2018 – în prezent);
- Membră în structura partenerială a Programului Operațional Tranziție Justă 2021-2027, expert - reprezentant al Academiei Române (2020-în prezent);

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

**Anexă**

Lista lucrărilor publicate

Chivu Luminița



## LISTA PUBLICAȚIILOR ȘTIINȚIFICE

### 1) Teza de doctorat

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

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

### 2) Cărți și capitole în cărți

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

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

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

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

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

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

6. **Luminița Chivu**, Constantin Ciutacu, Raluca Dimitriu, Tiberiu Țiclea THE IMPACT OF LEGISLATIVE REFORMS ON INDUSTRIAL RELATIONS IN ROMANIA, International Labour Office, Industrial and Employment Relations Department ; ILO DWT and Country Office for Central and Eastern Europe, 2013, ISBN 978-92-2-127598-5 și ISBN 978-92-2-127599-2 (web pdf) ([http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---europe/---ro-geneva/---sro-budapest/documents/publication/wcms\\_219711.pdf](http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---europe/---ro-geneva/---sro-budapest/documents/publication/wcms_219711.pdf));

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### **Cărți publicate în edituri naționale**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### **Capitole în cărți publicate în edituri naționale**

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

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

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

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

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

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

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

**8. Chivu Luminita, (membru în colectivul de autori) PROIECT 3 SECURITATE ȘI EFICIENȚĂ ENERGETICĂ – Indicatori strategici și scenarii de evoluție a sectorului energetic (coordonator prof. dr. Filip Cârlea), în cadrul volumului STRATEGIA DE DEZVOLTARE A ROMÂNIEI ÎN URMĂTORII 20 DE ANI- Volumul III-2, Coord. Acad. Ionel Valentin Vlad, [http://www.acad.ro/bdar/strategiaAR/doc13/StrategiaIII\\_2.pdf](http://www.acad.ro/bdar/strategiaAR/doc13/StrategiaIII_2.pdf), ISBN 978-973-27-2737-9, Editura Academiei Române, 2016 (pg. 161-200);**

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

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

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

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

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

## 2c) Cărți litografiate și în format electronic

- 1. Luminița Chivu**, Constantin Ciutacu, George Georgescu DEINDUSTRIALIZATION AND INDUSTRIALIZATION IN ROMANIA, Palgrave Macmillan, 2017, ISBN: 978-3-319-65753-0, <https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-319-65753-0>
- 2. Jean-Vasile Andrei, Luminița Chivu, Valeriu Ioan-Franc, Violeta Sima**, PRACTICI ȘI EXIGENȚE ÎN SCRIEREA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE, Editura Expert, București, 2020, [https://www.researchgate.net/publication/343336664\\_PRACTICI\\_SI\\_EXIGENTE\\_IN\\_SCRIEREA\\_LUCRARILOR\\_STII\\_NTIFICE](https://www.researchgate.net/publication/343336664_PRACTICI_SI_EXIGENTE_IN_SCRIEREA_LUCRARILOR_STII_NTIFICE);
- 3. Mădălina Racovițan, Luminița Chivu (coord.)** Claudia Stan, Elena Vizireanu, George Georgescu, Sorin Dinu, Sorin Căce, Irina Băncescu, PIAȚA MUNCII ÎN ROMÂNIA. REPERE CANTITATIVE ȘI CALITATIVE PRIVIND DEFICITELE DE FORȚĂ DE MUNCĂ, Centrul de Informare și Documentare Economică, București, 2019 (477 pages), <http://www.cide.ro/Piata%20muncii%20din%20Romania.pdf>.
- 4. Luminița Chivu**, Constantin Ciutacu, George Georgescu, DESCOMPUNEREA ȘI RECOMPUNEREA STRUCTURILOR INDUSTRIALE. REPERE DE STRATEGIE, Centrul de Informare și Documentare Economică, ISBN 978-973-159-195-7, București, noiembrie 2016 (217 pag.), <http://www.cide.ro/Chivu+Ciutacu+Georgescu%20-%20Descompunerea.pdf>;
- 5. Luminița Chivu**, Constantin Ciutacu, Raluca Dimitriu, Tiberiu Țiclea, THE IMPACT OF LEGISLATIVE REFORMS ON INDUSTRIAL RELATIONS IN ROMANIA, International Labour Office, Industrial and Employment Relations Department ; ILO DWT and Country Office for Central and Eastern Europe, 2013, ISBN 978-92-2-127598-5 și ISBN 978-92-2-127599-2 (web pdf) ([http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---europe/---ro-geneva/---sro-budapest/documents/publication/wcms\\_219711.pdf](http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---europe/---ro-geneva/---sro-budapest/documents/publication/wcms_219711.pdf));

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5. Andrei Jean Vasile, Bălăcescu Aniela, **Chivu Luminița**, Gogonea Rodica Manuela, Patrascu Aurelia, Zaharia Marian (2021), **WATER PRODUCTIVITY, EXPLOITATION AND FOOTPRINT: OBSOLETE CONCEPTS OR REPRESENTATIVE TOOLS IN UNDERSTANDING EUROPEAN ENVIRONMENTAL POLICY?**, Applied Ecology and Environmental Research 19(3):2541-2564, [http://aloki.hu/indvol19\\_3.htm](http://aloki.hu/indvol19_3.htm), WOS:000656752900006

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6. **Luminița Chivu**, George Georgescu, Alina Bratiloveanu, Irina Băcescu, UNDER PRESSURE: ROMANIA'S LABOUR MARKET REVIEW. LANDMARKS OF LABOUR SHORTAGES, NIER Working Papers, 2020;
7. **Luminița Chivu**, THE PUZZLE OF INDUSTRIAL ENTERPRISES IN ROMANIA OVER A CENTURY: 1918-2017, NIER Working Papers, 2019;
8. Ioan Done, **Luminița Chivu**, Andrei Jean Vasile, Mirela Matei, USING LABOR FORCE AND GREEN INVESTMENTS IN VALUING THE ROMANIAN AGRICULTURE POTENTIAL, Journal of Food, Agriculture & Environment Vol.10 (3&4 ): 737 – 741, 2012;
9. Raluca Dimitriu, Tiberiu Țiclea, **Luminița Chivu**, Constantin Ciutacu, STUDIU DE IMPACT PRIVIND REFORMELE LEGISLATIEI MUNCII ÎN ROMÂNIA, Studii Economice 130823/2013, National Institute of Economic Research;
10. Constantin Ciutacu, **Luminița Chivu**, NEW SYSTEM TO FOLLOW UP THE UNEMPLOYED IN BELGIUM – ROMANIAN PERSPECTIVE, Romanian Journal of Economics, ISSN 1220-5567, vol. 28, issue 1(37), pag.102-112;
11. Constantin Ciutacu, **Luminița Chivu**, ABOUT DEFICIT MANAGEMENT IN THE CONDITIONS OF MARKET INTEGRATION AND GLOBALIZATION, University of Oradea, Annals of Faculty of Economics, 2009, vol. 1, issues 1, pag. 21-32;
12. **Luminița Chivu**, Constantin Ciutacu, Ioan Gâf Deac, CULTURAL PROCESS-LIKE FORCES REQUIRED IN ORDER TO MOVE FROM THE CURRENT ECONOMY TO THE NEW ECONOMY RELYING UPON INTANGIBLE RESOURCES, Mining Revue, 2015, Vol. 21, p 7-13;
13. Constantin Ciutacu, **Luminița Chivu**, John Hurley, WORK-LIFE BALANCE IN ROMANIA. A COMPARATIVE APPROACH, Romanian Journal of Economics, ISSN 1220-5567, vol. 26, issue 1(35), pag.64-77;
6. Constantin Ciutacu, **Luminița Chivu**, Lazăr Cornel, Ioan Done, Mihai Dumitru, Andreea Gagea, THE IMPACT OF SOCIAL DIALOGUE ON EMPLOYMENT QUALITY AND COMPANIES' ECONOMIC PERFORMANCES, Buletinul Universității Petrol-Gaze Ploiești, Seria Științe Economice, nr. 4/2008;
14. Constantin Ciutacu, **Luminița Chivu**, John Hurley, INCOMES – COMPONENT OF QUALITY OF WORK AND EMPLOYMENT IN ROMANIA/ VENITURILE – COMPONENTA A CALITATII MUNCII SI A OCUPARII ÎN ROMANIA, Nr. 1/2008, Economic Insights - Trends and Challenges;
15. Constantin Ciutacu, **Luminița Chivu**, Mark Carley, ÉTUDE COMPARATIVE DANS LE SECTEUR DE L'AGRICULTURE DE L'UNION EUROPÉENNE, Romanian Journal of Economics, nr. 2 (36)/2008;
16. Constantin Ciutacu, **Luminița Chivu**, John Hurley, EMPLOYMENT AND SOCIAL TRENDS, Romanian Journal of Economics, 2007 (XVII), vol. 24, issue 1(33), pag. 32-46;
17. **Luminița Chivu**, Constantin Ciutacu, John Hurley, INCOMES AND WORKING TIME – SUPPORT FOR QUALITY OF WORK AND EMPLOYMENT IN ROMANIA, Romanian Journal of Economics, 2007 (XVII), vol. 25, issue 2(34), pag. 47-59;
18. Constantin Ciutacu, **Luminița Chivu**, RECENT DEVELOPMENTS IN THE AGRICULTURE OF EUROPEAN UNION MEMBER AND CANDIDATE COUNTRIES, nr. 1/2006, Economic Insights - Trends and Challenges;
19. Constantin Ciutacu, **Luminița Chivu**, Diana Preda, COMPANY'S SOCIAL RESPONSIBILITY – A CHALLENGE FOR CONTEMPORARY WORLD, Romanian Journal of Economics, vol. 20/2005, issue 1 (29), pag. 79-94;
20. **Luminița Chivu**, Constantin Ciutacu, Raluca Neguț, Petru Mazilescu, EVOLUȚIA PREȚURILOR INTERNE ȘI INTERNAȚIONALE PENTRU UNELE MATERII PRIME ȘI PRODUSE DE BAZĂ, vol 16/2003, Revista Română de Economie/Romanian Journal of Economics;
21. Constantin Ciutacu, **Luminița Chivu**, ANALIZA RETROSPECTIVĂ ETAPIZATĂ A FACTORILOR DETERMINANȚI AI INFLAȚIEI ÎN ROMÂNIA, vol 16/2003, Revista Română de Economie/Romanian Journal of Economics;
22. Diana Roșu, **Luminița Chivu**, NIVELUL MEDIU DE INSTRUCȚIE - INDICATOR SINTETIC AL CALITĂȚII RESURSELOR DE MUNCĂ, Volume 6/1996, Revista Română de Economie/Romanian Journal of Economics;
23. **Luminița Chivu**, VALENȚE ACTUALE ALE FORMARII PROFESIONALE A ADULȚILOR, vol 4/1994, Revista Română de Economie/Romanian Journal of Economics;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### **7) Lista lucrărilor premiate**

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

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

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

- **Luminița Chivu**, Andrei Jean-Vasile et al. , premiul rezultatelor cercetării UEFISCDI, competiția PRECISI\_2020, pentru articolul, " The Impact of Agricultural Performance on Foreign Trade Concentration and Competitiveness: Empirical Evidence From Romanian Agriculture" Journal of Business Economics and Management, Vol. 21/2020;

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

CS I Dr. Chivu Luminița



## INFORMAȚII PERSONALE

Iulia Lupu

📍 Casa Academiei, Calea 13 Septembrie nr. 13, Corp B, etaj 5, 050711 București (România)

☎ (+40) 021 3182419

✉ iulia\_lupu@icfm.ro

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

04/09/2024–Prezent

### Director

Centrul de Cercetări Financiare și Monetare al Academiei Române „Victor Slăvescu”  
Calea 13 Septembrie nr. 13, sector 5, București (România)

01/10/2001–Prezent

### Cercetător științific I

(această poziție din iulie 2017; prima poziție asistent cercetare, din octombrie 2001)

Centrul de Cercetări Financiare și Monetare al Academiei Române „Victor Slăvescu”  
Calea 13 Septembrie nr. 13, sector 5, București (România)

2014 - 2024: Șef Departament Studii Financiare

2008 - 2014: Șef Departament Expertiză și Excelență

2013 - prezent: Membru în Consiliul Științific al Institutului Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu” din Academia Română

2008 - prezent: Membru în Consiliul Științific al Centrului de Cercetări Financiare și Monetare al Academiei Române „Victor Slăvescu”

Activități principale:

- Participare în calitate de coordonator și membru în echipe de cercetare la realizarea de studii în domeniul economic și financiar
- Elaborare, prezentare și publicare de lucrări științifice, rapoarte și analize în domeniul economic și financiar
- Membru în comisii îndrumare doctoranzi și comisii de susținere publică a tezelor de doctorat
- Organizare manifestări științifice
- Activitate recenzare pentru reviste științifice
- Coordonare activitate de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare fundamentală și aplicată în domeniul economic și financiar

01/07/2013–20/06/2018

### Expert gradul I A

Consiliul fiscal, București (România)

- Realizare analize economice și materiale de lucru care să asiste luarea de decizii și formularea de opinii și recomandări
- Asigurare analize tehnice privind proiectul de buget și rectificările acestuia
- Rapoarte privind execuțiile bugetare
- Structurare logică, integrare și întreținere date necesare pentru analize în cadrul Consiliului fiscal
- Analize privind impactul bugetar al proiectelor de lege având în vedere condițiile macroeconomice și financiare
- Asigurare calitate metodologii de analiză
- Reprezentare instituțională la nivel internațional

09/2015

### Expert evaluator lucrări de cercetare

Institutul de Economie Mondială, Academia Română, București

Program POSDRU/159/1.5/S/140106 „Studii doctorale și postdoctorale Orizont 2020: promovarea interesului național prin excelență, competitivitate și responsabilitate în cercetarea științifică fundamentală și aplicată românească”

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare fundamentală și aplicată în economie

**2011–2012 Cadru didactic asociat**

Școala Națională de Studii Politice și Administrative (SNSPA), București (România)

Activitate didactică (cursuri și seminarii) în domeniul *Finanțele întreprinderii*

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ universitar

**2006–2008 Responsabil proiect de cercetare**

Centrul de Cercetări Financiare și Monetare al Academiei Române „Victor Slăvescu”, partener principal: ASE București

2 CEEX06-8-101-M1, 2006 – 2008, „Evaluarea strategiilor de management al riscurilor în companiile românești. Recomandări de politici de creștere a competitivității în perspectiva post-aderare”

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare aplicată în domeniul economic

**09/2000–01/2001 Economist**

Astra SA (România)

Relația cu filialele; centralizare informații

Tipul sau sectorul de activitate: Activități financiare și de asigurări

**10/1999–09/2000 Economist comerț exterior**

Aero Trade International (România)

Tipul sau sectorul de activitate: Activități comerț exterior

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

**03/2011–01/2013 Studii post-doctorale în economie (bursă de cercetare)**

Academia Română, București (România)

Program post-doctoral în cadrul proiectului „Studii Postdoctorale în Economie: Program de formare continuă a cercetătorilor de elită – SPODE”

Titlul dizertației: Corelare și contagiune pe piețele financiare

**11/2001–10/2010 Doctorat în economie**

Academia Română, Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu”, București (România)

Titlul tezei de doctorat: Instabilitate și risc pe piețele de capital

**09/2004–06/2005 Cursuri doctorale**

HEC Montréal (École des Hautes Etudes Commerciales de Montréal), Universitatea Concordia, Universitatea McGill și UQAM (Université du Québec à Montréal); bursă studii doctorale, Montreal (Canada)

Domenii principale studiate: guvernanta corporativă, afaceri internaționale, strategii de raportare financiară, management strategic, econometrie, pedagogie

**08/2003–11/2003 Certificat absolvire cursuri Politică Economică Aplicată (engl. *Applied Economic Policy*)**

Joint Vienna Institute in colaborare cu: Banca Reglementelor Internaționale; Banca

Europeană pentru Reconstrucție și Dezvoltare; Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare; Fondul Monetar Internațional; Organizația Economică pentru Cooperare și Dezvoltare; Organizația Mondială a Comerțului; Autorități austriece; Banca Centrală Europeană, Viena (Austria)

09/2000–06/2002 **Diplomă Master, specializarea Management Financiar și Piețe de Capital**

Facultatea de Finanțe, Asigurări, Bănci și Burse de Valori, ASE, București (România)

Domenii principale studiate: management financiar, analiză financiară, audit financiar, finanțe internaționale, standarde internaționale de contabilitate, tranzacții bursiere, investiții, piețe financiare, guvernanță corporativă, management strategic, econometrie

09/2000–06/2001 **Diplomă Studii aprofundate, specializarea Tranzacții Intra-europene**

Facultatea de Relații Economice Internaționale, ASE, București (România)

Domenii principale studiate: economia integrării, piețe de capital europene, politici competitive, tranzacții intra-europene, macroeconomie avansată

10/1995–08/1999 **Diplomă de licență, specializarea Tranzacții internaționale**

Facultatea de Relații Economice Internaționale, ASE, București (România)

Domenii principale studiate: economie mondială, tranzacții internaționale, comerț internațional, finanțe, statistică, management internațional, finanțe internaționale, analiză financiară, piețe internaționale de capital

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)  
Limbi străine

română  
engleză, franceză, rusă

Competențe de comunicare

Abilitățile de comunicare dobândite în urma experienței profesionale, în calitate de membru în echipe de lucru/cercetare sau șef de departament/coordonator proiecte de cercetare;  
Abilități de adaptare la medii culturale diferite obținute în timpul studiilor realizate în străinătate;

Competențe organizaționale/manageriale

Aptitudini de coordonare și organizare dobândite în urma experienței profesionale;  
Stimularea calităților profesionale ale membrilor echipelor coordonate (în departament sau în proiecte de cercetare);  
Deschidere la nou și capacitate de a căuta soluții creative;

Competențe dobândite la locul de muncă

Capacitate de sinteză, observarea și identificarea priorităților;  
Experiență privind proiectele de cercetare - coordonare și realizare studii.

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Afilieri organizații/asociații naționale și internaționale de specialitate (selecție)

Societatea Română de Statistică (SRS)  
The American Economic Association (AEA)  
The Euro Area Business Cycle Network (EABCN)  
Eurasian Business and Economics Society (EBES)

Referent reviste științifice (selecție)

Economic Analysis and Policy  
Finance Research Letters  
Financial Innovation

International Review of Financial Analysis  
Environment, Development and Sustainability

Participări la proiecte  
internationale pregătire  
profesională/ Cursuri de  
specializare (selecție)

Iunie 2023: Cursul *AI and the Illusion of Intelligence*, organizat de Copenhagen Business School (online)

Mai-iunie 2021: Cursul *Researcher Management and Leadership Training*, organizat de University of Colorado (online)

14-17 iunie 2021: Cursul *Climate Change and Green Finance*, organizat de Oesterreichische Nationalbank în colaborare cu Austrian Federal Ministry of Finance și Joint Vienna Institute (online)

19 iunie - 28 august 2020: Cursul *Energy Within Environmental Constraints*, organizat de Harvard University (online)

23 ianuarie 2020 - 14 februarie 2020: Cursul *Climate Change: Financial Risks and Opportunities*, organizator Imperial College Business School (online)

25 ianuarie – 15 martie 2017: Cursul *Financial Market Analysis*, organizat de Fondul Monetar Internațional (online)

12 septembrie – 16 noiembrie 2016: Cursul *Macroeconometric Forecasting*, organizat de Fondul Monetar Internațional (online)

22-27 noiembrie 2015: Cursul *Medium-Term Budgetary Frameworks, Fiscal Rules and Fiscal Councils - Options to Ensure Fiscal Sustainability (JV15.35)*, organizat de Joint Vienna Institute / Institute for Capacity Development, Viena

2 februarie - 30 aprilie 2015: Cursul *Financial Programming and Policies, Part 1: Macroeconomic Accounts & Analysis*, organizat de Fondul Monetar Internațional (online)

30 iunie – 11 iulie 2014: Cursul *Macroeconomic Implications of Fiscal Issues (JV14.18)*, organizat de Joint Vienna Institute / Institute for Capacity Development, Viena

21 aprilie – 26 mai 2014: Cursul *Debt Sustainability Analysis (OL14.01)*, organizat de Fondul Monetar Internațional (online)

Octombrie 2008: Cursul *Quantitative methods in asset management: from CPPI to CPDOs*, organizat de Finance Concepts, Maison des Polytechniciens, Paris

Septembrie 2004 – iunie 2005: bursă studii doctorat la Hautes Etudes Commerciales, Montreal, în colaborare cu Universitatea Concordia, Universitatea McGill și UQAM (Université du Québec à Montréal)

Iunie 2003 – Iunie 2006: *The International Higher Education Support Program*, seminar regional privind *Macroeconomia avansată*, în parteneriat cu Nottingham Trent University, Leicester University, Anglia și Lille University, Franța

August 2002: *Europaisches Forum Alpbach*, Ostereichisches College, program de pregătire în domeniul Integrare Europeană, Alpbach, Austria

Februarie 2002 – 2007: *Seminarii de modelare macroeconomică* la Academia Română

Aprilie - decembrie 2001: *Le programme de formation au developpement des entreprises*, Centrul de Comerț Internațional Geneva (OMC), Agenția Interguvernamentală a Francofoniei (Direcția de Cooperare Economică) și Institutul Național de Dezvoltare Economică (INDE) București

August 2001: *International WU Summer University*, Wirtschaftsuniversität Wien, program de pregătire în management internațional, Viena

Schimburi inter-academice

29 mai - 8 iunie 2018: stagiul de colaborare științifică la Academia Chineză de Științe Sociale, Beijing realizat în cadrul acordului de colaborare dintre Academia Română și Academia Chineză de Științe Sociale

14-18 octombrie 2013: stagiul de documentare și colaborare științifică – Chișinău, Institutul Național de Cercetări Economice, Academia de Științe a Moldovei, realizat în cadrul acordului de colaborare dintre Academia Română și Academia de Științe a Moldovei

31 august – 7 septembrie 2012: stagiul de documentare și colaborare științifică – Beijing, Academia Chineză de Științe Sociale, realizat în cadrul acordului de colaborare dintre Academia Română și Academia Chineză de Științe Sociale



## Bogdan-Cristian Negrea

**Cetățenie:** română **Data nașterii:** 20/12/1971 **Număr de telefon:** (+40) 2131900

**E-mail:** [bogdan.negrea@fin.ase.ro](mailto:bogdan.negrea@fin.ase.ro)

**Muncă:** Strada Moxa, 5-7 Cladirea Moxa, Birou 3208, 010961 Bucharest (România)

### DESPRE MINE

Profesor de finanțe la Academia de Studii Economice din București.

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

#### **Academia de Studii Economice din București – București, România**

Localitatea: București | Țara: România | Unitatea sau departamentul: Monedă și Bănci - Sector de afaceri sau de activitate: Învățământ

##### **Profesor**

[ 2007 – În curs ]

#### **Academia de Studii Economice din București – București, România**

Localitatea: București | Țara: România

##### **Conferențiar**

[ 2005 – 2007 ]

#### **Université Paris I Panthéon - Sorbonne – Paris, Franța**

Localitatea: Paris | Țara: Franța

##### **Attaché Temporaire à l'Enseignement et à la Recherche (ATER)**

[ 2003 – 2005 ]

#### **Université Paris I Panthéon - Sorbonne – Paris, Franța**

Localitatea: Paris | Țara: Franța

##### **Allocataire de Recherche**

[ 2000 – 2003 ]

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

#### **Doctorat în Științe Economice**

**Université Paris I Panthéon - Sorbonne** [ 2005 ]

Localitatea: Paris | Țara: Franța | Media finală/ Rezultatul final: summa cum laude | Lucrarea de diplomă: La volatilitéé stochastique et la valorisation des options

#### **Master "Monnaie, Finance, Banque"**

**Université Paris I Panthéon - Sorbonne** [ 2000 ]

Localitatea: Paris | Țara: Franța

## Master "Piețe financiare și valutare" (DOFIN)

Academia de Studii Economice din București [ 1997 ]

Localitatea: București | Țara: România



## Licență în Finanțe, Bănci și Contabilitate

Academia de Studii Economice din București [ 1996 ]

Localitatea: București | Țara: România

## Bacalaureat

Liceul Sf. Sava [ 1990 ]

Localitatea: București | Țara: România

## COMPETENȚE LINGVISTICE

---

**Limbă(i) maternă(e):** română

**Altă limbă (Alte limbi):**

### franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2

EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C2

### engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2

EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C2

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

## COMPETENȚE

---

Text processing (Word, LaTeX) / Microsoft Office package: Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Access / Logiciels : Eviews, Gauss, Mathematica, Matlab, OxMetrics, Python, R, Rats, S+, SPSS et Stata.

## PUBLICAȚII

---

### Does it payoff to be overconfident? Evidence from an emerging market-a quantile regression approach

Cepoi C., Negrea B., Toma M., (2021), Finance Research Letters, 38

### Dynamic CAPM under ambiguity - An experimental approach

Negrea B., Toma M., (2017), Journal of Behavioral and Experimental Finance, 16

### A Statistical Measure of Financial Crisis Magnitude

Negrea B., (2014), Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, 397

### A Note on Skewness in the Stochastic Volatility Models

Negrea B., (2010), Journal of Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 1

### A Note on Skewness and Kurtosis adjusted option pricing models under the Martingale restriction

Negrea B., Jurczenko E., Maillet B., (2004), Quantitative Finance, 4 (5)

### Calcul stocastic aplicat în inginerie financiară

Damian V., Negrea B., (2016), Ed. Economica, 651 pag.

### Evaluarea activelor financiare: O introducere în teoria proceselor stocastice aplicate în finanțe

Negrea B., (2008), Ed. Economica, 287 pag.

**Permis de conducere:** B

## CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[ 2019 ] Ponta Delgada, Azores, Portugal

## EFMA Conference (European Financial Management Association)

Lucrare prezentată: *The Endogenous Price under Perfect Liquidity.*

[ 2018 ] Paris, France

## DySES Conference

Lucrare prezentată: *The Winner's Curse Pricing Model and its Implications to Liquidity Measuring.*

[ 2018 ] Iasi, România

## ERMAS Conference

Lucrare prezentată: *The Winner's Curse Pricing Model and its Implications to Liquidity Measuring.*

[ 2010 ] Barcelona, Spain

**MFS Conference (Multinational Finance Society)**

Lucrare prezentată: *The Financial Crisis Magnitude. An Approach Based on Earthquake Richter Scale.*

[ 2009 ] Milano, Italy

**EFMA Conference (European Financial Management Association)**

Lucrare prezentată: *How to Compute the Liquidity Cost in a Market Governed by Orders?*

[ 2006 ] Madrid, Spain

## EFMA Conference (European Financial Management Association)

Lucrare prezentată: *A note on skewness in the stochastic volatility models.*

[ 2004 ] Basel, Switzerland

## EFMA Conference (European Financial Management Association)

Lucrare prezentată: *A stochastic volatility model, volatility smile and forecasting volatility.*

## HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

## Arte plastice, Filozofie, Literatură, Muzică, Tenis

**Director al Departamentului de Monedă și Bănci, Academia de Studii Economice din București**

[2019 - Present] & [2008 - 2016]

**Prorector al Academiei de Studii Economice din București**

[2016 - 2017]

**Președinte al Comisiei de Științe Economice din CNATDCU**

[2016 - 2017] & [2011 - 2012]

**Președinte al Comisiei de Științe Sociale și Economice din CNCS**

[2022 - Present]

**Editor-Șef al revistei științifice The Review of Finance and Banking**

**Maria-Miruna POCHEA**

📍 Str. Teodor Mihali 58-60, 400591, Cluj-Napoca (România)

📞 +40 264 418 652/3/4/5 Interior 5828

✉️ miruna.pochea@econ.ubbcluj.ro

Sexul Feminin | Naționalitatea română

**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ****Februarie 2023 - Prezent****Profesor universitar**

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor, Departamentul de Finanțe, Cluj-Napoca (România)

Activități de predare la disciplinele: Piețe financiare în lb. română și engleză (curs și seminar), Finanțe comportamentale în lb. română și engleză (curs și seminar), Finanțe comportamentale avansate. Aplicații în Python (curs și laborator).

**Martie 2017 – Februarie 2023****Conferențiar universitar**

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor, Departamentul de Finanțe, Cluj-Napoca (România)

Activități de predare la disciplinele: Piețe financiare în lb. română și engleză (curs și seminar), Comportament investițional (curs și seminar), Finanțe comportamentale în lb. română și engleză (curs și seminar), Seminar de metode de cercetare în finanțe în lb. engleză (curs și seminar), Econometrie aprofundată (seminar).

**Aprilie 2014 – Februarie 2017****Lector universitar**

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor, Departamentul de Finanțe, Cluj-Napoca (România)

Activități de predare la disciplinele: Piețe financiare în lb. română și engleză (curs și seminar), Comportament investițional (curs și seminar), Econometrie aprofundată (seminar).

**Februarie 2009 – Martie 2014****Asistent universitar**

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor, Departamentul de Finanțe, Cluj-Napoca (România)

Activități de predare la disciplinele: Instituții și mecanisme monetare (seminar), Piețe financiare (seminar), Finanțe internaționale (seminar), Inflație și sisteme monetare (seminar).

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE****Ianuarie 2022****Atestat de abilitare în domeniul „Finanțe”**

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor, Cluj-Napoca (România)

Titlul tezei: Contributions to investors' herding behavior and financial connectedness

**Octombrie 2008 – Februarie 2012****Diplomă de doctor în domeniul „Finanțe”**

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor, Cluj-Napoca (România)

Titlul tezei: Testarea eficienței pieței derivatelor financiare din România - Cazul Sibex

**Octombrie 2007 – Iunie 2008****Diplomă de masterat în specializarea Bănci, Finanțe, Asigurări - Inginerie Financiară**

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor, Cluj-Napoca (România)

Octombrie 2003 – Iunie 2007

**Diplomă de licență în specializarea Finanțe și Bănci**

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor, Cluj-Napoca (România)

Septembrie 1999 – Iunie 2003

**Diplomă de bacalaureat profil matematică-informatică**

Colegiul Național Elena Cuza, Craiova (România)

**COMPETENȚE PERSONALE**

**Limba maternă**

Română

**Alte limbi străine cunoscute**

Engleză

| ÎNȚELEGERE |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| B2         | C2     | C2                         | C2           | C2      |

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

**Competențe informatice**

EViews, Stata, R, Python.

**INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

**Articole publicate în reviste indexate în ISI Web of Science**

1. Nițoi, M. & Pochea, M.M., 2024. Trust in the central bank, financial literacy, and personal beliefs. *Journal of International Money and Finance* 143, 103066.
2. Filip, A.M. & Pochea, M.M., 2023. Intentional and spurious herding behavior: A sentiment driven analysis. *Journal of Behavioral and Experimental Finance* 38, 100810.
3. Nițoi, M., Pochea, M.M. & Radu, Ș.C., 2023. Unveiling the sentiment behind central bank narratives: A novel deep learning index. *Journal of Behavioral and Experimental Finance* 38, 100809.
4. Zoicaș-Ienciu, A. & Pochea, M.M., 2023. What drives trend-following profits in stocks? The role of the trading signals' volatility. *Applied Economics* 55 (32), 3788-3805.
5. Nițoi, M. & Pochea, M.M., 2022. The nexus between bank connectedness and investors' sentiment. *Finance Research Letters* 44, 102432.
6. Nițoi, M., Clichici, D., Zeldea, C., Pochea, M. & Ciocîrlan, C., 2022. Financial well-being and financial literacy in Romania: A survey dataset. *Data in Brief* 43, 108413.
7. Pochea, M.M. & Nițoi, M., 2021. The impact of prudential toolkit on loan growth in emerging markets. *Economic Systems* 45(1), 100767.
8. Nițoi, M. & Pochea, M.M., 2020. Time-varying dependence in European equity markets: A contagion and investor sentiment driven analysis. *Economic Modelling* 86, 133-147.
9. Nițoi, M. & Pochea, M.M., 2019. What drives European Union stock market co-movements?. *Journal of International Money and Finance* 97, 57-69.
10. Pochea, M.M., Filip, A.M. & Pece, A.M., 2017. Herding behavior in CEE stock markets under asymmetric conditions: a quantile regression analysis. *Journal of Behavioral Finance*, 18 (4), 400-416.
11. Nițoi, M. & Pochea, M.M., 2016. Testing financial markets convergence in Central and Eastern Europe: A non-linear single factor model. *Economic Systems* 40 (2), 323-334.
12. Nițoi, M. & Pochea, M.M., 2016. Productivity clustering and growth in Central and Eastern Europe. *Baltic Journal of Economics* 16 (2), 132-151.

**Alte lucrări și contribuții științifice**

1. Nițoi, M., Clichici, D., Zeldea, C., Pochea, M.M., Ciocîrlan, C., Financial Well-Being and Financial Literacy in Romania, *Institute for World Economy Working Paper*, 2022, Disponibil la: [https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=4058280](https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=4058280)
2. Co-autor al raportului lunar "Evoluția piețelor financiare" (<https://www.pfin.ro>), ISSN 2734 – 6579. Acest raport este un proiect comun al Universității Babeș-Bolyai, Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor, și Academiei Române, Institutul de Economie Mondială.
3. Co-autor al aplicației mobile de educație financiară AlFin: Alfabetizare financiară, disponibilă gratuit în Google Play, pentru dispozitivele cu sistem de operare Android [https://play.google.com/store/apps/details?id=iem\\_app.alfin.alfabetizare\\_financiara](https://play.google.com/store/apps/details?id=iem_app.alfin.alfabetizare_financiara)

**Proiecte de cercetare**

1. Membru în cadrul proiectului *Consolidarea expertizei în integrarea financiară și fiscală, PN-IV-P8-8.3-ROMD-2023-0052*, finanțat de Romanian National Authority for Scientific Research and Innovation, CNCS – UEFISCDI, valoare totală 448739 lei, perioada de desfășurare iunie 2024 - mai 2026.
2. Membru în cadrul proiectului *Comportament economic și cunoștințe financiare. Evaluare și impact asupra guvernării, GAR2023-165*, finanțat de Academia Română, valoare totală aproximativ 40.000 euro, perioada de desfășurare ianuarie 2024 - decembrie 2025.
3. Director proiect *Relația dintre sentimentul investitorilor și dinamica piețelor de capital. O nouă abordare a indicelui de sentiment, PN-III-P1-1.1-TE-2019-1702*, finanțat de Romanian National Authority for Scientific Research and Innovation, CNCS – UEFISCDI, valoare totală 431900 lei, perioada de desfășurare 15 septembrie 2020 – 14 septembrie 2022.
4. Membru în cadrul proiectului *Consolidarea integrării financiare utilizând instrumente de alfabetizare financiară, PN-III-P1-1.1-TE-2019-0415*, finanțat de Romanian National Authority for Scientific Research and Innovation, CNCS – UEFISCDI, valoare totală 429412 lei, perioada de desfășurare 15 septembrie 2020 – 14 septembrie 2022.
5. Director proiect *Relația dintre sentimentele investitorilor și comportamentul gregar pe piețele bursiere, GTC-31376*, finanțat de Universitatea Babeș-Bolyai, valoarea totală 50000 lei, perioada de desfășurare aprilie 2020 - septembrie 2021.
6. Membru în cadrul proiectului *Comportamentul gregar pe piețele financiare: abordare prin teoria jocurilor și evidențe empirice, PN-II-RU-TE-2014-4-1827*, finanțat de Romanian National Authority for Scientific Research and Innovation, CNCS – UEFISCDI, valoarea totală 550000 lei, perioada de desfășurare octombrie 2015 – septembrie 2017.

**Cursuri și stagii de cercetare**

1. Curs Behavioral Finance: Investors, Capital Markets and Corporations predat de prof. Werner De Bondt (DePaul University, Chicago), Mons, Belgia, 21-23 iunie 2017.
2. Curs Big Data Econometrics, ERMAS 2014, FSEGA, UBB, Cluj-Napoca, România, 18-20 august.
3. Cursuri online: Artificial Intelligence in Finance, Centre for Financial Technology and Entrepreneurship (octombrie 2020), Behavioral Finance, Corporate Finance Institute (ianuarie 2021), Bloomberg Market Concepts (decembrie 2023), Bloomberg Finance Fundamentals (martie 2024).
4. Stagiu de cercetare la Universitatea Carlos III de Madrid, Madrid, Spania, 11-17 octombrie 2021.
5. Stagiu de cercetare la Universitatea Carlos III de Madrid, Madrid, Spania, 17-22 noiembrie 2016.
6. Stagiu de cercetare la Universitatea Sapienza din Roma, Roma, Italia, 3 februarie 2015- 3 aprilie 2015.

**Participare la conferințe internaționale (selecție)**

1. 7th Vietnam Symposium in Banking and Finance (VSBF2022), Hanoi, Vietnam, 27 - 29 octombrie 2022
2. 6th Vietnam Symposium in Banking and Finance (VSBF2021), Hanoi, Vietnam, 28 - 30 octombrie 2021
3. INFER 2021, 23<sup>rd</sup> Annual Conference, Lisabona, Portugalia, 8-10 septembrie 2021.

4. Annual Scientific Conferences of Romanian Academics from Abroad (ERMAS), Sibiu, Romania, 28-30 iulie 2021.
5. Annual Scientific Conferences of Romanian Academics from Abroad (ERMAS), Timișoara, Romania, 1-3 august 2016.
6. 16th Annual Conference on Finance and Accounting (ACFA), Praga, Cehia, 29 mai 2015.

#### **Invitație prezentare seminar științific**

Cluj Economics and Business Seminar Series (CEBSS), Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania, 3 iunie 2021.

#### **Reviewer**

Journal of International Money and Finance; Finance Research Letters; Economic Systems; Journal of Behavioral Finance; Research in International Business and Finance; The North American Journal of Economics and Finance; Journal of Economic Interaction and Coordination; Review of Behavioral Finance; Journal of Behavioral and Experimental Finance; Economic Modelling; Journal of International Financial Markets, Institutions & Money; International Review of Financial Analysis; International Review of Economics and Finance.

#### **Alte informații**

*Premiul de Excelență în Cercetarea Științifică* acordat de Universitatea Babeș-Bolyai ca recunoaștere a realizărilor deosebite din anul 2023.

Profesor coordonator al echipelor UBB-FSEGA care au participat la faza regională Europe, Middle East, and Africa a concursului CFA Research Challenge 2017-2018, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022 după ce au câștigat etapele naționale.

Profesor coordonator al FSEGA Investment Club (2023 – prezent).

Membru al asociației European Economic Association (2020 – 2023).

Data: 22 septembrie 2025

Semnătura:

