



ACADEMIA ROMÂNĂ
ȘCOALA DE STUDII AVANSATE A ACADEMIEI ROMÂNE
DEPARTAMENTUL ȘTIINȚE ECONOMICE, SOCIALE ȘI JURIDICE

ANUNȚ

In data de 17 octombrie 2017, ora 12:00, sunteți invitați să participați la susținerea publică a tezei de doctorat cu titlul:

” Modelarea fenomenelor speculative pe piața financiară”.

Locul desfășurării: Sala Consiliului Științific INCE ”Costin C. Kirițescu” , Casa Academiei Române, parter.

Doctorand Domnul: Mihai-Andrei MITRACHE

Conducător de doctorat: Acad. Lucian Liviu ALBU

Teza poate fi consultată la Biroul Doctorate al INCE ”Costin C. Kirițescu”, camera 223 parter, Casa Academiei Române.

Data 15 septembrie 2017



ACADEMIA ROMÂNĂ
ȘCOALA DE STUDII AVANSATE A ACADEMIEI ROMÂNE
DEPARTAMENTUL ȘTIINȚE ECONOMICE, SOCIALE ȘI JURIDICE

REZUMATUL TEZEI DE DOCTORAT

**MODELAREA FENOMENELOR
SPECULATIVE PE PIAȚA FINANCIARĂ**

Conducător științific:

Academician Lucian-Liviu ALBU

Doctorand:

Mihai-Andrei MITRACHE

BUCUREȘTI

2017

Cuprins

J. J. Allen

Introducere	5
PARTEA I – ELEMENTE ȘI CONCEPTE TEORETICE	11
1.1 Teorii economice contemporane.....	12
1.2 Riscul și incertitudinea – concepte și aspecte generale.....	19
1.3 Managementul riscului.....	20
1.4 Riscul financiar.....	21
1.5 O Clasificare generală a riscurilor.....	24
1.5.1 Riscul de piață.....	26
1.5.2 Riscul de lichiditate.....	27
1.5.3 Riscul operațional.....	30
1.5.4 Riscul de credit.....	32
1.5.5 Riscul de afaceri.....	35
1.6 Teoria piețelor eficiente.....	36
1.6.1 Eficiența în formă slabă.....	40
1.6.2 Eficiența în formă semi-tare.....	42
1.6.3 Eficiența în formă tare.....	43
1.6.3 Criticile aduse teoriei eficienței pieței financiare.....	44
1.7 De la teoria pieței eficiente la finanțele comportamentale.....	46
1.8 Rolul finanțelor comportamentale în activitatea de tranzacționare.....	50
1.8.1 Efectul dispozițional (Disposition effect).....	54
1.8.2 Conceptul psihologic de îndreptățire.....	55
1.8.3 Stima de sine.....	57
1.8.4 Autocontrolul (Self-Control).....	58
1.8.5 Reziliența.....	61
1.9 Psihologia punctelor de referință și aversiunea față de risc.....	64
1.10 Utilitatea analizei tehnice în luarea deciziilor de tranzacționare.....	66
1.10.1 O scurtă istorie a analizei tehnice.....	68

1.10.2 Teoria lui Dow.....	69
1.10.3 Teoria valurilor a lui Elliott.....	70
1.10.4 Perspectiva academică a analizei tehnice.....	75
PARTEA A II-A – DETECTAREA REGIMURILOR DE BULE SPECULATIVE PE PIAȚA DE CAPITAL DIN ROMÂNIA	77
2.1 Teoria eficienței pieței și bulele financiare speculative	78
2.2 Bulele financiare speculative și crizele financiare	81
2.3 Un istoric al celor mai semnificative crize financiare din istoria recentă	91
2.3.1 Criza financiară din octombrie 1929 (Marea Depresiune).....	92
2.3.2 Criza financiară din octombrie 1987.....	94
2.3.3 Criza financiară din august 1998	96
2.3.4 Criza financiară globală din anul 2008	99
2.4 Măsurile de atenuare a efectelor crizei financiare globale din anul 2008 în România.....	103
2.5 Detectarea bulelor speculative pe piața de capital din România	107
2.5.1 Modelul Log-Periodic Power Law (LPPL)	108
2.5.2 Metode de estimare a parametrilor pentru modelul LPPL	111
2.5.3 Aplicarea modelului LPPL pentru detectarea bulelor financiare speculative pe piața de capital din România.....	115
2.5.4 Graficele cu cele semnificative calibrări ale modelului LPPL pe piața de capital din România..	129
PARTEA A III-A – PREZENTAREA UNUI ALGORITM CAPABIL DE A DETECTA ZONELE DE ECHILIBRU DIN DINAMICA PREȚURILOR ACTIVELOR FINANCIARE	140
3.1 O scurtă introducere.....	141
3.2 Caracteristicile generale și conceptele folosite în construcția algoritmului capabil de a detecta zonele de echilibru din dinamica prețurilor activelor financiare	143
3.2.1 Graficele de tip lumânare (CandleStick)	144
3.2.2 Conceptul de linie de trend.....	146
3.2.3 Conceptul de distanță de vecinătate	148
3.2.4 Conceptul de distanță de consolidare.....	150
3.2.5 Conceptul de distanță de timp.....	151
3.2.5 Conceptul de Anvelopă Convexă și descrierea algoritmului Jarvis March.....	152
3.3 Algoritmul de căutare a liniilor de trend	154

3.4 Stabilirea valorilor generice pentru distanțele utilizate în analiza grafică	155
3.5 Proceduri de reconfigurare a distanțelor în analiza grafică	163
3.6 Procedura de identificare a liniilor de trend	168
3.7 Agregarea liniilor de trend similare prin folosirea algoritmului adaptativ DBSCAN (Density-based spacial clustering of applications with noise)	171
3.8 Proprietățile empirice ale randamentelor activelor financiare în contextul algoritmului capabil de a detecta zonele de echilibru din dinamica prețurilor activelor financiare.....	175
Concluzii	194
Lista figurilor	199
Lista tabelelor	201
Bibliografie	203
Anexa 1 – Graficele cu calibrările modelului Log-Periodic Power Law (LPPL) pe piața de capital din România	216
Anexa 2 – Codul Matlab folosit pentru calibrarea modelului Log-Periodic Power Law (LPPL)	243
Anexa 3 – Codul Matlab și codul C# folosite la construirea algoritmului capabil de a detecta zonele de echilibru din dinamica prețurilor activelor financiare	256

Introducere

Arealul de studiu al piețelor finanțelor a fost multă vreme concentrat în jurul ideii de „piețe eficiente”. Teoria pieței eficiente este considerată drept coloana vertebrală a teoriei financiare contemporane, fiind teoria investițională dominantă pentru mai mult de 30 de ani. Aceasta începe însă să își piardă prestigiul o dată apariția teoriei impactului comportamentului uman asupra investițiilor în luarea deciziilor. Noua abordare teoretică acceptă slăbiciunile comportamentale ale oamenilor și afirmă că eșecurile investiționale sunt o consecință firească a trăsăturilor specifice comportamentului uman. Elementul cheie al teoriei emergente este investitorul ca om, mai degrabă decât investitorul ca mașină, automat. Teoria atestă că piețele financiare globale sunt influențate de mulți factori, precum procesele economice interne și internaționale, constrângerile la nivel instituțional și politic, diseminarea și accesul la informative, etc. Dar, pe lângă acestea, printre cei mai importanți factori se numără percepția și reacția celor implicați în acțiunile de pe piețele financiare și modul în care acestea le influențează procesul de luare a deciziilor. Finanțele comportamentale tratează investitorii ca indivizi și subliniază faptul că emoțiile, prejudecățile și iluziile nu pot fi raționalizate.

Cu toate că finanțele comportamentale fac parte din practica financiară timp de mai multe decenii, acestea nu au beneficiat de acceptare din partea mediului academic precum unele abordări mai tradiționale. Unul dintre principalele obstacole în acceptarea finanțelor comportamentale de către mediul academic îl constituie natura extrem de subiectivă a analizei tehnice, prezența formelor geometrice în dinamica prețurilor activelor financiare fiind de cele mai multe ori vizibilă doar în ochii investitorului. Prin urmare, spre deosebire de analiza fundamentală care a fost adoptată rapid de către oamenii de știință din finanțele cantitative moderne, finanțele comportamentale nu au beneficiat de același grad de acceptabilitate.

Cu toate acestea, mai multe studii academice sugerează că, în ciuda metodelor sale, finanțele comportamentale reprezintă un mijloc eficient de a extrage informații utile din piață. De exemplu, pentru a respinge ipoteza conform căreia prețurile au un caracter impredictibil (Random Walk Hypothesis), *Andrew W. Lo* și *A. Craig MacKinlay* au arătat că prețurile din trecut pot fi utilizate pentru a prognoza viitoarele prețuri până la un punct și numai în anumite condiții.

Scopul acestei lucrări este de a prezenta o serie de metode de modelare a fenomenelor speculative pe piețele financiare, utilizând preponderent elemente din sfera finanțelor comportamentale. Mi-am propus abordarea acestui subiect fiind motivat de experiența dobândită în rolul de analist cantitativ, înțelegând în acest context impactul pe care finanțele comportamentale îl au asupra tranzacționării pe piețele de capital. Nu consider faptul că finanțele comportamentale pot înlocui în totalitate teoria pieței eficiente, dar în mod clar o consolidează, în sensul că evidențiază prejudecățile investitorilor și al grupurilor de investitori care conduc la o piața financiară inefficientă.

Finanțele comportamentale se ocupă cu studiul efectelor diferiților factori psihologici, sociali și cognitivi asupra deciziilor investitorilor și asupra impactului acestor decizii în dinamica prețurilor și a randamentelor piețelor financiare. Fenomenele speculative întâlnite pe piețele financiare pot fi captate utilizând modele specifice modelării comportamentului investitorilor, fundamentate pe modul în care oamenii se comportă folosind dovezi experimentale extinse, și reușesc, în acest fel, să explice mai bine comportamentul rațional al investitorilor în comparație cu modelele clasice.

Lucrarea este structurată în trei părți majore, care răspund obiectivului acestui studiu.

În prima parte a lucrării sunt prezentate diferitele elemente și concepte ce formează cadrul principal al demersului analitic realizat. Într-o primă etapă sunt prezentate elementele de bază ale funcționării economiei, care servesc explicării fenomenului investigat. Ulterior, este aprofundată partea teoretică referitoare la risc și incertitudine, ca elemente de interes atât la nivel economic în general, cât și pe piața de capital. Este realizată o clarificare a conceptului de risc, urmată de prezentarea principalelor tipuri de riscuri la nivel de întreprindere, modul de evaluare și de gestionare al acestora, iar apoi este transpus modul în care managementul riscului este tratat și înțeles în teorie și practică.

Capitolul continuă cu o incursiune în teoria pieței eficiente, principala teorie care a marcat sfera academică până în anii 1990. Sunt prezentate diverse concepte, studii și rezultatele acestora cu privire la teoria pieței eficiente. Deși a fost o bună perioadă de timp cea mai larg acceptată abordare din partea mediului academic preocupat de analiza piețelor financiare, ipoteza raționalității piețelor financiare este criticată de o serie de teoreticieni, care o consideră

responsabilă de criza financiară de la sfârșitul anilor 2000. Imperfecțiunile pieței financiare sunt atribuite, pe de o parte, unei combinații de elemente ce țin de natura și mentalitatea participanților pe piața financiară, și, pe de altă parte, unor aspecte imprevizibile, cum ar fi erorile umane.

Prin urmare, în ultima secțiune a primei părți este detaliată teoria finanțelor comportamentale, conexiunea acesteia cu analiza tehnică și relația cu teoria pieței eficiente. Teoria finanțelor comportamentale reușește să explice o serie de fenomene care au marcat evoluția și dinamica piețelor financiare în ultimii 20 de ani, precum complexitatea sistemului financiar și comportamentul similar al investitorilor – cunoscut sub numele de „efect de turmă” – și identifică o serie de factori esențiali care au generat criza financiară globală din anul 2008, apariția și cererea pentru moneda virtuală Bitcoin etc. De asemenea, este prezentat rolul finanțelor comportamentale în activitatea de tranzacționare.

Secțiunea finală a primei părți se încheie cu prezentarea unor aspecte psihologice de interes pentru subiectul avut în vedere. Sunt explicate conceptele psihologice de îndreptățire, stimă de sine, autocontrol și reziliență și impactul acestora asupra activității de tranzacționare. Prezentarea noțiunilor este însoțită de menționarea studiilor de specialitate care le abordează în relație cu comportamentele pe care le generează și efectele lor pe piețele financiare.

Prima parte se încheie cu mențiuni asupra utilității analizei tehnice în luarea deciziilor de tranzacționare, istoria acesteia, teoriile care o potențează și modul în care este tratată din perspectiva academică.

Partea a doua a lucrării abordează detectarea regimurilor de bule speculative pe piața de capital din România. Prima secțiune debutează cu prezentarea definiției bulei speculative, ca o abatere de la teoria pieței eficiente prin exuberanța irațională a investitorilor care achiziționează instrumente financiară neglijând complet valoarea reală a acestora, și explică modul în care regimurile de bule speculative se pot dezvolta pe parcursul crizelor financiare.

Capitolul continuă cu prezentarea unui scurt istoric al conceptului. Termenul de bulă speculativă este folosit pentru a descrie perioadele de timp în care prețurile activelor financiare cresc foarte mult și datează din anii 1700, făcând referire la valorile exagerate atinse de prețul acțiunii companiei British South Sea Bubble – una dintre primele crize financiare moderne. Putem considera că regimurile de bule speculative au existat încă din anii 1600 și sunt

considerate ca fiind o caracteristică recurentă a istoriei economiei moderne, având un caracter ciclic.

Impactul bulelor speculative este dezbătut în permanență în interiorul și între școlile de gândire economică. Regimurile de bule speculative nu sunt în general considerate benefice pentru economie în ansamblu, dezbătându-se cât de dăunătoare este formarea și colapsul acestora. Datorită efectului negativ al crizelor financiare asupra economiei mondiale, posibilitatea detectării acestor regimuri înainte ca prețurile activelor financiare să se prăbușească a devenit un subiect de maxim interes pentru toți participanții la piață.

În continuare, sunt prezentate și discutate elementele care favorizează apariția bulelor speculative – precum pozițiile conservatoare sau împotriva trendului pieței financiare adoptate de investitori, hazardul moral, stările critice ale pieței financiare etc. – și un scurt istoric al celor mai semnificative crize financiare din istoria recentă, cu precizarea principalelor elemente constitutive. În acest context, lucrarea tratează și măsurile de atenuare a efectelor crizei financiare globale din anul 2008, adoptate de România.

Acest capitol se concentrează pe detectarea bulelor speculative pe piața de capital. În acest sens, un model capabil de a detecta regimurile de bule speculative este modelul Log-Periodic Power Law (LPPL). Modelul este considerat a fi consistent, recomandabil pentru a detecta bulele financiare explozive, care combină o revenire condiționată a rezidurilor la medie și reflectă opiniile pozitive și neliniare ale investitorilor. Revenind la Situația României, dacă aplicăm modelul Log-Periodic Power Law (LPPL) pe prețurile acțiunilor companiilor blue chip tranzacționate la Bursa de Valori din București care fac parte din indicele bursier BET-XT în perioada 1997-2017, sunt detectate un număr total de 54 de regimuri de bule speculative.

În scenariul crizei financiare globale din anul 2008, declanșată de către prăbușirea băncii de investiții Lehman Brothers, modelul Log-Periodic Power Law (LPPL) a reușit să identifice regimuri de bule financiare speculative pe un număr total de 8 companii tranzacționate la Bursa de Valori din București, componente ale indicelui bursier BET-XT.

De asemenea, în cadrul crizei financiare provocate de datoriile guvernului grec din perioada 2010-2011, care este un produs secundar al crizei financiare globale din anul 2008,

modelul Log-Periodic Power Law (LPPL) a reușit să identifice regimuri de bule speculative pe un număr total de 13 companii tranzacționate la Bursa de Valori din București.

A treia parte a lucrării introduce un algoritm capabil de a detecta zonele de echilibru din dinamica prețurilor activelor financiare și tratează proprietățile empirice ale randamentelor activelor financiare în contextul acestuia.

În conformitate cu teoria pieței eficiente, evoluția prețurilor activelor financiare trebuie să reflecte toate informațiile disponibile investitorilor, astfel încât fiecare informație este inclusă în dinamica prețurilor activelor financiare. Viteza cu care informațiile sunt reflectate în dinamica prețurilor activelor financiare și modul în care momentele ce țin de ineficiența pieței financiare sunt arbitrate de către investitori reprezintă subiectul unei dezbateri mult mai ample privind eficiența piețelor financiare. Însă, în contextul în care există momente în care piața financiară este ineficientă, instrumentele ce țin de finanțele comportamentale își dovedesc utilitatea și impun în același timp o abordare cantitativă a dinamicii prețurilor activelor financiare.

Algoritmul capabil de a detecta zonele de echilibru din dinamica prețurilor activelor financiare reprezintă un cadru automatizat ce folosește elemente utilizate în construirea algoritmilor de recunoaștere a tiparelor, având ca finalitate identificarea liniilor de trend cu o probabilitate crescută de a fi observate de către marea majoritate a investitorilor. Prin urmare, sunt utilizate ca zone de referință în activitatea de tranzacționare. Capitolul tratează o serie de aspecte sensibile de stabilire a algoritmilor, precum caracteristicile generale și conceptele folosite în construcția algoritmului capabil de a detecta zonele de echilibru din dinamica prețurilor activelor financiare, algoritmul de căutare a liniilor de trend, procedura de identificare a liniilor de trend etc.

În ultima secțiune a părții a treia sunt prezentate proprietățile empirice ale randamentelor principalilor indici bursieri ai unor țări din Europa Centrală și de Est și din Europa de Vest în perioada 1 ianuarie 2005 – 1 martie 2017, aflate sub influența liniilor de trend stabilite prin utilizarea algoritmului capabil de a detecta zonele de echilibru din dinamica prețurilor activelor financiare. Pentru șase indici din cei opt analizați, valorile indicatorului Kurtosis pentru seriile de randamente excluzând randamentele afectate de către algoritmul capabil de a detecta zonele de echilibru din dinamica prețurilor activelor financiare prezintă valori mai mici în comparație

cu seriile de randamente inițiale, ceea ce se poate interpreta prin faptul că algoritmul principal reușește să explice o bună parte din randamentele extreme.

În partea de final a lucrării sunt prezentate pe larg unele concluzii desprinse din cercetarea efectuată. Noua paradigmă a finanțelor comportamentale a apărut ca un model care a încercat cu succes să provoace teoria financiară tradițională. A reușit ca, într-un timp scurt, să devină o nouă teorie dominantă la nivelul piețelor financiare, nu numai un model nou de investiții, care permite îmbunătățirea analizei proceselor de pe piețele financiare. În general, finanțele comportamentale se constituie ca un domeniu complex, care necesită confirmări empirice în continuare, dar este în măsură să explice evoluțiile de pe piețele financiare la momentul actual.

Lucrarea demonstrează existența bulelor speculative în România și furnizează un algoritm valabil pentru detectarea zonelor de echilibru din dinamica prețurilor activelor financiare. De asemenea, sunt menționate o serie de recomandări pentru specialiștii din domeniu și propuneri în ceea ce privește dezvoltarea viitoare a cercetării în domeniul finanțelor comportamentale.

Concluzii

Lucrarea de față studiază modelarea fenomenelor speculative pe piață financiară și este structurată în trei părți, care abordează tematica piețelor eficiente și a finanțelor comportamentale, modul de formare și evoluție a bulelor speculative împreună cu implicațiile acestora și algoritmi de detectare a zonelor de echilibru din dinamica prețurilor activelor financiare. Considerăm că lucrarea aduce o valoare adăugată considerabilă acestui domeniu prin descrierea într-o manieră logică a conceptelor utilizate, integrarea acestora în literatura de specialitate, prezentarea rezultatelor studiilor de specialitate într-o modalitate menită să evidențieze aspectele de interes și aplicarea unui algoritm care explică randamentele extreme și se dovedește util în evidențierea fenomenelor speculative pe piață financiară.

Finanțele comportamentale reprezintă o abordare teoretică relativ nouă, dar care a reușit să se impună teoriei investiționale dominante – aceea a piețelor eficiente – prin maniera de a explica fenomenele financiare recente, înglobând aspecte care țin de comportamentul investitorilor. Cu toate acestea, continuă să se confrunte reticența mediului academic din cauza naturii subiective a analizei tehnice.

Scopul acestei lucrări este de a prezenta o serie de metode prin care se pot modela fenomenele speculative de pe piețele financiare, integrând preponderent elemente din sfera finanțelor comportamentale și de a reuni, în acest fel, teoria pieței eficiente cu noua abordare teoretică a finanțelor comportamentale.

Prima parte a lucrării reprezintă o introducere referitoare la elementele constitutive ale acestor teorii, pornind de la explicarea fenomenelor de risc și incertitudine. În acest context, managementul riscului se referă la identificarea, evaluarea și luarea unei decizii în ceea ce privește tratarea situațiilor riscante de către o organizație sau un individ, ținând cont de natura riscului. Un proces ideal de management al riscului presupune prioritizarea, pentru a trata într-o primă instanță riscurile care pot genera cea mare pierdere sau cele care generează cel mai mare impact, pentru că au în același timp și cea mai mare probabilitate de apariție. Referitor la aceasta, teoria pieței eficiente se bazează pe raționalitatea investitorilor în modul de a se raporta la

realitățile pieței. Teoria este însă infirmată de imperfecțiunile pieței financiare, atribuite unei combinații de elemente ce țin de natura și mentalitatea participanților pe piața financiară, și diferite elemente imprevizibile, cum ar fi erorile umane. Teoria finanțelor comportamentale își propune să compenseze acest punct slab, prin integrarea aspectelor psihologice care descriu comportamentul uman. Ultima secțiune a acestei părți aduce în atenție o serie de studii care susțin rezultate prin care îndreptățirea, stima de sine, autocontrolul și reziliența au un impact semnificativ asupra activității de tranzacționare.

A doua parte a lucrării tratează fenomenul bulelor speculative pe piețele financiare. Termenul de bulă speculativă care este folosit pentru a descrie perioadele de timp în care prețurile activelor financiare cresc foarte mult, a apărut de la numele companiei British South Sea Bubble și se referă la valorile exagerate atinse de prețul acțiunii companiei, ceea ce constituie una dintre primele crize financiare moderne. Regimurile de bule speculative datează încă din anii 1600 și sunt considerate ca fiind o caracteristică recurentă a istoriei economiei moderne, cu un caracter ciclic. Din punct de vedere istoric, Tulipomania Olandeză de la mijlocul anilor 1630 este adesea considerată ca fiind primul regim de bulă speculativă înregistrat.

Specialiștii sunt de părere, în general, că aceste regimuri de bule speculative nu pot fi previzionate, iar formarea acestora nu poate fi împiedicată sau încetinită. Mai mult, încercările de a atenua aceste regimuri de către autorități conduc la crize financiare. Conform economiei austriece, regimurile de bule financiare speculative sunt considerate în general a avea un impact negativ asupra economiei, deoarece acestea tind să creeze o alocare greșită și sub-optimală a resurselor. Prăbușirea prețurilor activelor financiare ca urmare a regimurilor bulelor financiare speculative poate distruge o mare parte din averea investitorilor, provocând un stres economic generalizat și persistent, viziune asociată cu teoria deflației formulată de Irving Fisher.

O serie de cercetători susțin scenariul în care speculațiile de pe piața financiară se bazează pe elemente culturale care sunt adânc înglobate și alimentate de către instituțiile reglementatoare specifice. Bulele speculative care se formează în perioadele de inovare, creditare excesivă, reglementări libere și investiții internaționale au diferite trăsături în funcție de aceste elemente definitorii.

În contextul în care este adesea dificil de a observa valorile intrinsece ale activelor financiare în timp real, bulele speculative financiare sunt de cele mai multe ori identificate în mod concludent doar retrospectiv, după prăbușirea prețurilor activelor financiare. Prețurile activelor financiare într-un regim de bulă speculativă pot fluctua foarte mult, ceea ce le face imposibil de prezis pe baza cererii și a ofertei din piață.

Modelul Log-Periodic Power Law (LPPL), utilizat în lucrare, este identificat ca fiind un model capabil de a detecta regimurile de bule speculative. Regimul impus de model este unul mai rapid ca un regim exponențial, combinat cu oscilații logaritmice. Modelul Log-Periodic Power Law (LPPL) a fost aplicat pe prețurile acțiunilor companiilor blue chip tranzacționate la Bursa de Valori din București, care fac parte din indicele bursier BET-XT. Pe durata perioadei luate în calcul – 1997-2017 –, utilizând date la o frecvență zilnică importate din platforma de tranzacționare Bloomberg, au fost detectate un număr total de 54 de regimuri de bule speculative.

În scenariul crizei financiare globale din anul 2008, declanșată de către prăbușirea băncii de investiții Lehman Brothers, modelul Log-Periodic Power Law (LPPL) a identificat regimuri de bule financiare speculative la nivelul a 8 companii tranzacționate la Bursa de Valori din București, componente ale indicelui bursier BET-XT: C.N.T.E.E. TRANSELECTRICA (Simbol Bloomberg: TEL RO Equity), SIF OLTENIA S.A. (Simbol Bloomberg: SIF5 RO Equity), SIF BANAT CRISANA S.A. (Simbol Bloomberg: SIF1 RO Equity), SIF MOLDOVA S.A. (Simbol Bloomberg: SIF2 RO Equity), SIF MUNTENIA S.A. (Simbol Bloomberg: SIF4 RO Equity), ALBALACT SA (Simbol Bloomberg: ALBZ RO Equity), IAR SA Brașov (Simbol Bloomberg: IARV RO Equity) și ROMCARBON SA BUZĂU (Simbol Bloomberg: ROCE RO Equity).

De asemenea, în cadrul crizei financiare provocate de datoriile guvernului grec din perioada 2010-2011, modelul Log-Periodic Power Law (LPPL) a identificat regimuri de bule speculative pe un număr total de 13 companii tranzacționate la Bursa de Valori din București, respectiv următoarele: BANCA TRANSILVANIA S.A. (Simbol Bloomberg: TLV RO Equity), OMV PETROM S.A. (Simbol Bloomberg: SNP RO Equity), BRD - GROUPE SOCIETE GENERALE S.A. (Simbol Bloomberg: BRD RO Equity), S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. (Simbol Bloomberg: TGN RO Equity), C.N.T.E.E. TRANSELECTRICA (Simbol Bloomberg: TEL RO Equity), SIF OLTENIA S.A. (Simbol Bloomberg: SIF5 RO Equity), SIF BANAT CRISANA S.A.

(Simbol Bloomberg: SIF1 RO Equity), SIF MOLDOVA S.A. (Simbol Bloomberg: SIF2 RO Equity), SIF MUNTENIA S.A. (Simbol Bloomberg: SIF4 RO Equity), ANTIBIOTICE S.A. (Simbol Bloomberg: ATB RO Equity), ELECTROMAGNETICA SA BUCUREȘTI (Simbol Bloomberg: ELMA RO Equity), BANCA COMERCIALA CARPATICA S.A. (Simbol Bloomberg: IMP RO Equity) și SSIF BRK FINANCIAL GROUP SA (Simbol Bloomberg: BRK RO Equity).

În partea a treia a lucrării este prezentat un nou algoritm capabil de a detecta zonele de echilibru din dinamica prețurilor activelor financiare și proprietățile empirice ale randamentelor activelor financiare în contextul acestui algoritm. Acesta reprezintă un cadru automatizat ce folosește elemente utilizate în construirea algoritmilor de recunoaștere a tiparelor, având ca finalitate identificarea liniilor de trend cu o probabilitate crescută de a fi observate de către marea majoritate a investitorilor, fiind utilizate ca și zone de referință pentru aceștia în activitatea de tranzacționare. De asemenea, capitolul se ocupă de prezentarea caracteristicilor generale și a conceptelor folosite în construcția algoritmului capabil de a detecta zonele de echilibru din dinamica prețurilor activelor financiare, algoritmul de căutare a liniilor de trend, procedura de identificare a liniilor de trend.

Activele financiare utilizate în testarea proprietăților empirice ale randamentelor aflate sub influența liniilor de trend detectate de către algoritmul capabil de a detecta zonele de echilibru din dinamica prețurilor activelor financiare sunt reprezentate de principalii indici bursieri ai unor state din Europa Centrală și de Est și Europa de Vest în perioada 01/01/2005-01/03/2017, și anume: indicele WIG, indicele PX, indicele FTSE 100, indicele BET, indicele BSE, indicele CAC 40, indicele DAX și indicele BUX .

În cazul indicilor WIG, FTSE 100, BET, BSE, CAC 40 și BUX, valorile indicatorului Kurtosis pentru seriile de randamente excluzând randamentele afectate de către algoritmul principal, prezintă valori mai mici în comparație cu seriile de randamente inițiale. Acest aspect poate fi interpretat prin faptul că seriile de randamente excluzând randamentele afectate de către algoritmul principal nu cuprind atât de multe randamente de dimensiuni extreme atât pozitive cât și negative în comparație cu seriile inițiale, explicând astfel o parte semnificativă din randamentele de dimensiuni extreme.

Considerăm că, pentru o bună analiză a fenomenelor la nivelul piețelor financiare, este util de luat în calcul aspectele comportamentale care influențează dinamica acestora. În acest context, finanțele comportamentale consolidează teoria pieței eficiente.

În ceea ce privește cercetările viitoare, lucrarea de față reprezintă o platformă de lansare pentru o serie de studii care privesc acest fenomen. Astfel, în contextul în care algoritmul capabil de a detecta zonele de echilibru din dinamica prețurilor activelor financiare reușește să explice randamentele de dimensiuni extreme, următorul pas pe care mi-l propun este de a dezvolta un model capabil de a previziona volatilitatea de tip GARCH (General Autoregressive Conditional Heteroscedasticity), care să țină cont atât de momentele în care prețurile activelor financiare sunt afectate de zonele de echilibru detectate de algoritmul principal, cât și de momentele în care prețurile activelor financiare sunt foarte distanțate de aceste zone, cuantificând astfel comportamentul investitorilor în două modalități.

Lista figurilor

Figura 1.1 - Natura riscului financiar prin prisma fluxurilor de numerar.....	11
Figura 1.2 - Teoria lui Dow, trend ascendent si trend descendent.....	58
Figura 1.3 - Cele 5 valuri ale lui Elliot.....	59
Figura 1.4 - Cele 8 valuri ale lui Elliot.....	60
Figura 1.5 - Cele 8 valuri ale lui Elliot detaliate.....	60
Figura 2.1 - Indicele american Standard & Poor's în perioada 1927-1940, date trimestriale, sursa datelor: Bloomberg.....	77
Figura 2.2 - Indicele american Standard & Poor's în perioada 1986-1988, date zilnice, sursa datelor: Bloomberg.....	79
Figura 2.3 - Indicele american Standard & Poor's în anul 1998, date zilnice, sursa datelor: Bloomberg.....	81
Figura 2.4 - Indicele american S&P 500 în perioada 2005-2009, date zilnice, sursa datelor: Bloomberg.....	83
Figura 2.5 - Indicele BET în perioada 2005-2009, date zilnice, sursa datelor: Bloomberg.....	86
Figura 2.5 - Modelul LPPL aplicat pe Shanghai Stock Exchange Composite în perioada 4 noiembrie 2008- 8 iulie 2009, date zilnice, sursa datelor: Bloomberg.....	93
Figura 2.6 - Indicatorul Minim aplicat pe Shanghai Stock Exchange Composite în perioada 4 noiembrie 2008- 8 iulie 2009	96
Figura 2.7 - Procedura de calibrare a modelului LPPL	97
Figura 2.8 - Modelul LPPL calibrat pe FONDUL PROPRIETATEA (Simbol Bloomberg FP RO Equity) în perioada 17/06/2014 - 30/09/2014.....	112
Figura 2.9 - Modelul LPPL calibrat pe SIF BANAT CRISANA S.A. (Simbol Bloomberg SIF1 RO Equity) în perioada 19/03/2007 - 24/07/2007	112
Figura 2.10 - Modelul LPPL calibrat pe SIF BANAT CRISANA S.A. (Simbol Bloomberg SIF1 RO Equity) în perioada 08/09/2012 - 14/03/2013	112
Figura 2.11 - Modelul LPPL calibrat pe SIF MOLDOVA S.A. (Simbol Bloomberg SIF2 RO Equity) în perioada 29/03/2005 - 10/01/2006	113
Figura 2.12 - Modelul LPPL calibrat pe SIF OLTENIA S.A. (Simbol Bloomberg SIF5 RO Equity) în perioada 12/01/2005 - 16/01/2006	113
Figura 2.13 - Modelul LPPL calibrat pe SSIF BRK FINANCIAL GROUP SA (Simbol Bloomberg BRK RO Equity) în perioada 25/06/2009 - 01/04/2010	114
Figura 2.14 - Modelul LPPL calibrat pe ELECTROMAGNETICA SA BUCUREȘTI (Simbol Bloomberg ELMA RO Equity) în perioada 25/05/2010 - 05/10/2010.....	114
Figura 2.15 - Modelul LPPL calibrat pe OMV PETROM S.A. (Simbol Bloomberg SNP RO Equity) în perioada 25/05/2010 - 08/04/2011	114
Figura 2.16 - Modelul LPPL calibrat pe C.N.T.E.E. TRANSELECTRICA (Simbol Bloomberg TEL RO Equity) în perioada 15/12/2014 - 20/02/2015	115
Figura 2.17 - Modelul LPPL calibrat pe S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. (Simbol Bloomberg TGN RO Equity) în perioada 06/10/2011 - 21/02/2012	115
Figura 3.1 - Exemplu grafic de tip lumânare (Candlestick).....	120
Figura 3.2 - Exemplu linie de trend ascendentă.....	122

Figura 3.3 – Exemplu linie de trend ascendentă validată cu punctul C deasupra liniei de trend	123
Figura 3.4 – Exemplu linie de trend ascendentă validată cu punctul C în partea de jos a liniei de trend.....	123
Figura 3.5 – Exemplu distanță de consolidare în contextul unui trend ascendent.....	124
Figura 3.6 – Exemplu distanță de timp în contextul unui trend ascendent.....	125
Figura 3.7 – Exemplu cu aplicarea principiului Anvelopei Convexe unei serii de timp	125
Figura 3.8 – Anvelopa Convexă aplicată pe o serie de timp, reprezentând doar dinamica ascendentă a seriei de timp analizate.....	126
Figura 3.9 – Exemplu cu algoritmul de căutare a liniilor de trend aplicat pe o serie de timp simulată.....	126
Figura 3.10 – Exemplu de diferențe între două linii de trend.....	128
Figura 3.11 – Exemplu distanță de consolidare și cele două extreme Max1 și Max2 în contextul unui trend ascendent.....	131
Figura 3.12 – Exemplu distanță de timp minimă în contextul unui trend ascendent.....	133
Figura 3.13 – Scalarea distanței în funcție de panta trendului.....	135
Figura 3.14 – Exemplu procedură de identificare a liniilor de trend.....	138
Figura 3.15 – Exemplu linii de trend descendente.....	140
Figura 3.16 – Exemplu agregare realizată de către algoritmul DBSCAN.....	141
Figura 3.17 – Exemplu zonă de apartenență.....	141
Figura 3.18 – Exemplu agregare linii de trend similare	142
Figura 3.19 – Exemplu extrapolarea liniilor de trend până în momentul final al seriei de timp analizate.....	143
Figura 3.20 – Exemplu random ente sub influența unei linii de trend ascendente.....	143
Figura 3.21 – Algoritmul principal aplicat pe Indicele WIG în perioada 01/01/2005 - 01/03/2017	145
Figura 3.22 – Algoritmul principal aplicat pe Indicele PX în perioada 01/01/2005 - 01/03/2017.....	147
Figura 3.23 – Algoritmul principal aplicat pe Indicele FTSE 100 în perioada 01/01/2005 - 01/03/2017.....	148
Figura 3.24 – Algoritmul principal aplicat pe Indicele BET în perioada 01/01/2005 - 01/03/2017	150
Figura 3.25 – Algoritmul principal aplicat pe Indicele BSE în perioada 01/01/2005 - 01/03/2017	151
Figura 3.26 – Algoritmul principal aplicat pe Indicele CAC 40 în perioada 01/01/2005 - 01/03/2017.....	153
Figura 3.27 – Algoritmul principal aplicat pe Indicele BUX în perioada 01/01/2005 - 01/03/2017	154
Figura 3.28 – Algoritmul principal aplicat pe Indicele DAX în perioada 01/01/2005 - 01/03/2017.....	156

Lista tabelelor

Tabelul 2.1 – Parametrii modelului LPPL aplicat pe Shanghai Stock Exchange Composite în perioada 4 noiembrie 2008- 8 iulie 2009, date zilnice, sursa datelor: Bloomberg.....	93
Tabelul 2.2 – Companiile care compun indicele BET-XT și disponibilitatea prețurilor istorice, sursa datelor: Bloomberg.....	98
Tabelul 2.3 – Toate bulele speculative detectate prin aplicarea modelului LPPL pe datele companiei BANCA TRANSILVANIA S.A. (Simbol Bloomberg TLV RO Equity)	99
Tabelul 2.4 – Toate bulele speculative detectate prin aplicarea modelului LPPL pe datele companiei FONDUL PROPRIETATEA (Simbol Bloomberg FP RO Equity).....	99
Tabelul 2.5 – Toate bulele speculative detectate prin aplicarea modelului LPPL pe datele companiei OMV PETROM S.A. (Simbol Bloomberg SNP RO Equity)	100
Tabelul 2.6 – Toate bulele speculative detectate prin aplicarea modelului LPPL pe datele companiei S.N.G.N. ROMGAZ S.A. (Simbol Bloomberg SNG RO Equity).....	100
Tabelul 2.7 – Toate bulele speculative detectate prin aplicarea modelului LPPL pe datele companiei BRD - GROUPE SOCIETE GENERALE S.A. (Simbol Bloomberg BRD RO Equity).....	101
Tabelul 2.8 – Toate bulele speculative detectate prin aplicarea modelului LPPL pe datele companiei SOCIETATEA ENERGETICA ELECTRICA S.A. (Simbol Bloomberg EL RO Equity).....	101
Tabelul 2.9 – Toate bulele speculative detectate prin aplicarea modelului LPPL pe datele companiei S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. (Simbol Bloomberg TGN RO Equity)	102
Tabelul 2.10 – Toate bulele speculative detectate prin aplicarea modelului LPPL pe datele companiei C.N.T.E.E. TRANSELECTRICA (Simbol Bloomberg TEL RO Equity).....	102
Tabelul 2.11 – Toate bulele speculative detectate prin aplicarea modelului LPPL pe datele companiei SIF OLTENIA S.A. (Simbol Bloomberg SIF5 RO Equity)	103
Tabelul 2.12 – Toate bulele speculative detectate prin aplicarea modelului LPPL pe datele companiei SIF BANAT CRISANA S.A. (Simbol Bloomberg SIF1 RO Equity).....	103
Tabelul 2.13 – Toate bulele speculative detectate prin aplicarea modelului LPPL pe datele companiei SIF MOLDOVA S.A. (Simbol Bloomberg SIF2 RO Equity).....	104
Tabelul 2.14 – Toate bulele speculative detectate prin aplicarea modelului LPPL pe datele companiei SIF TRANSILVANIA S.A. (Simbol Bloomberg SIF3 RO Equity).....	104
Tabelul 2.15 – Toate bulele speculative detectate prin aplicarea modelului LPPL pe datele companiei SIF MUNTENIA S.A. (Simbol Bloomberg SIF4 RO Equity).....	105
Tabelul 2.16 – Toate bulele speculative detectate prin aplicarea modelului LPPL pe datele companiei S.N. NUCLEARELECTRICA S.A. (Simbol Bloomberg SNN RO Equity)	105
Tabelul 2.17 – Toate bulele speculative detectate prin aplicarea modelului LPPL pe datele companiei CONPET SA Ploiești (Simbol Bloomberg COTE RO Equity)	106
Tabelul 2.18 – Toate bulele speculative detectate prin aplicarea modelului LPPL pe datele companiei URSA DE VALORI BUCUREȘTI SA (Simbol Bloomberg BVB RO Equity)	106
Tabelul 2.19 – Toate bulele speculative detectate prin aplicarea modelului LPPL pe datele companiei ANTIBIOTICE S.A. (Simbol Bloomberg ATB RO Equity)	107
Tabelul 2.20 – Toate bulele speculative detectate prin aplicarea modelului LPPL pe datele companiei ALBALACT SA (Simbol Bloomberg ALBZ RO Equity)	107

Tabelul 2.21 – Toate bulele speculative detectate prin aplicarea modelului LPPL pe datele companiei ELECTROMAGNETICA SA BUCUREȘTI (Simbol Bloomberg: ELMA RO Equity)	108
Tabelul 2.22 – Toate bulele speculative detectate prin aplicarea modelului LPPL pe datele companiei IMPACT DEVELOPER & CONTRACTOR S.A. (Simbol Bloomberg: BCC RO Equity).....	108
Tabelul 2.23 – Toate bulele speculative detectate prin aplicarea modelului LPPL pe datele companiei BANCA COMERCIALA CARPATICA S.A. (Simbol Bloomberg: IMP RO Equity).....	109
Tabelul 2.24 – Toate bulele speculative detectate prin aplicarea modelului LPPL pe datele companiei IAR SA Brașov (Simbol Bloomberg: IARV RO Equity).....	109
Tabelul 2.25 – Toate bulele speculative detectate prin aplicarea modelului LPPL pe datele companiei SSIF BRK FINANCIAL GROUP SA (Simbol Bloomberg: BRK RO Equity).....	110
Tabelul 2.26 – Toate bulele speculative detectate prin aplicarea modelului LPPL pe datele companiei ROMCAB SA TG. MUREȘ (Simbol Bloomberg: MCAB RO Equity).....	110
Tabelul 2.27 – Toate bulele speculative detectate prin aplicarea modelului LPPL pe datele companiei ROMCARBON SA BUZĂU (Simbol Bloomberg: ROCE RO Equity).....	111
Tabelul 3.1 – Detaliile indicilor bursieri utilizați de către algoritmul capabil de a detecta zonele de echilibru din dinamica prețurilor activelor financiare.....	145
Tabelul 3.2 – Numărul de linii de trend detectate de către algoritmul principal aplicat pe Indicele WIG.....	145
Tabelul 3.3 – Proprietățile empirice ale randamentelor Indicelui WIG	146
Tabelul 3.4 – Numărul de linii de trend detectate de către algoritmul principal aplicat pe Indicele PX.....	147
Tabelul 3.5 – Proprietățile empirice ale randamentelor Indicelui PX	147
Tabelul 3.6 – Numărul de linii de trend detectate de către algoritmul principal aplicat pe Indicele FTSE 100.....	148
Tabelul 3.7 – Proprietățile empirice ale randamentelor Indicelui FTSE100	149
Tabelul 3.8 – Numărul de linii de trend detectate de către algoritmul principal aplicat pe Indicele BET.....	150
Tabelul 3.9 – Proprietățile empirice ale randamentelor Indicelui BET.....	150
Tabelul 3.10 – Numărul de linii de trend detectate de către algoritmul principal aplicat pe Indicele BSE	151
Tabelul 3.11 – Proprietățile empirice ale randamentelor Indicelui BSE.....	152
Tabelul 3.12 – Numărul de linii de trend detectate de către algoritmul principal aplicat pe Indicele CAC 40	153
Tabelul 3.13 – Proprietățile empirice ale randamentelor Indicelui CAC 40	153
Tabelul 3.14 – Numărul de linii de trend detectate de către algoritmul principal aplicat pe Indicele BUX	154
Tabelul 3.15 – Proprietățile empirice ale randamentelor Indicelui BUX	155
Tabelul 3.16 – Numărul de linii de trend detectate de către algoritmul principal aplicat pe Indicele DAX	156
Tabelul 3.17 – Proprietățile empirice ale randamentelor Indicelui DAX	156

Bibliografie

- [1] Craig MacKinlay (1997), *Event Studies in Economics and Finance*, Journal of Economic Literature 35, 13-39
- [2] Abudy Menachem Meni, Raviv Alon (2016), *How much can illiquidity affect corporate debt yield spread?*, Journal of Financial Stability 25, 58–69
- [3] Acharya V, Pedersen L (2005), *Asset pricing with liquidity risk*, Journal of Financial Economics 77, 375–410
- [4] Ahern N. R., Kiehl E. M., Sole M. L., Byers J. (2006), *A review of instruments measuring resilience*, Comprehensive Pediatric Nursing 29, 103–125
- [5] Albu Lucian-Liviu (2006), *A dynamic model to estimate the long-run trends in potential GDP*, University Library of Munich
- [6] Albu Lucian-Liviu (2016), *Modelling of the relation between financial market and growth in EU: convergence and behavioural regimes*, EcoMod
- [7] Albu Lucian-Liviu, Radu Lupu, Adrian Cantemir Calin (2015), *Interactions between financial markets and macroeconomic variables in EU: a nonlinear modeling approach*, ERSA conference papers: European Regional Science Association
- [8] Andrew Caplin Andrew Schotter (2008), *The Foundations of Positive and Normative Economics*, Oxford University Press
- [9] Andrew W. Lo, A. Craig MacKinlay (1988), *Stock Market Prices do not Follow Random Walks: Evidence from a Simple Specification Test*, The Review of Financial Studies 1, 41-66
- [10] Andrew W. Lo, A. Craig MacKinlay (1999, 2002), *A Non-Random Walk Down Wall Street*, Princeton University Press
- [11] Andrew W. Lo, Jasmina Hasanhodzic (2010), *The Evolution of Technical Analysis: Financial Prediction from Babylonian Tablets to Bloomberg Terminals*, Bloomberg Press, 150
- [12] Antonio E. Bernardo, Ivo Welch (2001), *On the Evolution of Overconfidence and Entrepreneurs*, Journal of Economics and Management Strategy 10, 301-330

- [13] Antonios Antoniou, Dimitris Petmezas, Huainan Zhao (2007), *Bidder Gains and Losses of Firms Involved in Many Acquisitions*, Journal of Business Finance and Accounting 34, 1221-1244
- [14] Artzner P., Delbaen F., Eber J., Heath D. (1999), *Coherent measure of risk*, Mathematical Finance 9, 203–228
- [15] Asad Kausar, Richard Taffler (2006), *Anomalous Price Reaction and Differential Stockholder Response to Going-Concern Audit Opinions and Withdrawals*, SSRN
- [16] Backhouse Roger E., Steven G. Medema (2009), *Defining Economics: The Long Road to Acceptance of the Robbins Definition*, Economica 76
- [17] Backhouse Roger E., Steven Medema (2008), *Definition of economics*, The New Palgrave Dictionary of Economics 2
- [18] Backhouse Roger E., Steven Medema (2009), *Retrospectives: On the Definition of Economics*, Journal of Economic Perspectives 23
- [19] Ball R. (1978), *Anomalies in Relationships between Securities' Yields and Yield-Surrogates*, Journal of Financial Economics 6, 103–126
- [20] Barberis Nicholas, Ming Huang (2001), *Mental Accounting, Loss Aversion, and Individual Stock Returns*, Journal of Finance
- [21] Barberis Nicholas, Ming Huang, Tano Santos (2001), *Prospect Theory and Asset Prices*, Quarterly Journal of Economics
- [22] Barberis Nicholas, Shleifer Andrei (2003), *Style investing*, Journal of Financial Economics 68, 161–199
- [23] Barberis Nicholas, Shleifer Andrei, Vishny Robert (1998), *A model of investor sentiment*, Journal of Financial Economics 49, 307–343
- [24] Barberis Nicholas, Shleifer Andrei, Wurgler Jeffrey (2005), *Comovement*, Journal of Financial Economics 75, 283-317
- [25] Bariviera A.F., Zunino L, Guercio M.B., Martinez L.B., Rosso O.A. (2014), *Revisiting the European sovereign bonds with a permutation-information-theory approach*, Eur. Phys. J. B.
- [26] Basu Sanjoy (1977), *Investment Performance of Common Stocks in Relation to Their Price-Earnings Ratios: A test of the Efficient Markets Hypothesis*, Journal of Finance 32, 663–682

- [27] Baumol William J. (2007), *Economic Theory, Measurement and ordinal utility*, The New Encyclopedia Britannica 17
- [28] Becker Gary S. (1976), *The Economic Approach to Human Behavior*, Chicago
- [29] Berger Allen N., Gregory F. Udell (1989), *Collateral, loan quality and bank risk*, Journal of Monetary Economics 25, 21-42
- [30] Blaug Mark (2007), *The Social Sciences: Economics*, The New Encyclopedia Britannica v. 27
- [31] Brandon Keim (2011), *Possible Early Warning Sign for Market Crashes*, Wired
- [32] Brav A., Heaton J. (2002), *Competing theories of financial anomalies*, Review of Financial Studies 15, 575–606
- [33] Brett N. Steenbarger (2003), *The Psychology of Trading: Tools and Techniques for Minding the Markets*, John Wiley and Sons
- [34] Brett N. Steenbarger (2009), *The Daily Trading Coach: 101 Lessons for Becoming Your Own Trading Psychologist*, John Wiley and Sons
- [35] Brody, A. (1987), *Prices and quantities*, The New Palgrave: A Dictionary of Economics
- [36] Brooks Chris, Katsaris Apostolos (2005), *A three-regime model of speculative behaviour: modelling the evolution of the S&P 500 composite index*, The Economic Journal 115, 767–797
- [37] Brunnermeier Markus K., Pedersen Lasse Heje (2009), *Market Liquidity and Funding Liquidity*, Review of Financial Studies 22
- [38] Buchanan James M. (1987), *Opportunity Cost*, The New Palgrave: A Dictionary of Economics
- [39] Buchanan Mark (2008), *Why economic theory is out of whack*, New Scientist
- [40] Burns R. A., Anstey K. J. (2010), *Testing the invariance of a uni-dimensional resilience measure that is independent of positive and negative affect*, Personality and Individual Differences 48, 527-531
- [41] Burton G. Malkiel (1996), *A Random Walk down Wall Street*, W. W. Norton and Company
- [42] Caginalp G., DeSantis M., Swigon D. (2011), *Are flash crashes caused by instabilities arising from rapid trading?*, Wilmott Magazine 11, 46–47

- [43] Caginalp G., Ermentrout G. B. (1990), *A kinetic thermodynamics approach to the psychology of fluctuations in financial markets*, Applied Mathematics Letters 4, 17–19
- [44] Caginalp G., Porter D., Smith V.L. (2001), *Financial Bubbles: Excess Cash, Momentum and Incomplete Information*, J. Psychology and Financial Markets 2, 80–99
- [45] Carlyle Thomas (1849), *Occasional Discourse on the Negro Question*, Fraser's Magazine 29, 348–383
- [46] Cary L. Cooper, Derek F. Channon (1998), *The Concise Blackwell Encyclopedia of Management*, Blackwell Publishing
- [47] Chen G., Kim K. A., Nofsinger J. R., Rui O. M. (2007), *Trading performance, disposition effect, overconfidence, representativeness bias, and experience of emerging market investors*, Journal of Behavioral Decision Making 20, 425–451
- [48] Chong James, Jin Yanbo, Phillips Michael (2013), *The Entrepreneur's Cost of Capital: Incorporating*, MacroRisk Analytics Working Paper Series
- [49] Chopra Navin, Lakonishok Josef, Ritter Jay R. (1985), *Measuring Abnormal Performance: Do Stocks Overreact*, Journal of Financial Economics 31, 235–268
- [50] Connor K.M., Davidson J.R. (2003), *Development of a new resilience scale: the Connor-Davidson Resilience Scale*, Wiley-Liss
- [51] Cootner Paul (1964), *The Random Character of Stock Market Prices*, MIT Press
- [52] D. Sornette (1998), *Discrete-scale invariance and complex dimensions*, Physics Reports
- [53] D. Sornette (2000), *Stock market speculation: Spontaneous symmetry breaking of economic valuation*, Physica A
- [54] D. Sornette (2004), *Critical phenomena in natural sciences: chaos, fractals, selforganization, and disorder: concepts and tools*, Springer
- [55] D. Sornette (2004), *Why Stock Markets Crash: Critical Events in Complex Financial Systems*, Princeton University Press
- [56] Daniel K. D., Hirshleifer D., Subrahmanyam A. (1998), *Investor psychology and security market underand over-reactions*, Journal of Finance 53, 1839–1886
- [57] Daniel K. D., Hirshleifer D., Subrahmanyam A. (2001), *Overconfidence, arbitrage and equilibrium asset pricing*, Journal of Finance 56, 921–65

- [58] Daniel Kahneman, Amos Tversky (1979), *Prospect Theory: An Analysis of Decision under Risk*, *Econometrica* 47, 263-291
- [59] David Hirshleifer, Siew Hong Tech (2003), *Herd Behaviour and Cascading in Capital Markets: a Review and Synthesis*, *European Financial Management* 9, 25-66
- [60] David N. Dreman (2000), *Bubbles and the Role of Analysts' Forecasts*, *The Journal of Behavioral Finance*
- [61] David N. Dreman, Michael A. Berry (1995), *Overreaction, Underreaction, and the Low-P/E Effect*, *Financial Analysts Journal*
- [62] David P. Brown, Robert H. Jennings (1989), *On Technical Analysis*, *The Review of Financial Studies* 2, 527-551
- [63] DeBondt Werner F.M., Thaler Richard H. (1985), *Does the Stock Market Overreact*, *Journal of Finance* 40, 793–805
- [64] Dobrescu M. Emilian, Dobrescu Edith Mihaela (2016), *Towards A New Economic Crisis*, *Revista Economica*, 85-93
- [65] Douglas T. Breeden, Robert H. Litzenberger, Tingyan Jia (1979), *Consumption-Based Asset Pricing: Research and Applications*, *Journal of Financial Economics* 7, 265–296
- [66] Duffie Darrell, Garleanu Nicolae, Pedersen Lasse Heje (2005), *Over-the-Counter Markets*, *Econometrica* 73
- [67] Elder (1993), *Part II: Mass Psychology, Managing versus Forecasting*, John Wiley & Sons
- [68] Elena Pelinescu (2012), *Transmission Mechanism of Monetary Policy in Romania. Insights into the Economic Crisis*, *Romanian Journal of Economic Forecasting*, 5-21
- [69] Elena Pelinescu (2013), *Exchange Rate During The Financial Crisis*, *Internal Auditing and Risk Management* 30, 115-124
- [70] Elena Pelinescu (2016), *The Human Capital And Development. The Romanian Case Study*, Institute for Economic Forecasting
- [71] Ester Martin, Kriegel Hans-Peter, Sander Jörg, Xu Xiaowei (1996), *A density-based algorithm for discovering clusters in large spatial databases with noise. Proceedings of the Second International Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (KDD-96)*, AAAI Press, 226–231

- [72] F. A. Hayek (1945), *The Use of Knowledge in Society*, The American Economic Review, vol. 35, nr. 4, 519-530
- [73] Fama E. (1970), *Efficient Capital Markets: A Review of Theory and Empirical Work*, Journal of Finance 25, 383-417
- [74] Fama E. (1991), *Efficient Capital Markets: II*, Journal of Finance 46, 1575-1617
- [75] Fama E., French K. (1992), *The Cross-Section of Expected Stock Returns*, Journal of Finance 47, 427-465
- [76] Fama Eugene (1965), *The Behavior of Stock Market Prices*, Journal of Business 38, 34-105
- [77] Fama Eugene F., French Kenneth R. (2004), *The Capital Asset Pricing Model: Theory and Evidence*, Journal of Economic Perspectives 18, 25-46
- [78] Fama Eugene F., French Kenneth R. (2012), *Size, value, and momentum in international stock returns*, Journal of Financial Economics 105, 457-472
- [79] Fama, Fisher, Jensen, Roll (1969), *Retrospective Comments*, University of Chicago – Accounting
- [80] Fantazzini D. (2000), *Modelling Bubbles And Anti-Bubbles In Bear Markets: A Medium-Term Trading Analysis*, McGraw-Hill
- [81] Fantazzini D., Geraskin (2011), *Everything You Always Wanted to Know About Log Periodic Power Laws for Bubble Modelling But Were Afraid to Ask*, European Journal of Finance
- [82] Fantazzinni D. (2009), *The effects of misspecified marginals and copulas on computing the value at risk: A Monte Carlo study*, Computational Statistics & Data Analysis 53, 2168-2188
- [83] Finkenauern C., Engels R. C. și Baumeister R. F. (2005), *Parenting behaviour and adolescent behavioural and emotional problems: The role of self-control*, International Journal of Behavioral Development 29, 58-69
- [84] Foster J. D., Reidy D. E., Misra T. A., Goff J. S. (2011), *Narcissism and stock market investing: Correlates and consequences of cocksure investing*, Personality and Individual Differences 50, 816-821
- [85] Fox Justin (2009), *Myth of the Rational Market*, Harper Business

- [86] Francis Nicholson (1968), *Price-Earnings Ratios in Relation to Investment Results*, Financial Analysts Journal, 105–109
- [87] Frank H. Knight (1921), *Risk, Uncertainty And Profit*, Reprints of Economic Classics
- [88] French Craig W. (2003), *The Treynor Capital Asset Pricing Model*, Journal of Investment Management 1, 60–72
- [89] Froot Kenneth A., Obstfeld Maurice (1991), *Intrinsic Bubbles: The Case of Stock Prices*, American Economic Review 81, 1189–1214
- [90] Garber Peter (2001), *Famous First Bubbles: The Fundamentals of Early Manias*, MIT Press
- [91] Garber Peter M. (1990), *Famous First Bubbles*, The Journal of Economic Perspectives 4, 35-54
- [92] Gervais S., Odean T. (2001), *Learning to be overconfident*, Review of Financial Studies 14, 1–27
- [93] Gheorghe Zaman (2013), *Aspects and trends of crediting the Romanian economy in lei and foreign currency during the pre- and post-accession periods*, Romanian Journal of Economics 36
- [94] Gheorghe Zaman, George Georgescu (2009), *The Impact of Global Crisis on Romania's Economic Development*, Annales Universitatis Apulensis Series Oeconomica 11
- [95] Granger Clive W. J., Morgenstern Oskar (2007), *Spectral Analysis Of New York Stock Market Prices*, Kyklos 16, 1–27
- [96] Grinblatt M., Keloharju M. (2009), *Sensation seeking, overconfidence, and trading activity*, The Journal of Finance 64, 549-578
- [97] Harrison Hong, Jose Scheinkman, Wei Xiong (2006), *Asset Float and Speculative Bubbles*, The Journal of Finance 61, 1073-1117
- [98] Harrod R. F. (1951), *The Life Of John Maynard Keynes*, The Economic Journal 61, 372-376
- [99] Harry Markowitz (1952), *Portfolio Selection*, The Journal of Finance, vol. 7, nr. 1, 77-91

- [100] Harry Markowitz (1976), *Markowitz Revisited*, Financial Analysts Journal, vol. 32, nr. 4, 47-52
- [101] Hicks J.R. (1939), *Value and Capital*, London: Oxford University Press
- [102] Hommes Cars, Sonnemans Joep, Tuinstra Jan, Velden Henk van de (2005), *Coordination of Expectations in Asset Pricing Experiments*, Review of Financial Studies 18, 955–980
- [103] Hong H., Stein J. C. (1999), *A unified theory of underreaction, momentum trading and overreaction in asset markets*, Journal of Finance 54
- [104] Horcher Karen A. (2005), *Essentials of financial risk management*, John Wiley and Sons, 1–3
- [105] Hurt III Harry (2010), *The Case for Financial Reinvention*, The New York Times
- [106] Jack L. Treynor (1961), *Market Value, Time, and Risk*, SSRN
- [107] Jack L. Treynor (1962), *Toward a Theory of Market Value of Risky Assets*, SSRN
- [108] Jack L. Treynor, Robert Ferguson (1984), *In Defense of Technical Analysis*, The Journal of Finance 40, 757-773
- [109] Jacobsson, E. (2009), *How to predict crashes in financial markets with the Log-Periodic Power Law*, Stockholm University
- [110] Jan Mossin (1966), *Equilibrium in a Capital Asset Market*, Econometrica, Vol. 34, No. 4, 768-783
- [111] Jarrow R. A., Lando D., Turnbull S. M. (1997), *A Markov Model for the Term Structure of Credit Risk Spreads*, Review of Financial Studies 10, 481–523
- [112] Jegadeesh N, Titman S (2001), *Profitability of Momentum Strategies: An evaluation of alternative explanations*, Journal of Finance 56, 699–720
- [113] Jegadeesh N., Titman S. (1993), *Returns to Buying winners and selling losers: Implications for stock market efficiency*, Journal of Finance 48, 65–91
- [114] Johansen A., Ledoit O., Sornette D. (2000), *Crashes as critical points*, International Journal of Theoretical and Applied Finance
- [115] John Lintner (2000), *The Valuation of Risk Assets and the Selection of Risky Investments in Stock Portfolios and Capital Budgets*, The MIT Press
- [116] John Y. Campbell, Andrew W. Lo, A. Craig MacKinlay (1997), *The Econometrics of Financial Markets*, Princeton University Press Centenary

- [117] Jung Jeeman, Shiller Robert (2005), *Samuelson's Dictum And The Stock Market*, Economic Inquiry 43, 221–228
- [118] Khan Mohsin S. (1986), *Islamic Interest-Free Banking: A Theoretical Analysis*, IMF Staff Papers 33, 1-27
- [119] Kim Man Lui, Terence Tai Leung Chong (2013), *Do Technical Analysts Outperform Novice Traders: Experimental Evidence*, Economics Bulletin 33, 3080-3087
- [120] King Ronald R., Smith Vernon L., Williams Arlington W., van Boening Mark V. (1993), *The Robustness of Bubbles and Crashes in Experimental Stock Markets*, Oxford University Press
- [121] Kirkpatrick Dahlquist (2006), *Technical Analysis: The Complete Resource for Financial Market Technicians*, Financial Times Press, 3
- [122] Kirman Alan (2009), *Economic theory and the crisis*, Voxeu.org
- [123] Kleinberg Jon, Tardos Eva (2005), *Algorithm Design*, Addison Wesley
- [124] Krugman Paul (2013), *Bernanke, Blower of Bubbles?*, New York Times
- [125] Kurz-Kim J.R. (2012), *Early warning indicator for financial crashes using the log periodic power law*, Applied Economics Letters
- [126] Lahart Justin (2008), *Bernanke's Bubble Laboratory*, The Wall Street Journal
- [127] Lamond A.J., Depp C.A., Allison M., Langer R., Reichstadt J., Moore D.J., Golshan S., Ganiats T.G., Jeste D.V. (2008), *Measurement and predictors of resilience among community-dwelling older women*, Journal of Psychiatric Research 43
- [128] Lawrence Blume, David Easley, Maureen O'Hara (1994), *Market Statistics and Technical Analysis: The Role of Volume*, The Journal of Finance 49, 153-181
- [129] Lei Vivian Noussair Charles N., Plott Charles R. (2001), *Nonspeculative Bubbles in Experimental Asset Markets: Lack of Common Knowledge of Rationality Vs. Actual Irrationality*, Econometrica 69
- [130] Levine Sheen S., Zajac Edward J. (2007), *The Institutional Nature of Price Bubbles*, SSRN
- [131] Longstaff Francis A. (1995), *How Much Can Marketability Affect Security Values?*, The Journal of Finance 50
- [132] Louis K. C. Chan, Narasimhan Jegadeesh, Josef Lakonishok (1996), *Momentum Strategies*, The Journal of Finance 51, 1681-1713

- [133] Low R.K.Y., Alcock J., Faff R., Brailsford T. (2013), *Canonical vine copulas in the context of modern portfolio management: Are they worth it?*, Journal of Banking & Finance 37
- [134] Low R.K.Y., Faff R., Aas K. (2016), *Enhancing mean–variance portfolio selection by modeling distributional asymmetries*, Journal of Economics and Business
- [135] Lowenstein Roger (2009), *Book Review: 'The Myth of the Rational Market' by Justin Fox*, Washington Post
- [136] Mark Grinblatt, Bing Han (2005), *Prospect theory ,mental accounting, and momentum*, Journal of Financial Economics 78, 311-339
- [137] Mark J. Kamstra, Lisa A. Kramer, Maurice D. Levi, Russ Wermers (2011), *Seasonal Asset Allocation: Evidence from Mutual Fund Flows*, Social Science Research Network
- [138] Marshall Alfred (1890, 1920), *Principles of Political Economy*, London: Macmillan
- [139] Marwala Tshilidzi (2015), *Impact of Artificial Intelligence on Economic Theory*, arXiv.org
- [140] McNeil Alexander J., Frey Rüdiger, Embrechts Paul (2005), *Quantitative risk management: concepts, techniques and tools*, Princeton University Press, 2–3
- [141] Michael Rutter (1985), *Resilience in the Face of Adversity: Protective Factors and Resistance to Psychiatric Disorder*, British Journal of Psychiatry 147, 598-611
- [142] Michael Simkovic (2009), *Secret Liens and the Financial Crisis of 2008*, American Bankruptcy Law Journal
- [143] Miles D. Anthony (2011), *Risk Factors and Business Models: Understanding the Five Forces of Entrepreneurial Risk and the Causes of Business Failure*, D. Anthony Miles
- [144] Mill John Stuart (1844), *On the Definition of Political Economy and on the Method of Investigation Proper to It*, Essays on Some Unsettled Questions of Political Economy 39
- [145] Mizrach Bruce, Weerts Susan (2007), *Highs and Lows: A Behavioral and Technical Analysis*, papers.ssrn.com

- [146] Moeller S. J., Crocker J. și Bushman, B. J. (2009), *Creating hostility and conflict: Effects of entitlement and self-image goals*, Journal of Experimental Social Psychology 45, 448-452
- [147] Murphy John J. (1999), *Technical Analysis of the Financial Markets*, New York Institute of Finance, 1-5
- [148] Nancy Eisenberg, Qing Zhou, Tracy L. Spinrad, Carlos Valiente, Richard A. Fabes, Jeffrey Liew (2005), *Relations Among Positive Parenting, Children's Effortful Control, and Externalizing Problems: A Three-Wave Longitudinal Study*, Child Development 76, 1055-1071
- [149] Nicholas Barberis (2000), *Investing for the Long Run when Returns Are Predictable*, The Journal of Finance 55, 225-264
- [150] Nicolae Mariana, Albu Lucian Liviu, Andrei Maria Dalina, Stanica Cristian, Iordan Marioara (2003), *Scenarii multianuale utilizind un model redus de tip RMSM pentru prognoza principalilor indicatori macroeconomici din Romania - Sinteza*, Working Papers of Macroeconomic Modelling Seminar: Institute for Economic Forecasting.
- [151] Nocera Joe (2009), *Poking Holes in a Theory on Markets*, New York Times
- [152] Paul H. Cootner (1964), *The Random Character of Stock Market Prices*, M.I.T.P.
- [153] Paul V. Azzopardi (2010), *Behavioural Technical Analysis: An introduction to behavioural finance and its role in technical analysis*, Harriman House
- [154] Paul Volcker (2011), *Financial Reform: Unfinished Business*, New York Review of Books
- [155] Porter D., Smith V. L. (1994), *Stock market bubbles in the laboratory*, Applied Mathematical Finance 1, 111-128
- [156] Quiggin John (2013), *The Bitcoin Bubble and a Bad Hypothesis*, The National Interest
- [157] Richard H. Thaler, Cass R. Sunstein (2008), *Nudge: Improving decisions about health, wealth, and happiness*, Constitutional Political Economy 19, 356-360
- [158] Robert C. Merton (1973), *An Intertemporal Capital Asset Pricing Model*, Econometrica, Vol. 41, No. 5, 867-887
- [159] Robert E. Lucas Jr. (1978), *Asset Prices in an Exchange Economy*, Econometrica, Vol. 46, No. 6, 1429-1445

- [160] Robert E. Wright (2010), *Fubarnomics: A Lighthearted, Serious Look at America's Economic Ills*, Buffalo N.Y.: Prometheus, 51–52
- [161] Rockafellar R., Uryasev S. (2002), *Conditional value-at-risk for general loss distributions*, Journal of Banking & Finance 26, 1443–1471
- [162] Rosenberg B., Reid K., Lanstein R. (1985), *Persuasive Evidence of Market Inefficiency*, Journal of Portfolio Management 13, 9–17
- [163] Samuelson Paul (1965), *Proof That Properly Anticipated Prices Fluctuate Randomly*, Industrial Management Review 6, 41–49
- [164] Samuelson Paul A., William D. Nordhaus (2004), *The Production–Possibility Frontier*, McGraw-Hill
- [165] Sârbescu P., Neguț A. (2012), *Psychometric Properties of the Romanian Version of the Zuckerman-Kuhlman Personality Questionnaire*, European Journal of Psychological Assessment, 1-12.
- [166] Say Jean-Baptiste (1803), *A Treatise on Political Economy, or the Production, Distribution, and Consumption of Wealth*, Grigg and Elliot
- [167] Scheinkman J. A., Xiong W. (2003), *Overconfidence, short-sale constraints, and bubbles*, Journal of Political Economy 111
- [168] Sharpe, W. F. (1964), *Capital asset prices: A theory of market equilibrium under conditions of risk*, Journal of Finance 19
- [169] Shefrin H., Statman M. (1985), *The disposition to sell winners too early and ride losers too long: Theory and evidence*, The Journal of finance 40, 777-790
- [170] Shiller R. J. (1981), *Do stock prices move too much to be justified by subsequent changes in dividends?*, American Economic Review 71
- [171] Shiller Robert (2012), *Bubbles without Markets*, Project Syndicate
- [172] Sigmund Freud (1930), *Civilization and Its Discontents*, New York: Norton
- [173] Simkovic Michael (2016), *What Can We Learn from Credit Markets*, Proceedings of the 93rd Annual Meeting of the American Law Institute
- [174] Simkovic Michael, Kaminetzky Benjamin (2011), *Leveraged Buyout Bankruptcies, the Problem of Hindsight Bias, and the Credit Default Swap Solution*, Columbia Business Law Review

- [175] Smith Vernon L., Suchanek Gerry L., Williams Arlington W. (1988), *Bubbles, Crashes, and Endogenous Expectations in Experimental Spot Asset Markets*, *Econometrica* 56, 1119–1151
- [176] Sorescu S., Subrahmanyam A. (2006), *The cross section of analyst recommendations*, *Journal of Financial and Quantitative Analysis* 41
- [177] Steenbarger B. N. (2007), *Enhancing trader performance: proven strategies from the cutting edge of trading psychology*, John Wiley & Sons 276
- [178] Steenbarger B. N. (2009), *The daily trading coach: 101 lessons for becoming your own trading psychologist*, John Wiley & Sons 399
- [179] Subrahmanyam A., Zhang X. F. (2006), *Information uncertainty and analyst forecast behavior*, *Journal of Finance* 61
- [180] Tabell A., E. Tabell (1964), *The Case for Technical Analysis*, *Financial Analysts Journal* 20, 67-76
- [181] Tangney J. P., Baumeister R. F., Boone A. L. (2004), *High self-control predicts good adjustment, less pathology, better grades, and interpersonal success*, *Journal of personality* 72, 271-324
- [182] Tom Henderson (2008), *Counterparty Risk and the Subprime Fiasco*, IJSR
- [183] Topol Richard (1991), *Bubbles and Volatility of Stock Prices: Effect of Mimetic Contagion*, *The Economic Journal* 101, 786–800
- [184] Vazirani Vijay V., Nisan Noam, Roughgarden Tim, Tardos Éva (2007), *Algorithmic Game Theory*, Cambridge UK: Cambridge University Press
- [185] Walter Mischel, Ozlem Ayduk, Marc G. Berman, B. J. Casey, Ian H. Gotlib, John Jonides, Ethan Kross, Theresa Teslovich, Nicole L. Wilson, Vivian Zayas, Yuichi Shoda (2010), *'Willpower' over the life span: decomposing self-regulation*, *Social Cognitive and Affective Neuroscience* 6, 252-256
- [186] Yongmiao Hong, Halbert White (2005), *Asymptotic Distribution Theory for Nonparametric Entropy Measures of Serial Dependence*, *Econometrica* 73, 837-901
- [187] Zunino L., Bariviera A.F., Guercio M.B., Martinez L.B., Rosso O.A. (2012), *On the efficiency of sovereign bond markets*, *Physica A* 391, 4342–4349

CV-ul doctorandului
Mitrache N. Mihai-Andrei (europass)

Curriculum vitae Europass



1. Informații personale

Nume / Prenume	Mitrache Mihai-Andrei
Adresa	Oraș București, sector 3, România
Telefon	0742963375
E-mail	mitrachemihaiandrei@gmail.com
Cetățenia	Română
Data nașterii	08.07.1990
Sex	Masculin

Experiența profesională

Perioada	Ianuarie 2017 - Prezent
Funcția sau postul ocupat	Consultant Piețe Financiare
Principalele activități și responsabilități	-Consultanță în ceea ce privește procesul de migrare a tranzacțiilor cu instrumente financiare derivate spre noi platforme de tranzacționare -Consultanță în ceea ce privește externalizarea calculației indicatorilor de risc pe produse derivate
Numele și adresa angajatorului	HSBC Global Banking and Markets – London / PHI Partners – București



Tipul activității sau sectorul de activitate	Piețe Financiare
Perioada	Martie 2016 - Decembrie 2016
Funcția sau postul ocupat	Analist Financiar – Piețe Financiare
Principalele activități și responsabilități	-Realizarea comentariilor de piață explicând împărțirea profitului și a pierderii rezultate din activitatea de tranzacționare -Verificarea coerenței parametrilor de piață utilizați în modelele de evaluare a produselor derivate folosind date din Reuters -Calcularea expunerii la riscul de credit și evaluarea prudențială -Dezvoltarea / automatizarea proceselor de producție
Numele și adresa angajatorului	BRD-Groupe Societe Generale – București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Piețe Financiare
Perioada	Februarie 2014 – Mai 2015
Funcția sau postul ocupat	Analist financiar Cantitativ
Principalele activități și responsabilități	-Dezvoltarea aplicației Global Macro Watch disponibilă în platforma Bloomberg. <APPS GMW> -Traducerea algoritmilor din Matlab și R Statistics în .NET (C#) – integrarea acestora în aplicația Global Macro Watch -Administrarea bazei de date locale Bloomberg (MySQL), aceasta fiind formată din prețurile activelor financiare (aproximativ 4000 de active) oferite de Bloomberg la o frecvență de timp de 1 minut și zilnice -Dezvoltarea avansată a algoritmului de pattern recognition. -Dezvoltarea mai multor modele utilizate în analiza impactului evenimentelor macroeconomice și a discursurilor asupra prețurilor activelor financiare, și traducerea acestor algoritmi în .NET (C#)
Numele și adresa angajatorului	MarketScience – București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Piețe Financiare
Educație și formare	
Perioada	2014 – 2017
Calificarea / diploma obținută	Doctorat in economie
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Economie, Statistică, Modelare economică, Econometrie, Finanțe comportamentale, Cicluri economice



Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Română - Școala de Studii Avansate a Academiei Române (SCOSAAR) , titlul lucrării de doctorat: Modelarea fenomenelor speculative pe piața financiară
Perioada	2012 – 2014
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de masterat
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Evaluarea activelor financiare, Macroeconomie deschisă, Modelarea seriilor de timp
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Studii Economice, Relații Economice Internaționale, Managementul Riscului Financiar Internațional, titlulul lucrării de dizertație: Analiza fundamentală și analiza tehnică în realizarea investițiilor pe piața de capital
Perioada	2009 – 2012
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Modelare financiară, Inginerie financiară, Macroeconomie, Microeconomie, Piețe de capital, Econometrie, Statistică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Studii Economice, Facultatea de Finanțe, Asigurări, Bănci și Burse de Valori, titlul lucrării de licență: Utilitatea analizei tehnice pe piața de capital
Aptitudini și competențe personale	
Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Engleză	
Franceză	
Competențe și abilități sociale	Competențe de comunicare dezvoltate preponderent în contextul experienței dobândite la locul de muncă ca și analist și consultant financiar.
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	Matlab, R Statistics, Python, Eviews, .NET (C/C#), SQL, Bloomberg/Reuters, HTML/JavaScript
Permis de conducere	Categoria B



2. Descrierea activității științifice:

Listă de lucrări:

Articole ISI

1. Autori – Radu Lupu, **Mihai-Andrei Mitrache** *Empirical Properties of Assets Returns in the Context of Behavioral Finance*, Non-Bank Finance – Innovation, Consumer Protection and Financial Stability in Developing Countries, vol. 1, issue 1, pp. 48-56, 2016, ISBN: 978-606-714-267-9, Cotație ISI, <http://asfconference.ro/wp-content/uploads/2016/12/Proceedings-of-the-2016-International-Conference-on-NonBank-Finance.pdf>

Articole BDI

2. Autori – **Mihai-Andrei Mitrache**, Nicolas Boitout *Tracking Financial Bubbles on Romania Stock Market*, Financial Studies, vol. 21, issue 1, pp. 41-62, 2017, ISSN-L 2066-6071, Cotație BDI,

<http://web.b.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=20666071&AN=122474142&h=8kODarcrE9vtgkKtNKp0H6UYJRuzl%2fP8NLu0f4idOloECagUxfrqQCLvUDJmm3%2bPOUPak7cJkKjk6XvzO9tYA%3d%3d&url=c&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrlNotAuth&crlhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrn%3d20666071%26AN%3d122474142>

3. Autori – Radu Lupu, Alexandra Mateescu, **Mihai-Andrei Mitrache** *Analysis of macroeconomic events impact using the event study methodology*, Hyperion Economic Journal, vol. 5, issue 2, 2017, ISSN 2343-7995, Cotație BDI



CV-urile membrilor comisiei de evaluare (europass)



INFORMAȚII PERSONALE

Nume/ prenume

Adresa(e)

Telefon(oane)

E-mail (uri)

Sex

Zaman Gheorghe

Calea 13 Septembrie Nr. 13, Sector 5, București

+ 40-21- 318.24.67

0726.781.277

gheorghezaman@ien.ro

Masculin

Loc de muncă vizat/
domeniul ocupațional

INSTITUTUL DE ECONOMIE NATIONALA – ACADEMIA ROMANA

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Perioada 1990 până în prezent
- Funcția sau postul ocupat Cercetător științific I, director IEN
- Activități și responsabilități principale Elaborarea de proiecte de cercetare în domeniul macroeconomic, director, coordonator programe
- Numele și adresa angajatorului Institutul de Economie Națională - Academia Română, Calea 13 Septembrie nr.13, sector 5, București
- Tipul activității sau sectorul de activitate Micro și macroeconomie, economie internațională, eficiență economică, strategii ale dezvoltării durabile, globalizare, criza și ciclurile economice, investițiile străine directe, modele input-output pentru comerț exterior și forță de muncă, teoria tranziției la economia de piață, economia CDI, coordonare activitate științifică a institutului, îndrumător doctorat, domeniul economie
- Perioada Din 2011
- Funcția sau postul ocupat Director, Școala doctorală în domeniul științe economice, sociale și juridice, Academia Română
- Activități și responsabilități principale Formarea specialiștilor de elită, înalt calificăți, pentru cercetarea științifică academică, pentru învățământul universitar și pentru domenii de activitate didactică universitară și pentru domenii de activitate administrativă și managerială
- Numele și adresa angajatorului Academia Română
- Tipul activității sau sectorul de activitate Cursuri, seminare, coordonare a activității școlii doctorale domeniul economie
- Perioada 2007-2008
- Funcția sau postul ocupat Membru în grupul de lucru pentru elaborarea Strategiei Naționale pentru Dezvoltare Durabilă
- Activități și responsabilități principale Elaborarea Strategiei Naționale pentru Dezvoltare Durabilă, 2013-2020-2030
- Numele și adresa angajatorului Academia Română, PNUD, Centrul de Dezvoltare Durabilă
- Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate de cercetare, pregătirea de luare a deciziilor
- Perioada 2007 până în prezent
- Funcția sau postul ocupat Membru în Consiliul științific al Institutului European din România
- Activități și responsabilități principale Analiză a rapoartelor de studii și de activitate
- Numele și adresa angajatorului Institutul European din România, Bd.Regina Elisabeta nr.7-9, sector 3, București
- Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate științifică, evaluare a proiectelor și planurilor de cercetare
- Perioada 2000-2006
- Funcția sau postul ocupat Decan- Facultatea de Management Financiar-Contabil; Universitatea Spiru Haret
- Activități și responsabilități principale Activitate didactică, editorială, coordonare lucrări de licență

- Numele și adresa angajatorului
- Tipul activității sau sectorul de activitate
 - Perioada
 - Funcția sau postul ocupat
 - Activități și responsabilități principale
- Numele și adresa angajatorului
- Tipul activității sau sectorul de activitate
 - Perioada
 - Funcția sau postul ocupat
 - Activități și responsabilități principale
- Numele și adresa angajatorului
- Tipul activității sau sectorul de activitate
 - Perioada
 - Funcția sau postul ocupat
 - Activități și responsabilități principale
- Numele și adresa angajatorului
- Tipul activității sau sectorul de activitate
 - Perioada
 - Funcția sau postul ocupat
 - Activități și responsabilități principale
- Numele și adresa angajatorului
- Tipul activității sau sectorul de activitate
 - Perioada
 - Funcția sau postul ocupat
 - Activități și responsabilități principale
- Numele și adresa angajatorului
- Tipul activității sau sectorul de activitate
 - Perioada
 - Funcția sau postul ocupat
 - Activități și responsabilități principale
- Numele și adresa angajatorului
- Tipul activității sau sectorul de activitate
 - Perioada
 - Funcția sau postul ocupat
 - Activități și responsabilități principale
- Numele și adresa angajatorului
- Tipul activității sau sectorul de activitate
 - Perioada
 - Funcția sau postul ocupat
 - Activități și responsabilități principale
- Numele și adresa angajatorului
- Tipul activității sau sectorul de activitate
 - Perioada
 - Funcția sau postul ocupat
 - Activități și responsabilități principale

Universitatea Spiru Haret, Facultatea Management Financiar-Contabil
 Gestionarea programelor de predare, a problemelor administrative ale facultății, predare, seminarizare, examene, lucrări practice, cursuri masterat
 1997 până în prezent
 Profesor
 Activitate didactică, editorială, coordonare lucrări de licență și disertații masterat

Universitatea Spiru Haret, Facultatea Management Financiar-Contabil ; Facultatea de Finanțe-Bănci
 Predare, seminarizare, cursuri masterat, lucrări practice, eficiența administrației publice

Din 1995 până în prezent
 Profesor
 Activitate didactică, Cursuri, seminarii, masterat

Universitatea Ecologica București
 Predare, seminarizare, examene, lucrări practice, cursuri masterat în domeniul economiei mediului; analizei economico-financiare, dezvoltării durabile, îndrumător disertații masterat
 Decembrie 2000-decembrie 2004

Consilier prezidențial cu rang de ministru
 Analize în domeniul economic și social în România, coordonarea activității departamentului, lucrări și studii pe profil cerute de președintele țării, cooperare interinstituțională, propuneri și recomandări privind soluționarea unor probleme economice și sociale, diverse activități de consiliere
 Administrația Prezidențială a României
 Șef al „Departamentului de Strategii Economice și Sociale”, Administrația Prezidențială a României
 Septembrie 1995 – iunie 2002
 Consultant
 Pregătirea analizelor economice și propunerilor pentru asociații private de afaceri

Asociația Oamenilor de Afaceri din România (AOAR)
 Studii, analize, asistență economico-financiară
 1992-1994
 Membru în grupul de lucru
 Pregătirea raportului cu privire la C & D de reformă în România

Academia Română, Banca Mondială
 Raportul Național privind reforma sistemului C&D în România
 Septembrie 1993-până în prezent
 Expert membru
 Cooperare științifică internațională

International Center for Economic Growth, Budapesta, Ungaria
 Studii și cercetări, activitate editorială

1968-1970
 Membru în comisia interguvernamentală de elaborare a primei balanțe input-output în România
 Includerea comerțului exterior în modele input-output în România

Institutul de Economie Națională
 Cursuri de modelare input-output în domeniul comerțului exterior și muncii, studii de eficiență economică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Perioada
- Calificarea / diploma obținută



- Membru în Comitetul Interinstituțional pentru Acordul de Parteneriat (CIAP), (2012);
 - Doctor Honoris Causa al Universității din Oradea (2011);
 - Doctor Honoris Causa al Universității din Craiova (2011);
 - Doctor Honoris Causa al Universității „Ștefan cel Mare” Suceava (2010);
 - Membru corespondent al Academiei Române (2001);
 - Președinte AGER, din anul 2006; Vicepreședinte AGER (1995-2006);
 - Membru al Societății Științifice de Management din România SSMAR (2010), și Președinte al Biroului Consiliului Științific SSMAR (2010);
 - Membru al Consiliului Asociației Economice Internaționale, Paris (2006);
 - Membru în Consiliul de Coordonare al Institutului Național de Statistică, 2005-2009;
 - Membru în Consiliul Științific al Institutului European din România; 2007;
 - Președinte al Consiliului Științific IEN;
 - Membru al Consiliului Științific INCE;
 - Membru al Fundației „Alfred Nobel Planet”, Ucraina, 2008;
 - Membru de onoare al Asociației Facultăților din România (AFER) – 2010;
 - Vicepreședinte al Asociației Culturale Româno-Ruse (2009)
 - Președinte de onoare al ASPES (2003)
 - Membru al European Association for the Study of Science and Technology, London, 2003;
 - Membru al Society of Explorations Geophysicist, 2003;
 - Membru al Research Board of Advisors, American Biographical Institute, 2003;
 - Membru în Consiliul Asociației Economice Internaționale, 2003;
 - Membru în International Advisory Board al Social Sciences Research Society (SORES) Turcia, 2007;
 - Membru ICEG, Budapesta (1992)
 - Președinte al Camerei de Comerț și Industrie Româno-Rusă, 2009;
- Cunoștințe de operare PC: Word, Excel, PowerPoint, E-View, Internet Explorer

COMPETENȚE INFORMATICE

LIMBA (I) STRĂINĂ (E) CONOSCUTĂ (E)

Alte limbi străine cunoscute

Engleză, Franceză, Rusă

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

PERMIS (E) DE CONDUCERE

B

III. Lista selectivă de lucrări științifice

a) Cărți și capitole din cărți:

1. *Fundamente teoretice și practice ale privatizării în România*, în „*Studii de istorie economică și istoria gândirii economice*”, Vol.XVIII, Editura Academiei, pg.73-98, 2016, ISBN 978-973-27-2700-3;
2. *Cap.25 „Schimbările comerciale internaționale ale României, în perioada 2007-2013”*, în volumul „*Cunoaște România*”, pg.463-488, Editura Academiei, 2016, ISBN 978-973-27-2690-7;
3. Co-autor, 2016, *Creșterea gradului de îndatorare externă și internă, în perioada tranziției la economia de piață, în România*, în „*Studii de istorie economică și istoria gândirii economice*”, Vol.XVIII, Editura Academiei, pg.99-115, ISBN 978-973-27-2700-3;
4. Co-autor, *Ținte privind eficiența macroeconomică și stabilitatea financiară a României, în perioada 2018-2035*, Proiect 6. “Economia și Calitatea Vieții” în Strategia de dezvoltare a României în următorii 20 de ani, vol.II, coordonator acad. Ionel-Valentin Vlad, Editura Academiei Române, p.250-284, ISBN 978-973-27-2615-0, 462 p., www.eur.ro
5. *Analiza input-output a agriculturii României: cerințe ale dezvoltării durabile*, Determinanți economici, sociali și instituționali ai performanțelor și securității alimentare (coord. Păun Ion Otiman, Filon Toderoiu, Elena Sima), Editura Academiei Române, 2013, 604 p., ISBN 978-973-272-367-8, pp.35-54.
6. Impactul Investițiilor Străine Directe (ISD) asupra exporturilor și dezvoltării durabile în România, pag.129-157, în „*Studii de istorie economică și istoria gândirii economice*”, vol.XIV, Editura Academiei Române, pag.volum 243, ISBN 973-27-0539-6.
7. **Gheorghe Zaman** (coord.), Valentina Vasile, Rodica Pârnu, Cătălin Dărășteanu, National Studies on Assessing the Economic Contribution of Copyright-Based Industries – Creative Industries, Series no.3, Study carried out in Romania – August 2010, Publication no.1017, 420 p., ISBN E: 978-92-805-1908-2, <http://www.wipo.int/export/sites/www/ebookshop/en> , pp.163-249 (http://www.wipo.int/ip-development/en/creative_industry/pdf/ecostudy_romania.pdf) Dr. Simona Poladian, autor al capitolului 1.2. “Perspective privind rolul internațional al Euro. Euro- rivalul dolarului?” in “Romania in contextul globalizării și integrării europene-evoluții-tendințe-strategii”, Academia Romana, Editura Expert, București, 2007; ISBN 973-159-003-X;

b) Articole/studii:

ARTICOLE:

- ✓ **Fighting Corruption Generated by Accounting. Case Study Romania**, (coauthor), în volumul “Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, www.ecocyb.ase.ro, Academy of Economic Studies, Faculty of Cybernetics, Statistics and Economic Informatics, nr.2/2016, vol.50, ISSN 0424-267X, ISI Thomson Reuters Service;
- ✓ **Economic Downfall and Speed of Recovery in Romanian Counties. A spatial Autoregressive Model**, (coauthor), în volumul “Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, www.ecocyb.ase.ro, Academy of Economic Studies, Faculty of Cybernetics, Statistics and Economic Informatics, nr.3/2015, vol.49, ISSN 0424-267X, ISI Thomson Reuters Service;
- ✓ **A new multidimensional ranking of shadow economy for EU countries**, co-autor, Romanian Journal of Economics, Anul XXVI, Vol.43, nr.2(52)/2016, p.14-33;
- ✓ **Endogenous regional economic development . The case of Romania** , coordinator, ISBN 978-973-618-408-6, 2015, 2015, p.329;
- ✓ **A new approach to shadow economy metrics of international comparisons EU countries**, co-autor, pp.609-631, Elena HLACIUC, Ionel BOSTAN (editors) European Research Development in Horizon 2020, Lumen Media Publishing, ISBN 978-1-910129-00-5, Printed in United Kingdom, United States of America, Romania, 640 pag;
- ✓ **Comparative Advantage Metrics of Romanian's Exports in the Period 2007-2010**, co-autor, Romanian Journal of Economics, Anul XXII, Vol.34, nr.1(43)/2012, p.5-23;
- ✓ **Industrial R&D investment in EU: recent trends and lesson for Romania**, co-autor, Romanian Journal of Economics, Anul XXII, Vol.34, nr.1(43)/2012, p.68-85;
- ✓ **Analiză economico-financiară**, co-autor, Editura Mustang, București 2012, ISBN 978-606-8058-88-7;
- ✓ **Social and Economic Features of entrepreneurship in Romania**, Mir Peremen nr.1/2012, p.61-75, ISSN 2073-3038, Institutul de Economie al Academiei Ruse de Științe, Revistă internațională de Științe Sociale, Moscova;
- ✓ **Some aspect of FDI macroeconomic impacts in Romania**, co-autor, Romanian Journal of Economics, Anul XXI, Vol.33, nr.2(42)/2011, p.21-58, ISSN 1220-5567;
- ✓ **Theoretical and practical challenges applied to the economic crisis in Romania**, co-autor, 2011, in Business & Leadership, Ed. Printex srl, Craiova, p.17-52, ISSN 2069-4814;

- ✓ **Diferențele bazate pe gen în ceea ce privește profesiile, cariera și veniturile**, co-author, 2011, Editura Fundația România de Măine, Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, Titlul proiectului: Profeminantrep – promovarea egalității de șanse în întreprinderi POSDRU/97/6.3/S/64240, iulie 2011, www.profeminantrep.ro;
- ✓ **Sovereign Risk and Debt Sustainability – Warning Levels for Romania**, co-author, 2011, in Non-Linear Modelling in Economics – Beyond Standard Economics, Ed. Expert, București, p.234-270, ISBN 978-973-618-260-0;
- ✓ **EU Structural Funds Absorption in Romania: Obstacles and Issues**, co-author, 2011, in Romanian Economic Review, Anul XXI, vol.32, nr.1(41)2011, CIDE, ISSN 1220-5567
- ✓ **Foreign direct investments and domestic investments in Romania in the economic crisis period (Investițiile străine directe și investiții pe piața internă din România în perioada crizei economice)**, co-author, 2010, în Annals of Spiru Haret University, Economic Series, vol.1(10), issue 1, 2010, p.107-112, ISSN 2068-6900;
- ✓ **Tourism and Economic Development in Roumania: Input-Output Analysis Perspective**, co-author, Romanian Journal of Economics, Anul XX, vol.31, nr.2(40)/2010, indexed RePEc, EBSCO, B+ CNCSIS, ISSN 1220-55-67;
- ✓ **Multidisciplinarity, Interdisciplinarity and Transdisciplinarity: Theoretical Approaches and Implications for the Strategy of Post-Crisis Sustainable Development**, co-author, Theoretical and Applied Economics, Revista cotate CNCSIS B+, vol.XVII, p.5-20, nr.12/2010, <http://www.ectap.ro/articol.php?id=532&rid=69>;
- ✓ **Time-stability of the Coefficients: an Input-Output Analysis on Romanian Case**, co-author, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași, 20 p. Revista B+, <http://anale.feaa.uaic.ro/anale/resuse/sta5yaman.pdf>;
- ✓ **Financial Liquidities – Incentive of the Economic Growth: Finance and Banking**, Annals of „Spiru Haret” University, Economic Series, vol.1(10), issue 1, 2010, Revista cotate CNCSIS B+, ISSN 2068-6900; <http://www.spiruharet.ro/facultati/cercetare.php>
- ✓ **The Economic Contribution of Copyright-Based Industries in Romania, no.3 Study Case Romania**, (co-author) January 2010, p.163-249 (http://www.wipo.int/ip-development/en/creative_industry/pdf/ecostudy_romania.pdf);
- ✓ **Technical change as an exogenous or endogenous factor in the production function models. empirical evidence from Romania**, (co-author), in Romanian Journal of Economic Forecasting, vol. XIII, no.2/2010, p.29-45, coted ISI Thomson, ISSN 1222-5436;
- ✓ **A Composite Index for R&D Absorption Capacity, Spatial Configuration in Romania**, (coauthor), în volumul “Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, www.ecocyb.ase.ro, Academy of Economic Studies, Faculty of Cybernetics, Statistics and Economic Informatics, nr.1/2010, vol.44, ISSN 0424-267X, ISI Thomson Reuters Service;
- ✓ **Romania’s External Debt Sustainability Under Crisis Circumstances** (co-author), in Romanian Journal of Economics, year XX, vol.30, issue 1(39)/2010, p.5-38, indexed RePEc, EBSCO, B+ CNCSIS, ISSN 1220-5567;
- ✓ **Propagation effects of taxes in Romania: An input-output analysis** (co-author), in Romanian Journal of Economics, year XX, vol.30, issue 1(39)/2010, p.76-94, indexed RePEc, EBSCO, B+ CNCSIS, ISSN 1220-5567.
- ✓ **Economic Contribution of Copyright Based Industries (Contribuția economică a industriilor bazate pe copyright)**, (2009,) Editura „Fundația PRO”, ISBN-10:973-8424-87-4, (co-author), bilingual edition;
- ✓ **Effects of the international financial crisis. Role of large and small economies in the globalization process through FDI**. International seminar: Economic development and cooperation: China and Romania in the context of globalization, Beijing 22-27 September, 2009, p.15-67;
- ✓ **Structural Fund Absorption: A New Challenge for Romania?** (co-author), 2009, Romanian Journal of Economic Forecasting, The Expert Publishing House Vol.X, ISSN 1582-6163, <http://thomsonscientific.com/cgi-bin/jlresults.cgi>, No.1/2009, p.136-154; ISI Thomson;
- ✓ **Best practices in the field of research evaluation and funding policies (Bune practici în domeniul politicilor de evaluare și de finanțare a cercetării)** (co-author), 2009, bilingual edition, Revista Industria Textilă ISSN 1222-5347 (1-56) www.certex.ro, nr.1/2009, vol.60, p. 34-45; ISI Thomson;
- ✓ **Intergenerational partnership in Research and Development Activity**. (co-author), Amfiteatru Economic Journal, The Bucharest Academy of Economic Studies, Commerce Faculty, Year XI, June 2009, No.26, Semiannual publication, ISSN 1582-9146, www.amfiteatruconomic.ro; ISI Thomson;
- ✓ **Analysis of Competitive Advantages/Disadvantages of Romania in the International Context. (Analiza avantajelor/dezavantajelor competitive ale României în context internațional)**, Analele Academiei de Studii Economice din Moldova, Editura ASEM, Chișinău, ISBN 978-9975-75-441-5, 2009;
- ✓ **La crise économique et financière. Causes, effets et remèdes**, (co-author), Congresul Economistilor Francofoni, 2009, Les annales de l’Université Valahia de Târgoviște, Section Sciences Economiques, XIV^{ème} Année, No.28, 2009, CNCSIS No.765, B+, www.annalesfse.ro, ISSN 1453-8202;

- ✓ **ERAWATCH Country Report 2008 An assessment of research system and policies: Romania**, co-author, European Commission, Joint Research Centre - Institute for Prospective Technological Studies, Directorate General Research, EUR 23766 – 2009, 50 p. ISBN 978-92-79-11606-3; ISSN 1018-5593 <http://ipts.jrc.ec.europa.eu/>; <http://ec.europa.eu/research/>;
- ✓ **Economic contribution of copyright-based industries and impact on employment and performance indicators in knowledge-based society developing in Romania**, co-author, Romanian Journal of Economics, XIX, vol.28, nr.1(37)/2009, Bucharest, Edited by CIDE, ISSN 1220-5567, p.27-53.
- ✓ **Industrial Transition Models – An Academic Point of View: “Economic transformation in Romania. The evolution of industrial policy. Analysis of developments before and after EU accession”**, Brochure on “Comparison of industrial transition models, Ljubljana, March, 2008, <http://www.esc.europa.eu/sections/ccmi/Hearingsandconferences/>;
- ✓ **Technical Progress - Exogenous and/or Endogenous Factor in Economic Growth Models**, in: Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research (www.ecocyb.ase.ro), co-author; nr.1-2/2008, vol.43, ISSN-0424-267X, online ISSN 1842-3264, indexat în INSPEC, ZENTRALBLATT, MATH, IMM LIBRARY; indexat ISI Thomson, 15 p.;
- ✓ **Higher Education Impact on RDI (ED-RDI)**, (2008), Revue Roumaine des Sciences Economiques, Tome 53, nr.1-2, Bucharest, ISSN 1220-5397, Editura Academiei Romane, p.15-32;
- ✓ **National Sustainable Development Strategy of Romania 2010-2020-2030**, (2008), co-author, Government of Romania, ISBN 978-973-0-06133-8, Bucharest, 130 p.;
- ✓ **Restructuring Romania's Education System Considering the Evaluations from the Domestic Market Perspective and Impact on RDI Progress**, European Institute of Romania, Strategy and Policy Studies, 2008, Study no.2, Bucharest, bilingual edition, ISBN 978-973-7736-57-4;
- ✓ **EU Cohesion Policy Needs Differentiated Policy Mix Adequate to Specifics of Economic Regions**, co-author, in Romanian Journal of Economics, Year XVIII, vol.26, nr.1(35)/2008, p.33-63, ISSN 1220-5567, CNCSIS B+, www.revecon.ro;
- ✓ **Economic Contribution of Copyright-Based Industries to Romania's GDP and Foreign Trade From the Perspective of Knowledge Society and Business Cycles**, author, Messenger of the International Nobel Forum, no.1/2008, p.309-336, Dnipropetrovsk, Ukraina, www.duep.edu;
- ✓ **Estimation of Cobb-Douglas Production Function for Romania and Moldova / Challenge for the Analysis of Endogenous Factors of Economic Growth** (*Estimarea parametrilor funcției de producție COBB-DOUGLAS pentru România și Moldova – provocare pentru analiza factorilor endogeni ai creșterii economice*), co-autor, în Analele ASEM, Ediția a V-a, Editura ASEM Chișinău, 2007 (publicat în 2008), p.388-392), ISSN 1857-1433, ISBN 978-9975-75-136-0.
- ✓ **Copyright-Based Industries – An Important Sector of Economic Growth in Romania**, author, in: Buletinul Universității Petrol-Gaze Ploiești, Seria Științe Economice, nr. 3/2008, revistă B+, www.bulletin.upg-ploiesti.ro, ISSN 1224-6832;
- ✓ **Economic Effects of CEE Countries Integration into the European Union**, author, in: Buletinul Universității Petrol-Gaze Ploiești, Seria Științe Economice, nr. 4/2008, revistă B+, www.bulletin.upg-ploiesti.ro;
- ✓ **Romania in EU context. Competitiveness and Knowledge-Based Economy**, co-author, in: Annales Universitatis Apulensis, Seria Oeconomica 10/2008, vol.II, „1 Decembrie 1918”, University of Alba Iulia, ISSN 1454-9409, www.oeconomica.uab.ro;
- ✓ **Some Aspects of Economic Disequilibria of Romania in the Post-accession Period** (*Aspecte ale unor dezechilibre ale economiei României în perioada postaderare*), Seminarul Catedrei de Cibernetică economică din ASE, „Creșterea economică în contextul extinderii Uniunii Europene”, mai ASE București, 2008.
- ✓ **Știința sustenabilității în contextul cerințelor de inter și transdisciplinaritate ale CDI**, (2007), în Promovarea cercetării științifice interdisciplinare în afaceri publice și private, coordonatori A. Grigorescu, M.Iordan, Editura Expert, București, Cod CNCSIS: 045/2006, ISBN 978-973-618-140-5, p.158-183;
- ✓ **Analysis of Macroeconomic Production Functions for Romania. Part one - the time-series approach**.(2007), co-author, in: Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research (www.ecocyb.ase.ro), nr. 1-2/2007, vol.41, ISSN-0424-267X, p. 31-46, online ISSN 1842 – 3264, CNCSIS B+, indexat în INSPEC, ZENTRALBLATT, MATH, IMM LIBRARY;
- ✓ **Elasticity of Substitution for Production Functions in Romania and other Countries**, Theoretical and Applied Economics, AGER, Anul XIV, nr.2(507), febr.2007, p.3-12;
- ✓ **Analysis of Macroeconomic Production Functions for Romania. Part two- the cross-section approach**, (2007), in: Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research (www.ecocyb.ase.ro), nr. 3-4/2007, vol.42, ISSN-0424-267X, CNCSIS B+;



- ✓ **Multifactor Econometric Models for Energy Efficiency in the EU**, Romanian Journal of Economics, Romanian Academy Year XVII, vol.23, no.1./2007, p.5-19;
- ✓ **The Intensity of Using Production Factors in Romania. Estimates from Cobb-Douglas and CES Models**, Romanian Journal of Economics, Romanian Academy, year XVII, vol.24, no.2/2007.
- ✓ **Technological transfer and investments – priorities of sustainable development** (Transferul tehnologic si investitiile – prioritati ale dezvoltarii durabile), coordinator and co-author, Ed Expert, 2006 ISBN 973-7885-58-9, 978-973-7885-58-6;
- ✓ **Eficiență economică**, (2006) coautor, Editura Fundația "România de Maine", 159 pag. ISBN 973-725-503-8;
- ✓ **National R&D System in the Context of Integration into European Research Area** (Sistemul national de cercetare, dezvoltare si inovare in contextual integrarii in Aria Europeana a Cercetarii), Editura Academiei Romane, Bucuresti, 2006, 670 p. ISBN 973-27-1481-6.
- ✓ **Analysis of the Correlation between the GDP Evolutions and the Capital and Labour Factors in Romania**, co-author, (2005), Romanian Journal of Economic Forecasting, indexată în <http://ideas.repec.org/s/rjr/romjef.html>; <http://erdic.repec.org/data/ipacaro.html> <http://econpapers.repec.org/article/rjrromjef/>
- ✓ **A Possible Proof of Regional Discrepancies in Romania**, co-author, (2005), 11-th APDR Meeting, The Role of Universities in the Development of Regions, Algarve, Portugalia, 16-18 sept.2005;
- ✓ **Science and Technology Policy Lessons for CEE Countries**, Annamaria Inzelt, Gheorghe Zaman, Steliana Sandu (2005), Ed.Expert, 183 p., ISBN 973-618-048-4
- ✓ **Labour force migration and Romania's sustainable development**, (Migratia fortei de munca si dezvoltarea durabila a Romaniei. Abordarii teoretico-metodologice. Sistem de indicatori si modele de analiza) coordinator and coauthor, 2005, Ed Expert, ISBN973-618-078-6, 237 p.;
- ✓ **Structural developments of Romanian export, Vol. III**, (Evolutii structurale ale exportului romanesc, Vol III), coordinator, Editura Expert, 2005, 287 p., ISBN 973-618-077-8;
- ✓ **Theoretic and practical approaches to the FDI role and Sustainable development in Romania**, Colectia Biblioteca economica, Seria Studii si cercetari economice vol 35, 2005, ISBN 973-7885-15-5, CIDE, 57 p., co-author;
- ✓ **Macroeconomic Aspects of Private Sector Functioning in Romania: Experiences and EU Strategic Milestones for Romanian SMEs** (Aspecte macroeconomice privind funcționalitatea sectorului privat în România; Experiențe și repere strategice ale UE pentru sectorul IMM din România), în volumul "Economia românească în contextul integrării europene", Editura Junimea, Iași, 2005, pag. 10 – 23; 62-79;
- ✓ **European Research Area: Challenge for Romanian R&D and innovation system** in Science and Technology Policy Lesson for CEE countries, Expert Publishing House, București, 2005, 185 pag.
- ✓ **Economia** (coautor cap. 5), în volumul „România 2020” (sub egida: Academia Română, PNUD), Editura Conspress, București, 1998.

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Albu Lucian-Liviu
Adresa	Strada Taiga, Nr. 25, Sector 5, București, România
Telefon	+40 214201230
Fax	+40 213188148
E-mail	albul@ipe.ro
Naționalitatea	Română
Data nașterii	07.08.1951
Sex	Masculin

Experiența profesională

Perioada	Ianuarie 2001 – Prezent
Funcția sau postul ocupat	Director, Institutul de Prognoză Economică (IPE)
Principalele activități și responsabilități	Conducerea activității institutului și coordonarea programelor și proiectelor de cercetare din domeniul prognozei economice; Conducător de doctorat
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Prognoză Economică, Academia Română, Calea 13 Septembrie, Nr.13, Sector 5, CP 050711 București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare economică academică, fundamentală și avansată
Perioada	Septembrie – Decembrie 2000
Funcția sau postul ocupat	Ministru în Guvernul României
Principalele activități și responsabilități	Conducerea activității ministerului și aplicarea strategiei naționale și a politicilor în domeniu
Numele și adresa angajatorului	Guvernul României – Ministerul Muncii și Protecției Sociale, Strada Dobrescu I. Demetru, Nr. 2-4, Sector 1, CP010026 București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Ministerul Muncii și Protecției Sociale
Perioada	Ianuarie 1998 – Septembrie 2000
Funcția sau postul ocupat	Director, Institutul de Prognoză Economică
Principalele activități și responsabilități	Conducerea activității IPE și coordonarea programelor și proiectelor de cercetare din domeniul prognozei economice
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Prognoză Economică, Academia Română, Calea 13 Septembrie, Nr.13, Sector 5, CP 050711 București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare economică academică, fundamentală și avansată în domeniile: modelare și prognoză economică, econometrie, macroeconomie, noua economie, economie informală și evaziune fiscală
Perioada	Iulie 1997 – Ianuarie 1998



Funcția sau postul ocupat	Profesor asociat (Honorary Visiting Professor), în cadrul programului ACE-PHARE-Fellowship
Principalele activități și responsabilități	Realizarea proiectului de cercetare „Strain and Inflation-Unemployment Relationship in Transitional Economies”
Numele și adresa angajatorului	CEES - Centre for European Economic Studies, University of Leicester (Economics Dept.), University Road, Leicester, LE1 7RH
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare economică academică, fundamentală și avansată în domeniile: ciclul afacerilor și teoria ciclurilor endogene; modele nonlineare, atractori, haos determinist și fractali – aplicații în economie
Perioada	Ianuarie 1996 – Iunie 1997
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific principal I
Principalele activități și responsabilități	Cercetare economică fundamentală și avansată; coordonare de program și de proiecte de cercetare în domeniile: modelare și prognoză economică, econometrie, macroeconomie, noua economie
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Prognoză Economică, Academia Română, Calea 13 Septembrie, Nr.13, Sector 5, CP 050711 București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare economică fundamentală și avansată
Perioada	Septembrie – Decembrie 1995
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific principal I
Principalele activități și responsabilități	Coordonare de program și de proiect de cercetare în domeniul restructurării industriei naționale
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Economie a Industriei (IEI), Academia Română, Bd. Gh. Magheru, Nr. 28-30, Sector 1, CP 010325 Bucharest
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare economică fundamentală și avansată
Perioada	Februarie – August 1995
Funcția sau postul ocupat	Cercetator asociat (Fellow researcher), în cadrul programului ACE-PHARE-Fellowship
Principalele activități și responsabilități	Realizarea proiectului de cercetare „Underground economy and fiscal policies modeling”
Numele și adresa angajatorului	CEPREMAP - Centre d'Etudes Prospectives d'Economie Mathématique Appliquées à la Planification, Université Paris I (Sorbonne), 142, Rue du Chevaleret, 75013 PARIS
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare economică fundamentală și avansată
Perioada	Octombrie 1993 – Ianuarie 1995
Funcția sau postul ocupat	Secretar științific (prin cumul) al Institutului Național de Cercetări Economice (INCE) și șef de sector și cercetător științific principal gradul I la Institutul de Cercetare a Relațiilor Inter-ramuri și a Structurilor Industriale (ICRISI)
Principalele activități și responsabilități	Conducerea pe linie științifică a activității INCE; Conducerea activității sectorului „Corelații macroeconomice” și coordonarea de programe și proiecte de cercetare în cadrul ICRISI
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetări Economice, Academia Română, Calea 13 Septembrie, Nr.13, Sector 5, CP 050711 București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare economică fundamentală și avansată
Perioada	Iulie 1981 – Septembrie 1993
Funcția sau postul ocupat	Șef Sector „Corelații macroeconomice” (1990-1993), Cercetător științific principal II (1990-1993), Cercetător științific principal III (1987-1989) și Cercetător științific (1981-1986)
Principalele activități și responsabilități	Coordonarea de programe și proiecte de cercetare (1990-1993) și realizarea de studii în domeniile economiei industriei, eficienței investițiilor și valorificării economice a resurselor naturale (1981-1990)
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetare a Relațiilor Inter-ramuri și a Structurilor Industriale (denumit înainte de 1990 Institutul de Economie a Industriei), Bd. Gh. Magheru, Nr. 28-30, Sector 1, CP 010325 Bucharest
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare economică fundamentală și avansată

L. L. Albu

Perioada	August 1977 – Iunie 1981
Funcția sau postul ocupat	Șef oficiu de calcul (1978-1981); Economist (1977-1978)
Principalele activități și responsabilități	Conducerea activității Oficiului de Calcul al întreprinderii și coordonarea sistemului informațional; Economist stagiar la serviciul de contabilitate și la serviciul financiar
Numele și adresa angajatorului	„Metalica” (actualmente: Tubal S.A.), Interprindere industrială de Stat, Strada Înclinată, Nr. 139, Sector 5, CP 050202 București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Conducere și coordonare a activității specifice Oficiului de Calcul al întreprinderii; economist

Educație și formare

Perioada	1985 -1991
Calificarea / diploma obținută	Doctor în economie
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Economie; Titlul tezei de doctorat: “Raportul Industrie-Agricultură și Dezvoltarea Economică”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Română – Institutul Național de Cercetări Economice, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Post-universitar, doctorat; Clasificare internațională: ISCED 6
Perioada	Noiembrie - Decembrie 1990
Calificarea / diploma obținută	Absolvent curs post-universitar
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Food problems in developing countries and the potential contribution of R&D to their solution
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Hebrew University of Jerusalem and CINADCO, Jerusalem, Tel-Aviv
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Post-universitar; Clasificare internațională: ISCED 5
Perioada	1980 – 1981
Calificarea / diploma obținută	Absolvent curs post-universitar
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Inginerie economică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Studii Economice, București, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Post-universitar; Clasificare internațională: ISCED 5
Perioada	Ianuarie – Iunie 1980
Calificarea / diploma obținută	Absolvent curs post-universitar
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Conducerea și organizarea unităților de informatică (director centru de calcul)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centru Național de Management și Consultanță (CEPECA), București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Post-universitar; Clasificare internațională: ISCED 5
Perioada	1972-1977
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de economist
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Competențe în specialitatea cibernetică și statistică economică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Studii Economice, Facultatea Cibernetică Economică și Statistică, București, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitar; Clasificare internațională: ISCED 5

L. L. Albu

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Româna

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) Common European Framework of Reference for Languages

Competențe și aptitudini organizatorice

Acestea sunt relevante de perioadele când am ocupat funcția de șef sector și secretar științific în cadrul Institutul Național de Cercetări Economice, de perioada de când sunt director al Institutului de Prognoză Economică și de când am calitatea de coordonator/director de proiecte naționale și internaționale (începând cu anul 1995) și pe aceea de coordonator de doctorat (din 2001), precum și de perioada în care am deținut funcția de Ministru al Muncii

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Utilizarea programelor standard Windows, Microsoft Office, Internet Explorer și a pachetelor de software specializat (Mathcad, EViews, Statistica, Visual Recurrence Analysis, SPSS, Axum, Mathematica, KyPlot, DataFit, NCSS-PASS, World Bank model RMSM-X etc)

Permis/e de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Profesor universitar: Economie (cursuri: *Econometrie Financiară* și *Econometrie*), Univ. Ecologică, București; Economie (curs: *Econometrie*), Academia de Studii Economice, DOFIN – Doctoral School of Finance and Banking, European Centre of Excellence, București
 Profesor asociat: Leicester University (din 1997); Staffordshire University (din 2004); Catholic University of Leuven (din 2005)
 Publicații: peste 60 cărți și monografii (inclusiv capitole în cărți), peste 300 articole și studii (în română, engleză și franceză) și peste 150 comunicări prezentate la seminarii și conferințe naționale și internaționale, în principal în domeniile macroeconomie, modelare economică și prognoză, analiză și evaluare a politicilor economice, capitalul uman și piața muncii, economie și econometrie spațială, competitivitate, economia industriei, economie informală și evaziune fiscală, creșterea economică și convergență
 Membru corespondent al Academiei Române (din 2009)
 Academician (din 2013)
 Membru al Consiliului Fiscal (din 2010)
 Expert național, EGGE (din 2010)
 Membru al ACADEMIA EUROPAEA (The Academy of Europe) (din 2016)
 Proiecte de cercetare: peste 70 proiecte naționale și internaționale (EU ACE-PHARE, PHARE, FP7, USAID, UNDP, WB etc.)
 Editor: Romanian Journal of Economic Forecasting (ISI journal)
 Stagii de cercetare și documentare (inclusiv ca academic visitor, în cadrul schimburilor interacademice): Anglia, Austria, Belgia, Bulgaria, Cehia, China, Croația, Elveția, Finlanda, Franța, Grecia, Islanda, Israel, Italia, Malta, Moldova, Muntenegru, Olanda, Polonia, Portugalia, Rusia, Slovacia, Slovenia, Spania, SUA, Taiwan, Turcia, Ungaria.

L. L. Albu

Cărți/capitole cărți-selecție:

1. **Albu Lucian-Liviu**, *Tranziția economiei sau tranziția științei economice?*, Academia Română, Editura Expert, București, 168 pagini, 1998
2. **Albu Lucian-Liviu**, *Macroeconomie non-lineară și prognoză – Teorie și aplicație*, Academia Română, Editura Expert, București, 188 pagini, 2002.
3. **Albu Lucian-Liviu**, *Estimating the Size of Underground Economy in Romania*, Tax Evasion, Underground Economy and Fiscal Policies in Candidate Countries (Case of Romania), GDN Research Project, CERGE Working Papers, June, Charles University, Center for Economic Research and Graduate Education, Vienna Institute for International Economic Studies, Prague, Vienna, 26 pagini, 2004.
4. **Albu Lucian-Liviu** and Bormann Axel, *Country Reports - Romania* (pp. 240-252), The PEPPER III Report: Promotion of Employee Participation in Profits and Enterprise Results in the New Member and Candidate Countries of the European Union (Coordinator: Lowitzsch Jens), Free University of Berlin, Institute for Eastern European Studies - Inter-University Centre, European Union, Rome, Berlin, 351 pg., 2006
5. **Lucian Liviu Albu**, (coordonator), *Determinanți ai creșterii economice, ocupării și competitivității. Metode și tehnici de măsurare. Analize comparative*, Academia Română, INCE, IPE, Editura Academiei Române, 406 pag. (ISBN 9738-973-27-1675-5), 2008
6. Julia Dorin, **Albu Lucian Liviu** (editors), *Economics of sustainable development – Financing the Regional sustainable development*, Editura Mustang, București, 256p., (ISBN: 978-973-8315-95-2), 2008.
7. **Lucian-Liviu Albu**, Mariana Nicolae-Bălan, (coordonatori) „*Analize prospective. Propuneri. Recomandări și mixuri de politici pro-dezvoltare durabilă a României*”, Editura Expert, București, 2009, (ISBN 978-973-159-063-9, ISBN 978-973-618-211-2)
8. **Lucian-Liviu Albu**, Mariana Nicolae-Bălan, (coordonatori), *Sistemul public de sănătate și creșterea economică. Modele de analiză și previziune*, Editura Expert, București, 2009, 276 pag. (ISBN: 978-973-618-186-3, 978-973-159-048-6),
9. **Albu Lucian-Liviu**, *Economia la răscruce? Dar știința economică?* (pp. 57-62), România post-criză: reprofesionalizarea (coordonatori: Mircea Malița, Călin Georgescu), Institutul de Proiecte pentru Inovație și Dezvoltare, IPID, Compania, București, 375 pg. (ISBN: 978-973-1960-84-5), 2010
10. **Albu Lucian-Liviu** (Editor), *Non-linear Modelling in Economics – Beyond Standard Economics*, Editura Expert, Bucharest, 308 pg. (ISBN: 978-973-618-260-0), 2011,
11. **Lucian Liviu Albu**, Ion Ghizdeanu, Dana Ioana Țăpu, *Macroeconomie financiară*, Editura Mustang, București, 272 pag. (ISBN 978-606-8058-43-6), 2011,
12. **Albu Lucian Liviu** (coordonator), *Creșterea economică, ocuparea și competitivitatea în economia bazată pe cunoaștere*, Vol. II, Editura Academiei Române, București (ISBN 978-973-27-2002-8), 215 pg., 2012
13. **Albu, Lucian Liviu**, Petre Caraiani, Mărioara Iordan, *Perspectivile pieței muncii din România în contextul Strategiei Europa 2020*, Editura Economică, 2012, 247 pg., ISBN 978-973-709-599-

L. L. Albu

14. **Albu, Lucian Liviu**, Marioara Iordan, Radu Lupu, Mihaela-Nona Chilian, Tiberiu Diaconescu, *Creșterea contribuției comerțului exterior la realizarea convergenței reale*, Editura Economică, 250 pg., 2012
15. **Lucian Liviu Albu și Petre Caraiani** (editori), „*Non-Linear Modeling of the Impact of the Crisis on the Interactions among Financial Markets and Macroeconomic Variables in CEE Countries*”, Nova Publishing, New York, SUA, ISBN 978-1-63484-932-6, 131 pg., 2016.

Capitole in cărți:

1. **Albu Lucian Liviu** (coordonator), Ghizdeanu Ion, Sorin Dinu, Iordan Marioara, Proiectul 6-Economia și Calitatea vieții, în Strategia de dezvoltare a României în următorii 20 de ani, vol. I, Coordonator Acad. Ionel-Valentin Vlad, 2014, Ed. Academiei Române, p. 235-312, ISBN 978-973-27-2556-6
2. **Albu Lucian-Liviu**, *An Essential Non-Linear Model: the Simulation Model of the Long-Term Dynamics of Public Debt*, in: Nonlinear Approaches to Crisis and Conflict (Editor: Ionut Purica), Editura Expert, Bucharest, 2011 (ISBN 978-973-618-289-1)
3. **Lucian Liviu Albu & Ion Ghizdeanu & Cristian Stanica**, 2011. “Spatial Distribution of the Informal Economy. A Theoretical and Empirical Investigation”, SCIENZE REGIONALI, FrancoAngeli Editore, vol. 0(1), pages 63-80.
4. **Lucian-Liviu ALBU**, *A Model to Estimate How the Recession Could Affect the Convergence Process in EU*, in: Economic Theory, Policy and Applications (Edited by Gregory T. Papanikos), the Athens Institute for Education and Research, 2011 (ISBN: 978-960-9549-20-2)
5. Liviu Voinea, **Lucian Liviu Albu**, A. Busuioc, I Zgreabă, R. Voicu-Dorobanțu, V. Popovici, *Reindustrializarea României: Politici și strategii*, Studiu GEA pentru MECMA, ASPES, iunie 2010
6. Liviu Voinea, **Lucian Liviu Albu**, Raport de avertizare timpurie privind piața muncii - "Early-warning report: The labor market", Studiu POSDRU-BNS, August 2010
7. **Lucian-Liviu ALBU**, *A Model to Simulate the Long-Term Dynamics of Public Debt*, in: Policy Modeling, Proceedings of the EcoMod2010 conference held in Istanbul on July 7-10, 2010 (apărut în 2011), EcoMod Press, December 2010, Northampton, Editors: Durmus Ozdemir and Can Erbil (ISBN: 0-9763295-5-7)
8. **Lucian-Liviu Albu**, John M. Polimeni, Raluca I. Iorgulescu, 2010. *Spatial Distribution of Key Macroeconomic Growth Indicators in the EU-27: A Theoretical and Empirical Investigation*, AIEL Series in Labour Economics, in: Floro Ernesto Caroleo & Francesco Pastore (ed.), The Labour Market Impact of the EU Enlargement. A New Regional Geography of Europe?, edition 1, chapter 7, pg. 175-194 AIEL - Associazione Italiana Economisti del Lavoro (apărut în 2013 la RePEc)

L. L. Albu

9. **Albu Lucian Liviu** (coordonator), Ghizdeanu Ion, Sorin Dinu, Iordan Marioara, Proiectul 6-Economia și Calitatea vieții, în Strategia de dezvoltare a României în următorii 20 de ani, vol. I, Coordonator Acad. Ionel-Valentin Vlad, **2014**, Ed. Academiei Române, pg. 235-312, ISBN 978-973-27-2556-6
10. **Albu Lucian Liviu** (coordonator), Ghizdeanu Ion, Sorin Dinu, Iordan Marioara, Proiectul 6-Economia și Calitatea vieții, în Strategia de dezvoltare a României în următorii 20 de ani, vol. I, Coordonator Acad. Ionel-Valentin Vlad, Ed. Academiei Române, pg. 235-312, ISBN 978-973-27-2556-6, 480 pag, **2015**
11. **Albu Lucian Liviu** (coordonator), Ghizdeanu Ion, Sorin Dinu, Iordan Marioara, Proiectul 6-Economia și Calitatea vieții, în Strategia de dezvoltare a României în următorii 20 de ani, vol. III-parte a 2 a, Coordonator Acad. Ionel-Valentin Vlad, Ed. Academiei Române, pg. 277-328, ISBN 978-973-27-2737-9, pag. 907, **2016**
12. **Lucian Liviu Albu**, Convergence and Divergence in EU: A Nonlinear Approach to Regional Level. In Emilian Dobrescu, Bianca Pauna, Corina Saman, eds. *Selected Issues in Macroeconomic and Regional Modelling. Romania an emerging country in EU*. Nova Science Publishers. Chapter 7, pp 87-112, ISBN: 978-1-63484-936-4, **2016**

Articole ISI – Albu selecție (2007-2015)

1. Mereuta, Cezar & **Albu, Lucian Liviu** & Iordan, Marioara & Chilian, Mihaela Nona, *A Model to Evaluate the Regional Competitiveness of the EU Regions*, **2007**, Romanian Journal of Economic Forecasting, (ISSN 1582-6163), Volume 8, Issue 3, pp. 81-102
2. **Albu Lucian Liviu**, *Spatial Econometrics - Applications To Investigate Distribution Of Co2 Emission In Europe*, **2007**, Romanian Journal of Economic Forecasting, (ISSN 1582-6163), Volume 8, Issue 1, pp. 45-56
3. **Albu, Lucian Liviu**, *Trends in Structural Changes and Convergence in EU*, **2008**, Romanian Journal of Economic Forecasting, (ISSN 1582-6163), Volume 9, Issue 1, pp. 91-101,
4. **Albu, Lucian Liviu** *A Model to Estimate the Composite Index of Economic Activity in Romania* - **2008**, Romanian Journal of Economic Forecasting, Volume 9, Issue 2, pp. 44-50,
5. **Albu, Lucian Liviu**, *A Model To Estimate Spatial Distribution Of Informal Economy*, **2008**, Romanian Journal of Economic Forecasting, (ISSN 1582-6163), Volume 9, Issue 4, pp. 111-124
6. Sova, Robert & **Albu, Lucian Liviu** & Stanciu, Ion & Sova, Anamaria, *Patterns of Foreign Direct Investment in the New EU Countries* **2009**, Romanian Journal of Economic Forecasting, (ISSN 1582-6163), Volume 10, Issue 2, pp. 42-51
7. Cornelia Scutaru, Ion Ghizdeanu, **Lucian-Liviu Albu**, Bianca Pauna, Corina Saman, *The "Dobrescu Macromodel" Of The Romanian Market Economy - 2005 Version* Yearly Forecast - Spring Forecast 2009*, by Macromodel of the Romanian Market Economy Group, **2009**, Romanian Journal of Economic Forecasting, (ISSN 1582-6163), Volume 10, Issue 1, pp. 155-159
8. Cornelia Scutaru, Ion Ghizdeanu, **Lucian-Liviu Albu**, Bianca Pauna, Corina Saman, *The "Dobrescu Macromodel" of the Romanian Market Economy - 2005 Version Yearly Forecast Summer Forecast 2009* by Macromodel of the Romanian Market Economy Group, **2009**, Romanian Journal of Economic Forecasting, (ISSN 1582-6163), Volume 10, Issue 2, pp. 200-203

L. L. Albu

9. Cornelia Scutaru, Ion Ghizdeanu, **Lucian-LiviuAlbu**, Bianca Pauna, Corina Saman), *The "DobrescuMacromodel" of the Romanian Market Economy - 2005 Version Yearly Forecast - Autumn Forecast 2009* by Macromodel of the Romanian Market Economy Group, **2009**, Romanian Journal of Economic Forecasting, (ISSN 1582-6163), Volume 11, Issue 3, pp.198-201
10. Cornelia Scutaru, Ion Ghizdeanu, **Lucian-LiviuAlbu**, Bianca Pauna, Corina Saman, *The "DobrescuMacromodel" of the Romanian Market Economy - 2005 Version Yearly Forecast - Preliminate for 2009* by Macromodel of the Romanian Market Economy Group, **2009**, Romanian Journal of Economic Forecasting, (ISSN 1582-6163), Volume 12, Issue 4, pp.224-226
11. **Albu Lucian-Liviu**, Dinu Vasile, How deep and how long could be the recession in Romania? *The Amfiteatru Economic Journal*, Special Issue 3, November, pp. 675-683, 2009.
12. Cornelia Scutaru, Ion Ghizdeanu, **Lucian-LiviuAlbu**, Bianca Pauna, Corina Saman, *The "DobrescuMacromodel" of the Romanian Market Economy - 2005 Version Yearly Forecast - Spring Forecast 2010*, by Macromodel of the Romanian Market Economy Group, **2010**, Romanian Journal of Economic Forecasting, (ISSN 1582-6163), Volume 13, Issue 1, pp. 215-217
13. Cornelia Scutaru, Ion Ghizdeanu, **Lucian-LiviuAlbu**, Bianca Pauna, Corina Saman, *The "DobrescuMacromodel" of the Romanian Market Economy - 2005 Version - Yearly Forecast -Summer Forecast for 2010* ,by Macromodel of the Romanian Market Economy Group, **2010**, Romanian Journal of Economic Forecasting, (ISSN 1582-6163), Volume 13, Issue 2, pp.320-324 ,
14. **Albu, Lucian Liviu&Iorgulescu, Raluca&Stanica, Cristian** Estimating Hidden Economy and Hidden Migration: The Case of Romania, **2010**, Romanian Journal of Economic Forecasting, (ISSN 1582-6163), Volume 13, Issue 2, pp.46-56
15. Cornelia Scutaru, Ion Ghizdeanu, **Lucian-LiviuAlbu**, Bianca Pauna, Corina Saman, *The "DobrescuMacromodel" of the Romanian Market Economy - 2005 Version - Yearly Forecast - Autumn Forecast for 2010*,by Macromodel of the Romanian Market Economy Group, **2010**, Romanian Journal of Economic Forecasting, (ISSN 1582-6163), Volume 13, Issue 3,pp.187-190
16. Cornelia Scutaru, Ion Ghizdeanu, **Lucian-LiviuAlbu**, Bianca Pauna, Corina Saman, *The "Dobrescu Macromodel" of the Romanian Market Economy - 2005 Version - Yearly Forecast -Preliminate for 2010,November estimate* by Macromodel of the Romanian Market Economy Group, **2010**, Romanian Journal of Economic Forecasting , (ISSN 1582-6163), Volume 13, Issue 4, pp.208-212
17. Chilian, Mihaela Nona &**Albu, Lucian Liviu&Iordan, Marioara** *European Performances regarding Flexicurity in the New Member States and Their Regions*, **2010**, Romanian Journal of Economic Forecasting , (ISSN 1582-6163), Volume 13, Supplement, pp.59-73
18. **Albu, Lucian Liviu&Gorun, Adrian** *Examples of New Macroeconomic Modelling and Simulation Techniques: How They Could Improve Decisions and Public Perception*, **2010**, Romanian Journal of Economic Forecasting , Volume 13, Issue 4,pp.7-18
19. Cezar Mereuță, **Lucian-Liviu Albu**, Marioaralordan, Mihaela-Nona Chilian, *Regional Comparative Analysis Model of Specialization in the Manufacturing Industry: Romania and the EU-25 Case Study*, Transformations in Business&Economics, Vol. 9, No. 1(19), Supplement A, Vilnius University, Lithuania, Brno University of Technology, Czech Republic, University of Latvia, Latvia, pp. 411-433 (ISSN 1648-4460), **2010**, 1,67
20. **Albu Lucian-Liviu**, Mezincescu Nadia-Ruxandra, Iacob Andreea Iluzia, Popescu Nela, Popescu Doina, *Empirical Distribution of CO2 Emission in EU*, Metalurgia International, Volume 14, Special Issue: Sp. Iss. 6, Editura Stiintifica FMR, Bucharest, pp. 40-43, **2010**

L. L. Albu

21. Cornelia Scutaru, Ion Ghizdeanu, **Lucian-LiviuAlbu**, Bianca Pauna, Corina Saman, *The "Dobrescu Macromodel" of the Romanian Market Economy - 2005 Version - Yearly Forecast -Preliminate for 2010, November estimate* by Macromodel of the Romanian Market Economy Group, **2011**, Romanian Journal of Economic Forecasting, (ISSN 1582-6163), Volume 14, Issue 1, pp.277-281
22. Cornelia Scutaru, Ion Ghizdeanu, **Lucian-LiviuAlbu**, Bianca Pauna, Corina Saman, *The "Dobrescu Macromodel" of the Romanian Market Economy - 2005 Version - Yearly Forecast - Summer Forecast 2011, June Estimate* by Macromodel of the Romanian Market Economy Group, **2011**, Romanian Journal of Economic Forecasting , (ISSN 1582-6163), Volume 14, Issue 2, pp.171-174
23. Cornelia Scutaru, Ion Ghizdeanu, **Lucian-LiviuAlbu**, Bianca Pauna, Corina Saman , *The "DobrescuMacromodel" of the Romanian Market Economy - 2005 Version - Yearly Forecast - Autumn Forecast 2011, September Estimate* by Macromodel of the Romanian Market Economy Group, **2011**, Romanian Journal of Economic Forecasting, (ISSN 1582-6163), Volume 14, Issue 3, pp.267-269
24. Cornelia Scutaru, Ion Ghizdeanu, **Lucian-LiviuAlbu**, Bianca Pauna, Corina Saman,*The "DobrescuMacromodel" of the Romanian Market Economy - 2005 Version Yearly Forecast Preliminate for 2011, November Estimates* by Macromodel of the Romanian Market Economy Group, **2011**, Romanian Journal of Economic Forecasting , (ISSN 1582-6163), Volume 14, Issue 4, pp.197-199
25. **Lucian LiviuAlbu** *The Convergence Process in the EU Estimated by Gini Coefficients*, **2012**, Romanian Journal of Economic Forecasting , (ISSN 1582-6163), Volume 15, Issue 4, pp.5-16
26. **Lucian-Liviu ALBU**, *Foreign Trade and FDI as Main Factors of Growth in the EU*, **2013**, Romanian Journal of Economic Forecasting, (ISSN 1582-6163), Volume 16, Issue 2, pp.7-17
27. Hall, Stephen George & Roudoi, Andrei & **Albu, Lucian Liviu&Lupu, Radu&Calin, Adrian Cantemir** Lawrence R. Klein and the Economic Forecasting - A Survey, **2014**, Romanian Journal of Economic Forecasting, (ISSN 1582-6163), Volume 17, Issue 1, pp.5-14
28. **Lucian LiviuAlbu&RaduLupu&Cantemir Adrian Calin&Oana Cristina Popovici**, *Estimating the Impact of Quantitative Easing On Credit Risk through an ARMA-GARCH Model*, **2014**, Romanian Journal of Economic Forecasting,(ISSN 1582-6163),Volume 17, Issue 3, pp.39-50
29. **Lucian Liviu ALBU, Radu LUPU, Adrian Cantemir Călin, Oana Cristina Popovici**, *The effect of ECB's Quantitative Easing on Credit Default Swap Instruments in Central and Eastern Europe*, *Procedia Economics and Finance (ISI), Elsevier*, Volume 8, **2014**, Pages 122–128 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212567114000719>
30. **Lucian Liviu ALBU, Radu LUPU, Adrian CantemirCălin (2014)** *A Nonlinear Model to Estimate the Long Term Correlation between Market Capitalization and GDP per capita in Eastern EU Countries*, *Journal of Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, 3/2014 http://www.ecocyb.ase.ro/eng/Articles_3-2014/Lucian%20Albu.pdf
31. **Lucian Liviu ALBU, Radu LUPU, Adrian CantemirCălin (2015)** *Stock market asymmetric volatility and macroeconomic dynamics in Central and Eastern Europe* *Procedia Economics and Finance*, Volume 22, pp. 560–567, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212567115002592>
32. **Lucian Liviu ALBU, Radu LUPU, Adrian CantemirCălin (2015)** *A Comparison of Asymmetric Volatilities across European Stock Markets and their Impact on Sentiment Indices*, *Journal of Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, 3/2015, pp. 5-20. <http://www.ecocyb.ase.ro/nr20153/01%20-%20Albu%20Lucian,%20Radu%20Lupu.pdf>

L. L. Albu

33. **Lucian Liviu ALBU** & Carlos Mate JIMENEZ & **Mihaela SIMIONESCU** *The Assessment of Some Macroeconomic Forecasts for Spain using Aggregated Accuracy Indicators*, **2015**, Romanian Journal of Economic Forecasting, (ISSN 1582-6163), Volume 18, Issue 2, pp.30-47
34. **M Răileanu-Szeles, Albu Lucian Liviu**, *Nonlinearities and divergences in the process of European financial integration*, Economic Modelling, **2015**, Elsevier, vol.46 (C), pp. 416-425
35. **Simionescu, M.**, Albu, L. L., Raileanu-Szeles, M., Bilan, Y. (2017). The impact of biofuels utilisation in transport on the sustainable development in the European Union. Technological and Economic Development of Economy, 23(4), pag. 667-686. (revistă ISI cu factor de impact **2.6, zona roșie**) <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.3846/20294913.2017.1323318>
36. **Simionescu, M.**, Albu, L. L. (2016). The impact of standard value added tax on economic growth in CEE-5 countries: econometric analysis and simulations. Technological and Economic Development of Economy, 22(6), pag. 850-866. (revistă ISI cu factor de impact **2.6, zona roșie**), <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.3846/20294913.2016.1244710>

Articles indexed in international data bases

1. **Albu Lucian Liviu, Ghizdeanu Ion, Marioara Iordan** – „Modèle d'estimation de l'economie informelle au niveau macroéconomique. Quelques considerations theoretiques et methodologiques” publicat în Romanian Economic Journal, Volum (year) II (**2008**), Issue (Month) 27 January, pages 139-164.
2. **Albu Lucian-Liviu**, Polimeni John, Iorgulescu Raluca, Spatial Distribution of Key Macroeconomic Growth Indicators in the EU-27: A Theoretical and Empirical Investigation, în vol. *The Labour Market Impact of EU Enlargements. A New Regional Geography of Europe?* (Eds.: Floro Ernesto Caroleo and Francesco Pastore), Heidelberg: Physica Verlag, **2009**.
3. **Albu Lucian-Liviu**, “From Standard Macroeconomics To Non-Linear Macroeconomics”, *Studies in Business and Economics*, Lucian Blaga University of Sibiu, Faculty of Economic Sciences, vol. 5(1), pp. 5-33, Indexed in: RePeC, Index Copernicus, Ulrich`s Periodicals Directory, EBSCO, **2010**.
4. **Albu Lucian-Liviu**, *A Model to Simulate the Long-Term Dynamics of Public Debt*, Proceedings of EcoMod 2010, International Conference on Economic Modeling, Istanbul, Turkey, July 7-10, 8 pag., **2010**.
5. **Albu Lucian-Liviu**, *A Simulation Model To Investigate The Public Debt Sustainability* (pp. 440-445), Proceedings of the 7th International Conference on Applied Financial Economics, Samos Island, Greece, 1-3 July, AFE Conference 2010, Edited by Research and Trening Institute of the East Aegean (INEAG), Published by National and Kapodistrian University of Athens, Greece, 592 pg. (ISBN: 978-960-466-061-2), **2010**.
6. **Albu Lucian-Liviu**, *Scenarios for post-crisis period based on a set of presumed changes in the interest rate – investment – GDP growth relationship*, University Library of Munich, Germany, Indexed in: RePeC, MPRA Papers, **2010**.
7. **Lucian-Liviu ALBU**, “Structural Changes and Convergence in EU and in Adriatic-Balkans Region”, Romanian Journal of Economics, Institute of National Economy, vol. 32(1(41)), pages 78-96, June, **2011**.
8. **Lucian-Liviu Albu**, “Structural Changes And Convergence In Eu And In Adriatic-Balkans Region”, ERSA conference papers ersa11p442, European Regional Science Association, **2011**.

L. L. Albu

9. Raluca Iorgulescu, **Lucian Liviu Albu**, *Restructuring Romanian Industry: A Multi-Scale Analysis*, 6th International Symposium on Economic Theory, Policy and Applications, ATINER, Athens, Greece, 25-28 July **2011**.
10. **Albu Lucian-Liviu**, *Crisis and Recovery in Europe. Labour Market impact on men and women*, External report commissioned by and presented to the EU Directorate-General Employment and Social Affairs, Unit G1 "Equality between women and men", EGGE – European Network of Experts on Employment and Gender Equality issues – VC/2007/0221 – Fondazione Giacomo Brodolini, Brussels, August, **2011**.
11. **Albu Lucian-Liviu**, *National Expert Assessment of the Gender Perspective in the National Reform Programme for Employment – Country: Romania (Part A)*, National Expert Assessment of the Gender Perspective in the NRP for Employment commissioned by and presented to the EU Directorate General Employment and Social affairs, Unit G1 "Equality between women and men", EGGE – European Network of Experts on Employment and Gender Equality issues – VC/2007/0221 – Fondazione Giacomo Brodolini, Brussels, March, **2011**.
12. **Albu Lucian-Liviu**, *National Expert Assessment of the Gender Perspective in the National Reform Programme for Employment – Country: Romania (Part A+B)*, National Expert Assessment of the Gender Perspective in the NRP for Employment commissioned by and presented to the EU Directorate General Employment and Social affairs, Unit G1 "Equality between women and men", EGGE – European Network of Experts on Employment and Gender Equality issues – VC/2007/0221 – Fondazione Giacomo Brodolini, Brussels, May, **2011**.
13. **Albu Lucian-Liviu**, Raluca Iorgulescu, Ion Ghizdeanu, *Analysing drivers of and barriers to the sustainable development: hidden economy and hidden migration*, Trends and Future of Sustainable Development, Finland Futures Research Centre and SMILE Conference, Tampere, June, **2011**.
14. **Albu Lucian-Liviu**, Raluca Iorgulescu, Ion Ghizdeanu, *Analysing drivers of and barriers to the sustainable development: hidden economy and hidden migration*, Trends and Future of Sustainable Development, Finland Futures Research Centre and SMILE Conference, Tampere, June, **2011**.
15. **Albu Lucian-Liviu**, *The provision of out-of-school care in Romania*, External report commissioned by and presented to the EU Directorate-General Employment and Social Affairs, Unit G1 "Equality between women and men", EGGE – European Network of Experts on Employment and Gender Equality issues – VC/2007/0221 – Fondazione Giacomo Brodolini, Brussels, May, **2011**.
16. **Albu Lucian-Liviu**, *Trends In Structural Changes And Convergence In Eu And In Adriatic-Balkans Region*, Lucian Blaga University of Sibiu, Faculty of Economic Sciences, *Studies in Business and Economics*, Vol. 5, No. 3 (December), pp. 7-66, 2010
17. **Albu, Lucian-Liviu&Ghizdeanu, Ion& Iorgulescu, Raluca**, "Analysing drivers of and barriers to the sustainable development: hidden economy and hidden migration", MPRA Paper 32810, University Library of Munich, Germany, **2011**.
18. **Albu, Lucian-Liviu**, "Changes In Economy Or Changes In Economics?", Working Papers of National Institute of Economic Research 110824, National Institute of Economic Research, **2011**.

L. L. Albu

19. JannekePlantenga& Chantal Remery (coordinators), **Lucian-Liviu Albu**, IskraBeleva, Ingrid Mairhuber, DanièleMeulders et al., “*Out-of-school” care arrangements and reconciliation between work, private and family life – A comparative review of 33 countries*, EU Expert Group on Gender and Employment (EGGE). Synthesis Report financed by, and prepared for the use of the European Commission, Directorate- General Justice, Unit D1 “Gender Equality”. FGB - Fondazione Giacomo Brodolini, Brussels, October, **2011**.
20. **Albu, Lucian-Liviu**, “Previziuni economice pe termen scurt”, ACADEMICA, Revistă editată de Academia Română, Nr. 6-7, pp. 32-34, lunie-Iulie **2011**, Anul XXI (248-249),ISSN : 1220 – 5737, 80 pg.
21. **Albu, Lucian-Liviu**, “Structural changes and convergence in EU and in Adriatic-Balkans Region”, MPRA Paper 31288, University Library of Munich, Germany, **2011**.
22. **Lucian Liviu, Albu**, Trends In Structural Changes And Convergence In Eu And In Adriatic-Balkans Region, University Library of Munich, Germany, MPRA Papers, **2011**
23. **Lucian-Liviu, ALBU**, *A Model to Simulate the Long-Term Dynamics of Public Debt*, in: Policy Modeling, Proceedings of the EcoMod2010 conference held in Istanbul on July 7-10, 2010, EcoMod Press, December 2010, (apărut în **2011**), Northampton, Editors: DurmusOzdemir and Can Erbil (ISBN: 0-9763295-5-7).
24. Cezar Mereuță, **Lucian Liviu Albu**, Marioara Iordan, Mihaela-Nona Chilian, *Model of Comparative Analysis of the Main Indices of Economic and Social Performance of the European Union Countries*,ERSA Conference Papers, RePEc:wiw:wiwrsa:ersa12p111, **2012**.
25. **Lucian Liviu Albu**, Cristian Stanica, **Marioara Iordan**, *A Model to Estimate how Deep and how Long could Be the Recession*, pp. 239-250, in volumul Economic Essays, Edited by Gregory T. Papanikos, ISBN 978-960-9549-84-4, 534 pg., First published in **2012** by ATINER.
26. Cezar Mereuță, **Lucian Liviu Albu**, Ionuț Pandelică, Marioara Iordan, Mihaela-Nona Chilian, Model de evaluare calitativă statică și dinamică a performanțelor sectoarelor exportatoare ale României în perioada 2009-2012, *Oeconomica*, Anul XXII, nr. 2, pg. 5-30, indexată EBSCO, EconLit, RePEc, Ulrich’s Periodicals Directory, Index Copernicus, Rosetti International, **2013**.
27. **Lucian Liviu Albu**,*A model to estimate informal economy at regional level: Theoretical and empirical investigation, Regional and Urban Modeling* 284100002, EcoMod, 19 pag., (publicat la RePEc in 2014).
28. **Lucian Liviu Albu**, *A model to estimate the effect of global crisis on the convergence process in EU*, EcoMod2011 3362, EcoMod, 13 pag. (publicat la RePEc in 2014).
29. **Lucian Liviu Albu**, *A Model to Simulate the Long-Term Dynamics of Public Debt*, EcoMod2010 259600006, EcoMod, 8 pag. (publicat la RePEc in 2014).
30. **Lucian Liviu Albu**, *Trends in Real Convergence and Structural Changes in EU*, EcoMod2013 5645, EcoMod, 9 pag. (publicat la RePEc in **2014**) .
31. **Albu Lucian Liviu**, “*Convergence and divergence, in EU. A nonlinear approach to regional level*”, în volumul *Selected Issues in Macroeconomic and Regional Modelling. Romania an emerging country in EU*, Emilian Dobrescu, Bianca Pauna, Corina Saman, eds. Nova Science Publishers, **2015**.

August 2017

L. L. Albu

INFORMAȚII PERSONALE

Radu Lupu

21, Calea Crangasi, bl. 12, sc. 1, ap. 34, sector 6, 060333 Bucuresti (România)

(+40)723290261

radulupu.ase@gmail.com

<https://ro.linkedin.com/pub/radu-lupu/6/222/55>

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/09/1999–Prezent

Profesor universitar (această poziție din septembrie 2015)

Academia de Studii Economice din București, București (România)

Predare, cercetare și activități administrative (management)

Cursuri predate: Gestiunea riscului, Modelarea seriilor temporale, Econometrie aplicată, Evaluarea activelor, Managementul riscului cu instrumente financiare derivate, Piețe internaționale de capital

Cercetare: participarea la mai multe proiecte de cercetare (în calitate de director de proiect sau membru în echipa de cercetare) în domeniile: modelarea matematică a fenomenelor economice, piețe de capital, managementul riscului, instrumente financiare derivate

Activități de management: Director program de masterat Managementul Riscului Financiar Internațional, organizat în colaborare cu universitatea BI din Oslo, Norvegia, Director proiect POSDRU privind realizarea programului ACADEMIA DE RISC care cuprinde șase programe de masterat în managementul riscului dezvoltate în parteneriat cu alte patru universități din România și elaborarea unei analize a volatilității indicilor bursieri ai pieței românești de capital (www.indicevolatilitate.ase.ro), membru al Senatului ASE, membru al Consiliului Facultății de Relații Economice Internaționale, organizarea conferințelor științifice și participarea la activitățile de cercetare ale facultății

01/09/2006–Prezent

Cercetător Științific gr. II

Institutul de Prognostic Economic, Academia Română, București (România)

Participarea la realizarea de proiecte interne și extra-bugetare privind modelarea fenomenelor economice, analiza econometrică a piețelor de capital, analiza convergenței variabilelor economice și dezvoltarea de modele de management al riscului în domeniul investițiilor de portofoliu

01/04/2010–Prezent

Visiting Professor

ESEC MBA Université de Toulouse à Barcelona, Spain, Barcelona (Spania)

Cursuri predate: Modeling derivatives with VBA, Risk Management, Cash Management, Private Equity

01/09/2008–Prezent

Maître de Conference invité

Institut d'Administration des Entreprises din Lille, France, Lille (Franța)

Predarea cursului de Management Information Systems

01/03/2015–Prezent

Instructor

PRMIA - Professional Risk Managers' International Association

- Realizarea pachetului „online training” care cuprinde toate cele 3 volume ale curriculum-ului PRMIA

01/09/2015–Prezent

Analist Financiar

Autoritatea de Supraveghere Financiară, București (România)

01/09/2004

Professor

Erste Summer School organizată de Wirtschaft Universität and Erste Bank, Bucuresti (Romania)

Predarea cursului de Risk management with derivatives

01/06/2003–31/01/2010

Profesor

The Romanian-Canadian MBA Program, Bucuresti (Romania)

Cursuri predate: Derivatives, Risk management in financial institutions, International finance

01/09/2004–01/06/2005

Researcher Assistant

Concordia University, The John Molson School of Business, Montreal (Canada)

Activități de cercetare: estimarea probabilităților în condiții de neutralitate la risc extrase din prețurile contractelor cu opțiuni, elaborarea codului Matlab pentru pregătirea datelor privind prețurile opțiunilor cu scopul de a fi analizate prin folosirea modelelor de evaluare standard.

21/01/2013–31/03/2015

Chief Econometrics Officer

MarketScience CEE, Bucuresti (Romania)

Coordonarea și realizarea activităților de cercetare în domeniul elaborării algoritmilor de detectare a salturilor, determinarea impactului anunțurilor macroeconomice preprogramate, analize econometrice de eveniment, dezvoltarea algoritmilor de recunoaștere a formelor pentru dinamica prețurilor activelor financiare pe piața de capital și elaborarea codurilor de program în diferite pachete software specializate.

01/10/2007–01/06/2010

Expert la cabinetul Vice-Președintelui

Comisia Națională a Valorilor Mobiliare, Bucuresti (Romania)

Activități de cercetare și formare profesională în domeniul piețelor de capital

01/09/2011–Prezent

Președinte și membru fondator

Asociația QuantFin - Quantitative Finance Association, Bucuresti (Romania)

Activități administrative și de cercetare

Colaborarea cu reprezentanții companiei Mathworks, care comercializează pachetul software Matlab (compania Gamax) pentru dezvoltarea seminarilor științifice privind utilizarea pachetelor software cantitative pentru analiza economică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/12/2011–30/11/2013

Studii post-doctorale în economie

Academia Română, Institutul Național de Cercetări Economice, Bucuresti (România)

Cercetare în domeniul finanțelor cantitative - elaborarea unor modele proprii privind analiza dinamicii randamentelor activelor financiare în vederea măsurării riscului

Teza: Utilizarea modelării neliniare pentru analiza pieței de capital din Europa - Estimarea comportamentului investițional

01/09/1999–01/05/2006

Doctorat în Economie

Academia de Studii Economice din București, Bucuresti (România)

Teza: Managementul riscului cu produse financiare derivate

01/09/2004–01/06/2005

Doctorand în domeniul Finanțelor

Program de doctorat organizat de consorțiul Concordia University, McGill University and Hautes Etudes Commerciales, Montreal (Canada)

Cursuri absolvite: Financial theory and Corporate Policy Decisions, Comportements Financiers, Advanced topics in investments and corporate finance, Theory of fixed income securities, Advanced seminar in Pedagogy, Advanced seminar in risk management and derivatives

01/08/2003–01/06/2004

Doctorand

Program de doctorat organizat de consorțiul format din Concordia University, McGill University and Hautes Etudes Commerciales, Montreal (Canada)

Cursuri absolvite: Derivatives pricing, Advanced Econometrics I and II, Advanced Microeconomics and Risk in Financial Economics

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2
franceză	C1	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimental
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Competențele de comunicare s-au dezvoltat ca urmare a participării ca membru atât în echipe care au derulat activități de consultanță și analiză de afaceri cât și prin elaborarea și livrarea de cursuri de pregătire profesională la MBA-ul Româno-Canadian, la Asociația Brokerilor sau în cadrul CNVM

Competențe organizaționale/manageriale

- management - am coordonat diferite echipe în realizarea de proiecte din ultimii 10 ani: proiecte de cercetare în care am participat ca director și proiecte administrative în care am avut poziția de director general privind organizarea și managementul mai multor programe de master (trei programe în ASE și patru programe la nivel național - universitățile din Timișoara, Cluj, Iași și Constanța) în domeniul managementului riscului
 - leadership (managementul unor echipe în domeniul afacerilor)

Competențe dobândite la locul de muncă

- Econometrician în domeniul finanțelor, modelarea matematică a fenomenelor economice, măsurarea și modelarea matematică a expunerii la risc
 - Experiență cu proiecte de cercetare - membru în consiliile științifice ale jurnalelor științifice din România și din străinătate, referent pentru mai multe reviste științifice și experiență în realizarea de proiecte de cercetare

Competență digitală

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Abilități de programare în mediile software din domeniul analizei datelor (Matlab, R) și în domeniul analizei simple a datelor (Eviews, VBA)
 - O bună înțelegere a principiilor de funcționare a pachetelor software privind gestiunea bazelor de date
 - Realizarea de rapoarte automate prin utilizarea unor pachete combinate Latex, Matlab și R

LISTA DE LUCRĂRI

LUPU A. RADU

1. Teza de doctorat

T1. Radu Lupu – *Gestiunea riscului în afacerile internaționale. Rolul produselor financiare derivate*, 2006, coordonator științific Prof. univ. dr. Ioan Popa, ASE București, Facultatea de Relații Economice Internaționale

2 Cărți/curșuri publicate în edituri recunoscute (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate (I1, I2 etc.), capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, (D1, D2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/profesionale.

D1. Autor capitol – **Radu Lupu** – *Comovements in the Volatility of Emerging European Stock Markets*, în Petre Craiani (editor), *Financial and Macroeconomic Dynamics in Central and Eastern Europe: A Bayesian Approach*, Nova Publishing, New York, SUA, 2012, ISBN 978-1-62081-245-7, 172 pagini (capitol pag. 1-32), https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=32578

D2. Co-autor capitol – Petre Craiani, **Radu Lupu** – *Model Averaging on the High-Frequency Eastern European Stock Market Returns*, în Petre Craiani (editor), *Financial and Macroeconomic Dynamics in Central and Eastern Europe: A Bayesian Approach*, Nova Publishing, New York, SUA, 2012, ISBN 978-1-62081-245-7, 172 pagini (capitol pag. 53-74), https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=32578

D3. Co-autor capitol – Lucian-Liviu Albu, **Radu Lupu**, *Tendințe și evidențe empirice privind dinamica comerțului exterior*, în Lucian-Liviu Albu (coordonator), *Creșterea contribuției comerțului exterior la realizarea convergenței reale*, Editura Economică, 2012, ISBN 978-973-709-639-5, Beneficiar Comisia Națională de Prognoză, 242 pagini (capitol pag. 24-35), http://facultateademanagement.ro/wp-content/uploads/Studiu_Cresterea-contributiei-comertului-exterior.pdf

D4. Autor capitol – **Radu Lupu**, *Tendințe în măsurarea convergenței reale și aplicații în cazul UE*, în Lucian-Liviu Albu (coordonator), *Creșterea contribuției comerțului exterior la realizarea convergenței reale*, Editura Economică, 2012, ISBN 978-973-709-639-5, Beneficiar Comisia Națională de Prognoză, 242 pagini (capitol pag. 87-107), http://facultateademanagement.ro/wp-content/uploads/Studiu_Cresterea-contributiei-comertului-exterior.pdf

D5. Co-autor capitol – Petre Craiani, Marius Acatrinci, **Radu Lupu**, *Wavelet analysis of the Romanian financial market*, în Lucian-Liviu Albu (editor), *Non-linear modelling in economics – Beyond standard economics*, Editura Expert, 2011, ISBN 978-973-618-260-0, 310 pagini (capitol pag. 211-222), <http://www.amazon.com/NON-LINEAR-MODELLING-IN-ECONOMICS-STANDARD-ebook/dp/B00EVHHTNY>

D6. Autor capitol – **Radu Lupu**, *Using BDS test to check the forecasting power of the stochastic volatility model and the jump-diffusion model*, în Ionuț Purica (editor), *Nonlinear approaches to economic processes*, Editura Expert, 2009, ISBN 978-973-618-208-2, 264 pagini (capitol pag. 121-138), <http://www.worldscientific.com/worldscibooks/10.1142/p656>

D7. Autor capitol – **Radu Lupu**, *Managementul riscului prin modelarea nonlineară a fenomenelor financiare*, în Șerban Broche și Paul Marinescu (coordonatori), *Deschideri spre lumea complexității*, Editura Universității din București, 2008, ISBN 978-973-737-533-9, 174 pagini (capitol pag. 56-83), http://www.terranexus.ro/biblioteca/Deschideri_spre_lumea%20complexitatii.pdf

I1. Co-autor – Gheorghe Hurduzeu, Cristian Păun, **Radu Lupu**, *Finanțarea comerțului internațional*, cap. 5: *Finanțarea prin emisiunea de titluri de valoare pe piața de capital*, programul FRANCODE, suport de curs, 2001, 124 pagini

3 Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (Cb1, Cb2 etc.), articole/studii publicate in extenso în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului) (Ri1, Ri2 etc.), articole/studii in extenso publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate (cu ISSN/ ISBN) (Vi1, Vi2 etc.), precum și alte lucrări similare: articole/studii publicate in extenso în reviste de specialitate de circulație națională recunoscute CNCSIS (Rn1, Rn2 etc.), articole/studii publicate in extenso în volumele unor manifestări științifice naționale (cu ISSN/ISBN) (Vn1, Vn2 etc.), lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții, inovații etc. (E1, E2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea domeniului.

Cb1. Autor – **Radu Lupu**, *Utilizarea modelării neliniare pentru analiza pieței de capital din Europa –Estimarea comportamentului investițional*, ISBN 978-973-618-333-1, Editura Expert, 2013, 80 pagini, <http://www.cerbun.ro/cursuri>

Cb2. Autor – **Radu Lupu**, *Managementul riscului cu produse financiare derivate*, ISBN 978-973-709-405-6, Editura Economică, 2008, 231 pagini, <http://www.edecon.ro/carte/635/managementul-riscului-cu-produse-financiare-derivate-radu-lupu/>

Cb3. Co-autor – Paul-Gabriel Miclăuș, **Radu Lupu**, *Piața instrumentelor financiare derivate*, Editura Economică, 2008, ISBN 978-973-709-386-8, 212 pagini, <http://www.edecon.ro/carte/272/piata-instrumentelor-financiare-derivate-paul-gabriel-miclaus-radu-lupu/>

Cb4. Co-autor – Gheorghe Hurduzeu, Radu Filip, Mihaela Belu, Dorel Paraschiv, Cosmin Joldeș, **Radu Lupu**, *Firma și mediul internațional de afaceri, cadrul Programului de pregătire a operatorilor vamali, curs 2*, Editura Economică, 2001, București, ISBN 973-655-682-4, 266 pagini

Cb5. Co-autor – Gheorghe Hurduzeu, **Radu Lupu**, *Piețele la termen*, Editura ASE, București, 2000, ISBN 973-8217-38-6, 96 pagini

Articole ISI

Ri1. Autor – **Radu Lupu**, *Simultaneity of Tail Events for Dynamic Conditional Distributions of Stock Market Index Returns*, Romanian Journal of Forecasting, vol. 17, issue 4, pp. 49-64, 2014, ISSN 1582-6163, Cotație ISI, <https://ideas.repec.org/a/rj/romjef/vy2014i4p49-64.html>

Ri2. Co-autor – Albu, Lucian Liviu, **Radu Lupu**, A. C. Calin, Oana Cristina Popovici, *Estimating the Impact of Quantitative Easing on Credit Risk through an ARMA-GARCH Model*, Romanian Journal of Economic Forecasting, vol. 17, no. 3, 2014, pp. 39-50, ISSN 1582-6163, Cotație ISI, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=P2lxfxPGg9ztlaCCSRQ&page=1&doc=1

Ri3. Co-autor – Albu, Lucian Liviu, **Radu Lupu**, Adrian Cantemir Calin, *A Nonlinear Model to Estimate the Long Term Correlation between Market Capitalization and GDP per capita in Eastern EU Countries*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, No. 3, 2014, ISSN 0424-267X, Cotație ISI, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=4&SID=P2lxfxPGg9ztlaCCSRQ&page=1&doc=1

Ri4. Co-autor – Stephen George Hall, Andrei Roudoi, Lucian Liviu Albu, Radu Lupu, Adrian Cantemir Calin, *Lawrence R. Klein and the economic forecasting – A Survey*, Romanian Journal of Economic Forecasting, vol. 17, no. 1, 2014, pp. 5-14, ISSN 1582-6163, Cotație ISI, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=6&SID=P2lxfxPGg9ztlaCCSRQ&page=1&doc=1

Ri5. Co-autor – Sorin Dumitrescu, Alexandra Stroe, Alexandra Horobeț, **Radu Lupu**, *Market efficiency in Austria and Poland: a comparative event study analysis*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, Vol. 45, No. 1/2011, pp. 107-125, ISSN 0424-267X, Cotație ISI, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=P2lxfxPGg9ztlaCCSRQ&page=1&doc=1

Ri6. Co-autor – **Radu Lupu**, Sorin Dumitrescu, Dan Dumitrescu, *Intra-day Evidence on the Behaviour of Agents at the Bucharest Stock Exchange*, Transformations in Business and Economics, Vol. 9, pp. 377-373, 2010, ISSN 1648-4460, Vilnius University, Lithuania, Cotație ISI, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=10&SID=P2lxfxPGg9ztlaCCSRQ&page=1&doc=1

Ri7. Co-autor – **Radu Lupu**, Iulia Lupu, *Contagion across Central and Eastern European Stock Markets: A Dynamic Conditional Correlation Test*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, vol. 43, 2009, pp. 173-186, ISSN 0424-267X, Cotație ISI, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=12&SID=P2lxfxPGg9ztlaCCSRQ&page=1&doc=1

Ri8. Co-autor – Alexandra Horobeț, **Radu Lupu**, *Are Capital Markets Integrated? A Test of Information Transmission within the European Union*, Romanian Journal of Forecasting, vol. 10, issue 2, pp. 64-80, 2009, ISSN 1582-6163, Cotație ISI,

R. Lupu

http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=20&SID=P2lxfxPGg9ztlaCCSRO&page=3&doc=21

Ri9. Autor – **Radu Lupu**, *Using BDS Test to Check the Forecasting Power of the Stochastic Volatility Model*, Economic Computation And Economic Cybernetics Studies And Research, ediția 1-2 2006, ISSN 0424-267X, vol. 40, Academia de Studii Economice, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, pp. 223-230. Cotație CNCIS B, (jurnalul are în prezent cotație ISI), <http://www.ecocyb.ase.ro/abstract2006.pdf>

Ri10. Co-autor – **Radu Lupu**, Erika Tuşa, Alexandra Horobeț, *Using BDS Test to Check the Forecasting Power of the Jump-Diffusion Model*, Economic Computation And Economic Cybernetics Studies And Research, ediția 3-4 2006, ISSN 0424-267X, vol. 40, Academia de Studii Economice, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, pp. 181-190. Cotație CNCIS B+ (jurnalul are în prezent cotație ISI), <http://www.ecocyb.ase.ro/abstract2006.pdf>

Articole indexate in baze de date internationale

Ri11. Autor – **Radu Lupu**, *Option bounds for multinomial stock returns in Jump-diffusion processes – a Monte Carlo simulation for a multi-jump process*, Romanian Journal of Economic Forecasting, Institutul de Prognost Economică, ISSN 1222-5436, 120, 2/2006, pp. 58-71, Cotație CNCIS B+ (jurnalul are în prezent cotație ISI), http://www.ipe.ro/rief/rief2_06/rief2_06_5.pdf

Ri12. Co-autor - **Radu Lupu**, Adrian Cantemir Călin, *Co-movements of european stock markets using the univariate markov regime switching model*, Internal Auditing & Risk Management, Anul 9, nr. 4(36), 2014, ISSN 2065 - 8168 (print), ISSN 2068 - 2077 (online), pp. 33-44, <http://web.a.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?sid=cb213a08-3724-49b2-b31d-ef770f61adfb%40sessionmgr4005&vid=0&hid=4104>

Ri13. Co-autor - **Radu Lupu**, Adrian Cantemir Călin, *A Mixed Frequency Analysis Of Connections Between Macroeconomic Variables And Stock Markets In Central And Eastern Europe*, Studii Financiare (Financial Studies), vol. 18, no. 2, 2014, pp. 69-79, ISSN 2066 – 6071, ISSN-L 2066 – 6071, <https://ideas.repec.org/a/vls/finstu/v18y2014i2p69-79.html>

Ri13. Co-autor - **Radu Lupu**, Adrian Cantemir Călin, Carmen Albu, *Testing the Performance of GARCH and EGARCH Models in the Study of Foreign Exchange Rates*, Holistica, Journal of Business and Public Administration, Vol. 5, nr. 1, (2014) 54-63, ISSN 2067-9785, <http://www.ipe.ro/Criterii-evaluare-2014.pdf>

Ri14. Co-autor - **Radu Lupu**, Adrian Cantemir Călin, *Co-Movements Of Regime Shifts In Gbp Currency Pairs Around Boe Quantitative Easing Announcements*, Studii Financiare (Financial Studies), vol. 18, no. 3, 2014, pp. 89-101, ISSN 2066 – 6071, ISSN-L 2066 – 6071, <https://ideas.repec.org/a/vls/finstu/v18y2014i3p89-101.html>

Ri15. Co-autor - **Radu Lupu**, Adrian Cantemir Călin, Iulia Lupu, Oana Cristina Popovici, *Modeling Risk Convergence for European Financial Markets*, Hyperion Economic Journal, Anul 2, no. 3(2), 2014, pp. 3-12, ISSN 2343-7995 (online), <https://ideas.repec.org/a/hyp/journl/v2y2014i3p3-12.html>

Ri16. Co-autor - **Radu Lupu**, Adrian Cantemir Călin, *To QE or Not to QE? The Japanese Experience*, Hyperion Economic Journal, Anul 2, no. 2(2), 2014, pp. 3-10, ISSN 2343-7995 (online), <https://ideas.repec.org/a/hyp/journl/v2y2014i2p3-10.html>

Ri17. Autor – **Radu Lupu** - *The Usefulness of Mathematical Tools for Economic Analysis*, Ovidius University Annals, Economic Sciences Series, 12, no. 1, 2012, pp. 1517-1521, ISSN 1582-9383, <https://ideas.repec.org/a/ovi/oviste/vxiiy2012i12p1517-1521.html>

Ri18. Co-autor - Horobet, Alexandra, **Radu Lupu**, Sorin Dumitrescu, Dan Gabriel Dumitrescu, Iulia Tintea, *Dynamic trade-offs in financial performances of Romanian companies*, Analele Stiintifice ale Universitatii "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi, Stiinte Economice, 2011, pp. 85-100, https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=Jx9AYrUAAAAJ&citation_for_view=Jx9AYrUAAAAJ:9yKSN-GCB0IC

Ri19. Co-autor - **Radu Lupu**, Sorin Dumitrescu, *Matematica Crizei sau Criza Matematicii? O analiză a modelelor matematice folosite in analizele financiare*, The Sphere of Politics (Sfera Politicii), issue: 148 / 2010, pp. 22-28, https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=Jx9AYrUAAAAJ&cstart=20&citation_for_view=Jx9AYrUAAAAJ:IJCSPb-OG44C

Ri20. Co-autor - Barry Harrison, **Radu Lupu**, Iulia Lupu, *Statistical Properties of the CEE Stock Market Dynamics. A Panel Data Analysis*, The Romanian Economic Journal (Jurnalul Economic), Editura ASE București, Nr. 37, Anul XIII, septembrie 2010, pag.

R. Lupu

41-54, categorie B+ CNCIS, ISSN 1454-4296, <http://www.rejournal.eu/sites/rejournal.versatech.ro/files/issues/2010-09-02/563/je2037-harrison20lupu.pdf>

Ri21. Co-autor - Iulia Lupu, **Radu Lupu**, Paul Miclăuș, *Criza datoriilor suverane din Europa*, Oeconomica, Nr. 3/2010, Revistă editată de Societatea Română de Economie, revistă indexată în baze de date internaționale (RePEc, Index Copernicus), ISSN 1223 0685, <https://ideas.repec.org/a/oen/econom/y2010i03id260.html>

Ri22. Co-autor - Ioan Popa, **Radu Lupu**, Cristiana Tudor - *An Investigation into the Role of Market Beta in Asset Pricing: Evidence from the Romanian Stock Market*, International Journal of Social, Education, Economics and Management Engineering, World Academy of Science, Engineering and Technology, vol. 4, no. 11, 2010, pp. 370-373, <http://www.waset.org/publications/4521>

Ri23. Co-autor - Miclăuș, Paul G., **Radu Lupu**, Sorin A. Dumitrescu, Ana Bobircă - *Testing the efficiency of the European carbon futures market using event-study methodology*, International Journal of Energy and Environment 2, no. 2, 2008, pp. 121-128, <http://www.naun.orgwww.naun.org/multimedia/NAUN/energyenvironment/ee-54.pdf>

Ri24. Co-autor – Ana Bobirca, Paul Gabriel Miclaus, **Radu Lupu**, Stefan Ungureanu - *Services Sector Policy Reform: An Analysis Of Commitment Devices. The Case Of Romanian Banking Services*, Revista Economică, Universitatea din Sibiu, Supliment 1/2008, ISSN 1582-6260, pp. 37-44, Cotație CNCIS B+, <http://economice.ulbsibiu.ro/revista.economica/archive/suplimente/Supliment%20Nr%201-2009.pdf>

Ri25. Co-autor – Paul Gabriel Miclaus, Ana Bobirca, **Radu Lupu**, Stefan Ungureanu - *A Garch Dynamic Conditional Correlation Model For The Computation Of Dynamic Var On The Romanian Capital Market*, Revista Economică, Universitatea din Sibiu, Supliment 1/2008, ISSN 1582-6260, pp. 235-240, Cotație CNCIS B+, <http://economice.ulbsibiu.ro/revista.economica/archive/suplimente/Supliment%20Nr%203-2009.pdf>

Ri26. Co-autor – Paul-Gabriel Miclăuș, Ana Bobircă, **Radu Lupu**, Ștefan Ungureanu – *International services trade patterns and specialization potential: a comparative assessment*, Analele Universității din Oradea, Științe Economice, tom XVII, Vol. 1, International Business and European Integration, pp.49-54, 2008, ISSN: 1582-5450, Cotație CNCIS B+, <https://ideas.repec.org/a/ora/journl/v1y2008i1p49-54.html>

Ri27. Co-autor – Paul-Gabriel Miclăuș, Ana Bobircă, **Radu Lupu**, Ștefan Ungureanu - *Expected default frequencies for the companies listed at the Bucharest Stock Exchange*, Analele Universității din Oradea, Științe Economice, tom XVII, Vol. 3, International Business and European Integration, pp.337-342, 2008, ISSN: 1582-5450, Cotație CNCIS B+, <http://steconomiceuoradea.ro/anale/volume/2008/v3-finances-banks-accountancy/059.pdf>

Ri28. Co-autor – **Radu Lupu**, Cristiana Tudor, *Direction of change at the Bucharest Stock Exchange*, Romanian Economic Journal 11, no. 27, 2008, 165-185, ISSN (print) 1454-4296, ISSN (online) 2286-2056, <http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.182.6117&rep=rep1&type=pdf>

Ri29. Co-autor – Paul-Gabriel Miclăuș, **Radu Lupu**, Ștefan Ungureanu, *Factorii structurii de capital in Europa de Est*, Analele Universității din Craiova-Seria Științe Economice, XXXVI-1, 2008, pp. 432-443, <http://www.cceol.com/aspx/getdocument.aspx?logid=5&id=12d9708efdf741b58ec3c8eee576e57f>

Ri30. Co-autor – **Radu Lupu**, Iulia Lupu, *Testing for Heteroskedasticity on the Bucharest Stock Exchange*, The Romanian Economic Journal (Jurnalul Economic), nr. 23, Iunie 2007, ISSN: 1454-4296, Cotație CNCIS B+, <http://core.ac.uk/download/pdf/6231366.pdf>

Ri31. Autor – **Radu Lupu**, *The computation of bond values by simulating transition matrixes and calibration of BDT*, Revista de Informatică Economică / Economy Informatics, ISSN: 1453-1305, numărul în engleză, Vol. VI, nr. 1, 2006, pp. 143- 147, Cotație CNCIS B+, <http://www.economyinformatics.ase.ro/content/EN6/radu%20lupu.pdf>

Ri32. Autor – **Radu Lupu**, *Evaluarea opțiunilor folosind procesul volatilității stocastice și cel al difuziei cu salturi*, Economic Teoretică și Aplicată, Revista AGER, nr. 3, Mai 2006, ISSN: 1841-8678, pp. 125-130, Cotație CNCIS B+, <http://store.ectap.ro/articole/65.pdf>

Ri33. Autor – **Radu Lupu**, *Modele de evaluare a opțiunilor prin relaxarea ipotezelor modelului Black Scholes Merton*, Analiză și Prospectivă Economică, nr. 1/2006, ISSN: 1841-5490, pp. 105-109, cotație CNCIS B+, https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=Jx9AYrUAAAJ&cstart=20&citation_for_view=Jx9AYrUAAAJ:iH-uZ7U-co4C

Phyru

Ri34. Autor – **Radu Lupu**, *Ajustarea metodei VaR cu distribuția empirică a randamentelor*, *Economie Teoretică și Aplicată*, Revista AGER, nr. 4, Iunie 2006, ISSN: 1841-8678, pp. 121-126, Cotație CNCSIS B+, <http://store.ectap.ro/documente/libere/articolfreeECTA4.pdf#page=27>

Ri35. Co-autor – **Julia Lupu, Radu Lupu**, *The Impacts of Stock Options Compensation Recognition on the Firm's Stock Price: Evidence from SFAS 123*, *Studii Financiare* nr. 33/2006, ISSN 1582-8654, pp. 141-151, cotat în IDEAS, RePEc, EconPapers,

Ri36. Autor – **Radu Lupu**, *A Methodology Proposal for Stock Market Reactions to Expensing Stock Options Compensations*, *Jurnalul Economic*, ISSN 1454-4296, numărul 19, martie 2006, pp. 31-52, Cotație CNCSIS B+, http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=1477126

Ri37. Autor – **Radu Lupu**, *Folosirea modelului GARCH pentru indicele BET al pieței românești de capital*, *Jurnalul Economic*, ISSN 1454-4296, numărul 17, 2005, pp. 47-62, Cotație CNCSIS B+, <http://www.rejournal.eu/>

Ri38. Autor – **Radu Lupu**, *Market Microstructure: Reviews and Comments on Liquidity and Market Efficiency*, *Jurnalul Economic*, ISSN 1454-4296, numărul 18, 2005, pp. 115-124, Cotație CNCSIS B+, <http://www.rejournal.eu/>

Ri39. Co-autor – **Radu Lupu, Julia Lupu**, *Competitivitatea firmelor listate la BVB folosind metoda studiului econometric de eveniment* – *Oeconomica*, anul XIV, nr. 4, 2005, ISSN 1223-0685, pp. 137-150, revistă indexată în baze de date internaționale (RePEc, Index Copernicus), http://econpapers.repec.org/article/oeneconom/y_3a2005_3ai_3a04_3aid_3a143.htm

Ri40. Co-autor – **Alexandra Horobeț, Radu Lupu**, *Expunerea la riscul valutar al firmelor românești: o analiză sectorială*, comunicare la Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice a SOREC, noiembrie 2005, 26 pagini, *Oeconomica*, anul XIV, nr. 4, ISSN 1223-0685, pp. 107-136, revistă indexată în baze de date internaționale (RePEc, Index Copernicus), <http://scholar.google.com/scholar?cluster=15997277804937696379&hl=en&oi=scholar>

Vi1. Co-autor – **Albu, Lucian Liviu, Radu Lupu, Adrian Cantemir Călin, Oana Cristina Popovici**, *The Effect of ECB's Quantitative Easing on Credit Default Swap Instruments in Central and Eastern Europe*, *The International Conference „Economic Scientific Research – Theoretical, Empirical and Practical Approaches” ESPERA 2013*, *Procedia Economics and Finance*, vol. 8, 2014, pp. 122-128, ISSN: 2212-5671, ISI Proceeding, http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=14&SID=P2lxfxPGg9ztlaCCS RQ&page=1&doc=1

Vi2. Co-autor – **Albu, Lucian Liviu, Radu Lupu, Adrian Cantemir Călin**, *Stock market asymmetric volatility and macroeconomic dynamic in Central and Eastern Europe*, *The International Conference „Economic Scientific Research – Theoretical, Empirical and Practical Approaches” ESPERA 2014*, Bucharest, Romania, 13-14 November 2014, *Procedia Economics and Finance 2015* în curs de apariție, ISI Proceeding, http://store.ectap.ro/suplimente/International_Conference_European_perspectives_on_the_labour_market.pdf

Vi3. Co-autor – **Marioara Iordan, Mihaela Nona Chilian, Ion Ghizdeanu, Radu Lupu, Dalina-Maria Andrei**, *The sectoral employment dynamics in the regions of Romania and the EU countries – Key features and trends* *Dinamica ocupării forței de muncă sectoriale în regiunile din România și țările UE – principalele caracteristici și tendințe*, *Proceedings of the International Conference „European perspectives of the labour market. Innovation, competences, performance”*, Bucharest, Romania, 9-10 December 2013, *Theoretical and Applied Economics. Special Issue, GAER Review*, ISSN 1841-8678, Volume XXI, March 2014, pag. 199-211, http://store.ectap.ro/suplimente/International_Conference_European_perspectives_on_the_labour_market.pdf

Vi4. Co-autor – **Radu Lupu, Julia Lupu**, *Comovements in the volatility of emerging European stock markets*, 8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED FINANCIAL ECONOMICS, Samos Island, Grecia, 30 iunie - 2 iulie 2011, articol publicat în volumul conferinței *International Conference on Applied Financial Economics*, *Proceedings of the 8th International Conference on Applied Financial Economics – Vol. 1*, Editată de – Research and Training Institute of the East Aegean (INEAG), Greece, pg. 512-521, Publicată de – National and Kapodistrian University of Athens, Greece, ISBN 978-960-466-085-8, ISBN [SET] 978-960-466-087-2, ISSN 1790-3912,

Vi5. Co-autor – **Radu Lupu, Petre Caraiani, Marius Acatrinei**, *Bayesian Averaging for Risk Management in European Stock Markets*, 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ECONOMIES OF CENTRAL AND EASTERN EUROPE: CONVERGENCE, OPPORTUNITIES AND CHALLENGES, Tallinn, 12-14 iunie 2011, articol publicat în volumul conferinței, ISBN 978-9949-430-50-5

R. Lupu

Vi6. Autor – **Radu Lupu**, *Stock Market Comovements of the Emerging European Stock Market Returns*, THE 13th INTERNATIONAL CONFERENCE ON FINANCE AND BANKING LESSONS LEARNED FROM THE FINANCIAL CRISIS, lucrarea - „Stock Market Comovements of the Emerging European Stock Market Returns”, Ostrava, Cehia, 12-13 octombrie 2011, volum CD – ISBN 978-80-7248-708-0, ISBN: 978-80-7248-753-0, articol publicat în: POLOUCEK, S. and STAVAREK, D. (ed.) *Lessons Learned from the Financial Crisis. Proceedings of 13th International Conference on Finance and Banking*, Karvina: Silesian University, School of Business Administration, publicat 2012, ISBN 978-80-7248-708-0, <http://www.opf.slu.cz/kfi/ictb/index.php?pro=sbor>, ISI Proceedings

Vi7. Co-autor – Ioan Popa, Cristiana Tudor, **Radu Lupu**, *Effects of the Stock Market Dynamic Linkages on the Central and Eastern European Capital Markets*, World Academy of Science, Engineering and Technology, International Science Index 42 (2010), 4(6), 299 – 304, (<http://waset.org/publication/Effects-of-the-Stock-Market-Dynamic-Linkages-on-the-Central-and-Eastern-European-Capital-Markets/1171>)

Vi8. Co-autor – **Radu Lupu**, Iulia Lupu, *Testing the causality relationship between stock market and economic growth*, conferința internațională: RISK MANAGEMENT IN A KNOWLEDGE BASED ECONOMY organizată de Universitatea de Economie din Varna – Bulgaria, aprilie 2008, lucrare publicată în volumul conferinței, pag. 142-152, ISBN: 978-954-21-0332-5

Vi9. Co-autor – **Radu Lupu**, Iulia Lupu, Ștefan Ungureanu, *Test for Convergence on Eastern European Capital Markets*, conferința internațională: BULGARIA IN EU – CHALLENGES AND PERSPECTIVES organizată de Universitatea de Economie din Varna – Bulgaria, 2007, lucrare publicată în volumul conferinței. Editura Science and Economics, pag. 54-60, ISBN 978-954-21-0332-5

Vi10. Co-autor – **Radu Lupu**, Alexandra Horobeț, Dan Dumitrescu, Alina Majaru, *Transmission of volatility in Central and Eastern Europe*, Conferința Internațională a Facultății de Cibernetică din cadrul Academiei de Studii Economice, București, octombrie 2006

Vi11. Co-autor – Alexandra Horobeț, **Radu Lupu**, *Real exchange rates and corporate performance: a comparative analysis for CEE countries*, Conferința Internațională a Facultății de Comerț, 2006, publicat pe CD, ISBN: 973-594-785-4

Vi12. Co-autor – Valentin Cojanu, Cristian Păun, **Radu Lupu**, *Empirical Evidence on the Correlation between the Exchange Rate and Romanian Exports*, Conferința Internațională a Facultății de Comerț, 2006, publicat pe CD, ISBN: 973-594-785-4, <https://ideas.repec.org/p/prs/mpapa/7060.html>

Vi13. Co-autor – Alexandra Horobeț, **Radu Lupu**, *Foreign Direct Investments as Engines of Growth: An Analysis of FDI Impact on Capital Formation and Productivity*, Conferința anuală a Universității Sibiu, 2006, pp. 154-168, ISBN: (10) 973-739-259-0, (13) 978-973-739-259-6

Vi14. Co-autor – Alexandra Horobeț, Erika Tușa, **Radu Lupu**, *The Determinants of Foreign Direct Investment in Central and Eastern European Countries: From Theory to Evidence*, Conferința anuală a Universității Sibiu, 2006, pp. 235-249, ISBN: (10) 973-739-259-0, (13) 978-973-739-259-6

Vi15. Co-autor – Cristian Păun, **Radu Lupu**, Iulian Brașoveanu, *Testing APT Models on Romanian Capital Market*, Conferința Universitatea Româno-Americană, mai 2006, publicat pe CD, ISBN: (10)-973-7854-46-2, (13)-978-973-7854-46-9, 19-21 mai 2006

Vi16. Co-autor – **Radu Lupu**, Iulia Lupu, *An EGARCH Application for the Romanian Capital Market*, Conferința Universitatea Româno-Americană, mai 2006, publicat pe CD, ISBN: (10)-973-7854-46-2, (13)-978-973-7854-46-9, 19-21 mai 2006

Vi17. Co-autor – Alexandra Horobeț, **Radu Lupu**, *Independență sau integrare? Piața românească de capital în context european*, *Oeconomica*, ISSN: 1223-0685, anul XIV, nr. 2, 2005, pg. 189-230, <http://oeconomica.org.ro/files/pdf/122.pdf>

Vi18. Co-autor - Gheorghe Hurduzeu, Miruna Hurduzeu, Alexandra Horobeț, Cristian Păun, **Radu Lupu**, *Regimurile valutare în Europa Centrală și de Est din perspectiva adoptării monedei unice. Studiu de caz România*, publicată în „Cercetări finanțate prin granturi CNCIS”, Editura ASE, București 2002, Conferință organizată de Departamentul de Cercetări Economice, ISSN: 1454-0320, pp. 124-155

Vi19. Autor – **Radu Lupu**, *EURO și piața financiară*, *Jurnalul Economic*, anul IV, nr. 8, mai 2001, ISSN 1454-4296, pg. 52-60, comunicare la Sesiunea catedrei de Relații Economice Internaționale, mai 2001, ISSN: 1454-4296, pg. 52-60

Vi20. Co-autor – **Radu Lupu**, Cosmin Joldeș, *Finanțarea proiectelor de investiții în infrastructură – studiu de caz Autostrada București – Constanța*, comunicare la Sesiunea catedrei de Relații Economice Internaționale, aprilie 2000, *Jurnalul Economic* nr.6-7, decembrie 1999, ISSN: 1454-4296, pp. 54-68

E1. - Co-autor – **Radu Lupu**, Adrian Cantemir Călin, *The reaction of sovereign credit risk in Central and Eastern Europe to BOJ's quantitative easing initiatives*, conferința internațională Economie Financiară și Monetară – EFM 2014, 24 octombrie 2014, Centrul de Cercetări Financiare și Monetare "Victor Slăvescu"

E2. - Co-autor – **Radu Lupu**, Marioara Iordan, Mihaela-Nona Chilian, *A DSGE Model and the Estimation of Output Gap for Romania*, The International Conference "Global Economy&Governance" (GEG) 2014, 10-12 September 2014, Bucharest, Romania

E3. Autor – **Radu Lupu**, *Simultaneity of the Outliers of the European Stock Market Indexes*, Cercetarea științifică economică, suport al bunăstării și dezvoltării umane în context european (CerBun)", cofinanțat din Fondul Social European prin POS-Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, organizată de către Institutul de Prognoză Economică și partenerii din proiect, București, 22-23 noiembrie 2011

E4. Autor – **Radu Lupu**, *A Dynamic Measurement of the Emerging European Stock Market Integration*, Conferința „EBES 2011 CONFERENCE – ZAGREB”, University of Zagreb, Croația, 13-15 octombrie 2011

E5. Autor – **Radu Lupu**, *Stock Market Comovements of the Emerging European Stock Market Returns*, Sesiunea internațională din cadrul proiectului „Cercetarea științifică economică, suport al bunăstării și dezvoltării umane în context european (CerBun)", cofinanțat din Fondul Social European prin POS-Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, organizată de către Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu” și partenerii din proiect, București, 7-8 octombrie 2011

E6. Autor – **Radu Lupu**, *Volatility Forecasting and Sign Changes in Currency Returns*, Conferința ECOMOD din Sao Paolo, 9-11 iulie, 2007

E7. Co-autor – **Radu Lupu**, Iulia Lupu, *Test for Convergence on Eastern European Capital Markets*, Conferința internațională Universitatea de Economie din Varna – Bulgaria cu titlul Bulgaria in EU – Challenges and Perspectives, 30 martie 2007

E8. Co-autor – **Radu Lupu**, Dumitrescu, Dan Gabriel, „*Macroeconomic Factors and Share Returns in Central and Eastern Europe. A Principal Components Analysis*”, Conferința Internațională a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 25-28 octombrie, 2007

E9. Autor – **Radu Lupu**, *The forecasting power of Implied volatilities*, Conferința Institutului de Prognoză Economică și a Universității Ecologice din București, noiembrie 2006

E10. Co-autor – **Radu Lupu**, Gheorghe Hurduzeu, *Teoria Jocurilor și Piața Controlului Corporatist*, Iași, comunicare la Sesiunea Facultății de Al. I. Cuza, sept. 2006

Proiecte de cercetare

Programul – Sursa de finanțare Număr/dată contract Denumire proiect	Funcția, perioada, volumul finanțării:	Principalele publicații rezultate
POSDRU, „Competențe avansate – profesionale și de cercetare – în managementul riscului internațional”, Coordonator Academia de Studii Economice din București, Parteneri: Universitatea Paris Dauphine, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Universitatea Al. I. Cuza din Iași,	Manager, ianuarie 2011 – martie 2014	Dezvoltare pachete curriculare pentru 29 de discipline, dezvoltare rapoarte de cercetare analiză risc, elaborare rapoarte de cercetare pentru dezvoltarea Indicelui de Volatilitate al pieței de capital din România



Universitatea de Vest din Timișoara și Universitatea Ovidius din Constanța, ID 53202		
<i>Utilizarea modelării neliniare pentru analiza pieței de capital din Europa - Estimarea comportamentului investițional, proiect Postdoctoral în cadrul programului POSDRU Cercetarea științifică economică, suport al bunăstării și dezvoltării umane în context european</i> , Contractor INCE, Subcontractori: IPE, IEN, Institutul de Matematică „Simion Stoilov”, Universitatea București-Facultatea de Administrație și Afaceri, Universitatea Politehnică București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică ID 62988	Director, decembrie 2010 – noiembrie 2012	Lupu, Radu. "Simultaneity of Tail Events for Dynamic Conditional Distributions of Stock Market Index Returns." <i>Journal for Economic Forecasting</i> 4 (2014): 49-64. Lupu, Radu., „Utilizarea modelării neliniare pentru analiza pieței de capital din Europa - Estimarea comportamentului investițional”, Academia Română, Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu”, ISBN: 978-973-618-333-1
<i>Modelarea comportamentului economic observat pe bază de experiment prin metoda științei complexității. Studiu de caz Bursa de Valori București</i> , Contract PN II ID_831/ 01.10.2007, Coordonator conf. Univ. dr. Radu Lupu	Director, Oct. 2007 – dec. 2010	Radu Lupu, Sorin Dumitrescu, Dan Dumitrescu – „ <i>Intra-day Evidence on the Behavior of Agents at the Bucharest Stock Exchange</i> ”, <i>Transformations in Business and Economics</i> , Lithuania, cotație ISI Șerban Broche, Florin Munteanu, Ștefan Gheorghiu, Costea Munteanu, Radu Lupu – <i>Științele complexității</i> , editura Universității din București, ISBN: 978-973-737-533-9
<i>Elaborarea unui sistem de rating pentru evaluarea ofertelor publice de obligațiuni pe piețele de capital emergente din Europa de Sud-Est</i> , Contract PN II, ID_830/ 01.10.2007, Coordonator prof. Univ. dr. Paul-Gabriel Miclăuș	Membru, Oct. 2007 – dec. 2010	Paul Gabriel Miclaus, Ana Bobirca, Radu Lupu, Stefan Ungureanu – „ <i>A Garch Dynamic Conditional Correlation Model For The Computation Of Dynamic Var On The Romanian Capital Market</i> ”, <i>Revista Economică</i> , Universitatea din Sibiu, Supliment 1/2008, ISSN 1582-6260, pp. 235-240
<i>Cercetari si extensie privind managementul riscurilor agropedoclimatice prin derivate pe factori climatici</i> , Număr de proiect/Număr Acord de Grant: 141628/AG, proiect finanțat prin schema competitivă de Granturi derulată cu sprijinul proiectului Modernizarea Sistemului de Informare și Cunoaștere în Agricultură (MAKIS) - finanțat conform prevederilor acordului de împrumut nr. 4758-RO ratificat prin legea nr. 170/2005, Banca	Membru, sept. 2008 – sept. 2010, 141989/11.09.2008	Elaborarea unei burse virtuale pe instrumente financiare derivate care au ca activ de bază indici ce caracterizează starea vremii pentru produse agricole, la www.ktd.ro/bv

R. Lupu

Mondială, Coordonator prof. Univ. dr. Silviu Neguț		
<i>Modelarea și evaluarea impactului investițiilor directe naționale și internaționale asupra pieții muncii și evoluțiilor macroeconomice din România</i> , Contract ANCS – PNII – PROGRAME TIP PARTENERIATE, Coordonator prof. Univ. dr. Gheorghe Ruxanda	Membru, octombrie 2007 – decembrie 2010	Alexandra Horobeț, Radu Lupu – „ <i>Foreign Direct Investments as Engines of Growth: An Analysis of FDI Impact on Capital Formation and Productivity</i> ” – Conferința anuală a Universității Sibiu, 2006, pp. 154-168, ISBN: (10) 973-739-259-0, (13) 978-973-739-259-6
<i>Utilizarea metodelor statistice de analiză multivariată pentru caracterizarea și previzionarea performanțelor piețelor de capital din Europa Centrală și de Est</i> , AT 78/2007, CNCIS – Programe tip AT, Coordonator prof. Univ. dr. Alexandra Horobeț	Membru, mai – octombrie 2007	Alexandra Horobeț, Radu Lupu – „ <i>Are Capital Markets Integrated? A Test Of Information Transmission Within The European Union</i> ”, ROMANIAN JOURNAL OF ECONOMIC FORECASTING 10 (2), 2009, pp. 64-80, cotație ISI
<i>Evaluarea strategiilor de management al riscurilor în companiile românești. Recomandări de politici de creștere a competitivității în perspectivă post-aderare</i> , 2 CEX 06-8-101/ 25.10.2006, ANCS – Program tip CEEX Modulul I, Coordonator Prof. univ. dr. Costea Munteanu	Membru, Octombrie 2006 – Decembrie 2008	Lupu, Radu – „ <i>Test for Convergence on Eastern European Capital Markets</i> ”, published in conference proceedings, Conferința internațională Universitatea de Economie din Varna – Bulgaria cu titlul Bulgaria in EU – Challenges and Perspectives, 30 martie 2007
<i>Piețele europene de capital între segmentare și integrare. Studiu de caz România</i> , AT 122/2006, CNCIS – Programme tip AT, Coordonator prof. univ. dr. Alexandra Horobeț	Membru, august – octombrie 2006	<i>Evaluarea opțiunilor folosind procesul volatilității stocastice și cel al difuziei cu salturi</i> , Economie Teoretică și Aplicată, Revista AGER, nr. 3, Mai 2006, ISSN: 1841-8678, pp. 125-130
<i>Cultura Securității și Cooperarea Regională în Balcani</i> , contract CEEX III, 2006, coordonat de Fundația EURISC	Membru, 2006	Lupu, Radu – „ <i>Modele de evaluare a opțiunilor prin relaxarea ipotezelor modelului Black Scholes Merton</i> ”, Analiză și Prospectivă Economică, nr. 1/2006, ISSN: 1841-5490, pp. 105-109
<i>Modelarea bayesiană a relațiilor structurale macroeconomice și financiare din România: implicații asupra evaluării activelor</i> , Proiect CNCS, PN-II-RU-TE, coordonator Dr. Petre Caraiani, CS II	Membru, 2009 – 2013	Lupu, Radu; Caraiani, Petre; Acatrinei, Marius – Conferința: 3rd International Conference, Economies of Central and Eastern Europe: Convergence, Opportunities and Challenges, Tallinn, 12-14 iunie 2011, Lucrarea – „ <i>Bayesian Averaging for Risk Management in European Stock Markets</i> ” Lupu, Radu – Conferința „EBES 2011 CONFERENCE – ZAGREB”, lucrarea – „A

R. Lupu

		<i>Dynamic Measurement of the Emerging European Stock Market Integration</i> , University of Zagreb, Croația, 13-15 octombrie 2011
<i>SMILE-Synergies in Multi-scale Inter Linkages of Eco-social systems</i> , Project number 217213, Coordonator: Turku School of Economics, Finland, Futures Research Center, partener: Institutul de Prognoză Economică	Membru, 2008 – 2010	Elaborarea de studii care au dus la aplicarea modelului dezvoltat în cadrul parteneriatului pentru economia României.
<i>Inovarea și creșterea competitivității – vectori fundamentali ai progresului economico-social al României</i> , Autoritatea contractantă CNMP, ANCS, MEC, Contractor: IPE, Contract nr. 91-071	Membru, 2007 – 2010	Lupu, Iulia; Lupu, Radu; Miclăuș, Paul-Gabriel – „Criza datoriei suverane din Europa” în 2010, <i>Oeconomica</i> , nr. 4, 2010
PNCI – II/2007, <i>Managementul deșeurilor. O analiză diagnostic a evoluției deșeurilor provenite din construcții și demolări în mediul urban în contextul post aderării României la Uniunea Europeană</i> , contractor: Academia de Studii Economice, București, subcontractor: IPE, nr. contract 31-082	Membru, 2007 – 2010	Elaborarea unor studii privind analiza statistică a dinamicii deșeurilor în România.
<i>Transnational cooperation for research consolidation through knowledge and innovation</i> . KnowReset, Beneficiar: Universitatea de Vest din Timisoara, Romania; Parteneri: Institutul de Prognoză Economică din Academia Română, University of Iceland – The Institute of Public Administration and Politics, Reykjavik, Iceland, Contract nr. 2/21/07.2014 – 14-SEE-PC-RO Timisoara	Membru, 2014 – 2016	Elaborarea unor chestionare în vederea analizei modului de percepție a implicării în atragerea de fonduri europene în România.
Program IDEI_Competitia 2012, PN-II-ID-PCE-2012-4-0631, contract nr. 42/02/09/2013 „Nonlinear modeling of the crisis impact on the interactions between the financial markets and the macroeconomic variables in the CEE markets”, coordonator Academician Prof. univ. dr. Lucian-Liviu Albu	Membru, 2013 – 2015	Albu, Lucian Liviu, Radu Lupu, Adrian Cantemir Călin, and Oana Cristina Popovici. „The Effect of ECB’s Quantitative Easing on Credit Default Swap Instruments in Central and Eastern Europe” <i>Procedia Economics and Finance</i> 8 (2014): 122-128.
POSDRU – „Dezvoltare, inovare și extindere a accesului la învățare în programe de master în	Membru, 2010 – 2013	Redactarea unui studiu de caz și a notelor de curs aferente acestuia – „Simulation of stock exchange trading –

R. Lupu

administrarea afacerilor", proiect 61086, coordonator Prof. univ. dr. Adriana Duțescu		foreign exchange risk management", și realizare suport de curs „
POSDRU – „Dezvoltarea competențelor și asistență în afaceri pentru întreprinzătorii în dificultate”, proiect 61095, coordonator Prof. univ. dr. Adriana Duțescu	Membru, 2010 – 2013	Evaluarea planurilor de afaceri ale antreprenorilor în dificultate, prezentarea de cursuri în domeniul Analizei Datelor.
SSHRC Canada (Social Sciences and Humanities Council of Canada) – „Stochastic dominance bounds on option prices under transactions costs: extensions, numerical algorithms and empirical implications”, coordonator Dr. Stylianos Perrakis	Membru, asistent de cercetare, 2004 – 2005	Elaborarea codului Matlab privind analizele prețurilor contractelor cu opțiuni.
CNCSIS – „Impactul globalizării asupra piețelor”, contract 742/2001, coordonator Prof. univ. dr. Ioan Popa	Membru, 2001	Studii cu privire la impactul globalizării
CNCSIS – „Regimurile valutare în Europa Centrală și de Est din perspectiva adoptării monedei unice. Studiu de caz România”, contract 129/2001, Coordonator prof. univ. dr. Gheorghe Hurduzeu	Membru, 2000 – 2001	Studiu privind importanța regimurilor valutare în Europa Centrală și de Est
CNCSIS – „Privatizarea și restructurarea sistemului financiar în România. O abordare în context est-european”, contract 130/1999	Membru, 1999 – 2000	Studiu privind importanța privatizării în România
TEMPUS – „Developing Centres of Excellence in European Customs Procedures”, contract 14394/1999.	Membru, 1999 – 2001	Dezvoltarea parteneriatului cu universitățile naționale în vederea dezvoltării de centre de excelență privind procedurile vamale.

Rădu

INFORMAȚII PERSONALE

JULA Dorin

Data și locul nașterii: 6 mai 1958, Chișcădaga, jud. Hunedoara

✉ dorinjula@yahoo.fr

LOCUL DE MUNCĂ

Învățământ superior, Universitatea Ecologică din București
Cercetare, Institutul de Prognoză Economică, Academia Română

Sexul Masculin | Data nașterii 6 mai 1958 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

1998 – Prezent

Profesor universitar (din 2003), conferențiar universitar (1998-2003)
Învățământ superior: Universitatea Ecologică din București, Bd. Vasile Milea nr.1G, București
Cursuri:
– nivel licență: Economie (microeconomie, macroeconomie); Econometrie; Economie regională
– masterat: Econometrie financiară; Prognoză economică; Teoria piețelor.
Responsabilități administrative: Universitatea Ecologică din București, Bd. Vasile Milea nr.1G, București

Prorector (2012-2016)

Decan – Facultatea de Științe economice, specializarea: *Finanțe și bănci* (2002-2012),Prodecan – Facultatea de Științe economice, specializarea: *Finanțe și bănci* (1998-2002)

1984 – Prezent

Funcții în cercetare: Institutul de Prognoză Economică, București, Casa Academiei, Calea 13 Septembrie nr. 13.

Cercetător științific I (din 1998);

Cercetător științific II (1990-1998);

Cercetător științific (1986-1990);

Economist (1984-1986)

Responsabilități administrative:

Director științific (1992-1998)

Șef sector cercetare (1990 – 1992)

1982 - 1984

Economist (stagiar)

Tipul sau sectorul de activitate: Industrie

Țesătoria de mătase Deva, județul Hunedoara /

Serviciul organizarea producției, informatică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Curriculum Vitae

Doctorat în economie

Academia de Studii Economice din București, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică economică

1978-1982

Economist / Licențiat în economie

Academia de Studii Economice din București, Facultatea de Planificare și Cibernetică economică

**COMPETENȚE
PERSONALE**

Alte limbi străine cunoscute

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
franceză	B2	C1	B1	B1
engleză	A1	B1	A1	B1

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

**Competențe
organizaționale/manAGERIALE**

Abilități în comunicare și conducere, în coordonarea proiectelor, cunoștințe în elaborarea bugetelor și în coordonarea echipelor de cercetare, competențe în managementul universitar și în managementul cercetării

**Competențe dobândite la locul
de muncă**

Abilități în comunicare și pentru lucrul în echipă, tact și îndemânare pentru lucrul în medii multiculturale

Competențe informatice

Abilități în folosirea calculatorului (microsoft word, excel, power point, Econometric Views, R, JMulTi ș.a.), dexteritate în editare și tehnoredactare

**Alte competențe
Permis de conducere**

B (din 1998)

**Limba(i) maternă(e)
INFORMAȚII
SUPLIMENTARE**

română

Curriculum Vitae

- Instituții științifice internaționale:
 - Econometric Society (din 2011)
 - European Regional Science Association (din 2005)
 - Regional Science Association International (din 2004),
 - Balkan Association for Labour and Environment Quality, Nis, Yugoslavia (din 1996),
 - European Association of Labour Economists, Maastricht, The Netherlands (din 1995),
 - International Society of Fuzzy Management and Economics, Barcelona (din 1993).
- Instituții științifice naționale:
 - Asociația Generală a Economiștilor din România (AGER), din 1990, din 2013 – Director de departament,
 - Asociația Română pentru Științe Regionale (din 2001), București (membru fondator și vicepreședinte).

Lista lucrărilor publicate, membru în comitete de organizare a conferințelor naționale și internaționale, participarea la proiecte de cercetare științifică în competiții naționale și internaționale

- (a) Teza de doctorat: ASE, București, Facultatea de Cibernetică, statistică și informatică economică, 1998
- (b) Cărți și capitole în cărți
 - b-1. Cărți publicate în edituri recunoscute: 17 cărți
 - b-2. Cursuri și manuale universitare publicate în edituri recunoscute: 12 cărți
 - b-3. Alte materiale didactice publicate în edituri recunoscute: 6 volume
 - b-4. Capitole publicate în volume colective: 5 capitole (3 în edituri din străinătate)
- (c) Articole / studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute sau în reviste din țară recunoscute de către CNCSIS:
 - c-1. Articole / studii publicate în reviste cotate ISI: 5 articole
 - c-2. Articole / studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (indexate în baze de date internaționale de referință pentru domeniu): 11 articole
- (d) Studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate (cu ISSN sau ISBN)
 - d-1. În străinătate: 14 lucrări
 - d-2. În țară: 16 lucrări
 - d-3. Alte lucrări la conferințe științifice: 6 lucrări
- (e) Citări (fără autocitări)
 - e-1. în reviste cotate ISI: 24 citări
 - e-2. în reviste și lucrări din baze de date internaționale: 37 citări
- (f) Proiecte de cercetare – dezvoltare pe baza de contract/grant
 - f-1. Proiecte în competiții internaționale: 7 proiecte, din care: 2 proiecte coordonate
 - f-2. Alte proiecte cu finanțare internațională: 3 proiecte
 - f-3. Proiecte în competiții naționale: 21 proiecte, din care: 8 proiecte coordonate
 - f-4. Alte proiecte de cercetare: 32 proiecte, din care: 21 proiecte coordonate
- (g) Alte lucrări și contribuții științifice
 - g-1. Articole / studii publicate în reviste ale Academiei Române: 19 articole
 - g-2. Alte articole și studii: 11 articole

Datele sunt detaliate în Anexa "Lista lucrări"

Alte informații

Sunt coordonator de doctorat, domeniul: economie, Academia Română (SCOSAAR - Școala de Studii Avansate a Academiei Române), Institutul Național de Cercetări Economice

L I S T A D E L U C R Ă R I

(a) Teza de doctorat:	2
(b) Cărți și capitole în cărți	2
b-1. Cărți publicate în edituri recunoscute (17 cărți):.....	2
b-2. Cursuri și manuale universitare publicate în edituri recunoscute (12 cărți)...	3
b-3. Alte materiale didactice publicate în edituri recunoscute (6 volume).....	4
b-4. Capitole publicate în volume colective (5 capitole).....	4
(c) Articole / studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute sau în reviste din țară recunoscute de către CNCSIS:	5
c-1. Articole / studii publicate în reviste cotate ISI (5 articole).....	5
c-2. Articole / studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (indexate în baze de date internaționale de referință pentru domeniu) (11 articole)	6
(d) Studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate (cu ISSN sau ISBN).....	7
d-1. În străinătate (14 lucrări)	7
d-2. În țară (16 lucrări)	8
d-3. Alte lucrări la conferințe științifice (6 lucrări)	10
(e) Alte lucrări și contribuții științifice (31 lucrări).	10
e-1. Articole și studii (12 articole).....	10
e-2. Articole / studii publicate în reviste ale Academiei Române (19 articole)...	11
(f) Citări	13
f-1. Citări în reviste cotate ISI (fără autocitări) (24 citări)	13
f-2. Citări în reviste și lucrări din baze de date internaționale (fără autocitări) (37 citări)	15
(g) Proiecte de cercetare – dezvoltare pe baza de contract/grant.....	21
g-1. Proiecte în competiții internaționale (7 proiecte, din care: 2 proiecte coordonate).....	21
g-2. Proiecte în competiții naționale (26 proiecte, din care: 9 proiecte coordonate).....	22
g-3. Contracte de cercetare / consultanță cu mediul de afaceri (5 contracte)	27
g-4. Alte proiecte de cercetare (34 proiecte, din care: 21 proiecte coordonate).....	27

(a) Teza de doctorat:

PREVIZIUNI PRIVIND DEZVOLTAREA REGIONALĂ ÎN CONDIȚIILE ECONOMIEI DE PIAȚĂ

Academia de Studii Economice din București, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, 1998. Conducător științific: prof.univ.dr. Valentin NICOLAE.

(b) Cărți și capitole în cărți

b-1. Cărți publicate în edituri recunoscute (17 cărți):

1. Albu L.-L., **Jula D.** (eds.), 2014, *Post-Crisis Trends*, Edition Mustang, Bucharest, 223p., ISBN 978-606-652-060-7
2. Albu L.-L., **Jula D.** (eds.), 2012, *Economic Forecast: The Return of Growth*, Edition Mustang, Bucharest, 216p., ISBN 978-606-652-029-4
3. **Jula D.**, Jula N.-M., *Proгноза economică*,
 - 2017, ed. a IV-a, 290p., Editura Mustang, București, ISBN 978-606-652-112-3
 - 2016, ed. a III-a, 280p., Editura Mustang, București, ISBN 978-606-8058-87-0
 - 2015, ed. a II-a, 256p., Editura Mustang, București, ISBN 978-606-8058-78-8
 - 2012, ed. I., 267p., Editura Mustang, București, ISBN 978-606-8058-78-8.
4. **Jula D.**, Albu L.-L. (eds.), 2011, *Sustainable Development during the Economic Recession*, Edition Mustang, Bucharest, 256p., ISBN 978-606-8058-43-6
5. **Jula D.**, Jula N.-M., 2010, *Metode de prognoză*,
 - 2011, ed. a II-a, 246p., Editura Mustang, București, ISBN 978-606-8058-16-0.
 - 2010, ed. I., 240p., Editura Mustang, București, ISBN 978-606-8058-16-0.
6. **Jula D.** (coordonator serie), 2009, 2010, *Analele Universității Ecologice din București – Seria Științe economice*, Ecological University Press, ISSN 2065-9806.
7. **Jula D.**, Albu L.-L. (eds.), 2009, *Economics of Sustainable Development. Sustainable Development Through Education, Research and Innovation*, Editura Mustang, București, 258p., ISBN 978-606-8058-11-5
8. **Jula D.**, Jula N.-M., *Teoria piețelor concurențiale*:
 - 2009, ediția a II-a, 346p., Editura Mustang, București, ISBN 978-973-8315-98-3
 - 2008, ediția I, 254p., Editura Mustang, București, ISBN 978-973-8315-86-0,
9. **Jula D.**, Albu L.-L., 2007, *Economia dezvoltării durabile – analize și prognoze economice*, Editura Mustang, București, 380p., ISBN 978-973-8315-81-5
10. Jula N., **Jula D.**, Constantinescu D., Ailenei D., Jula N.-M., 2007, *Integrarea europeană – scenarii de convergență macroeconomică*, Editura Mustang, București, 192p., ISBN 978-973-8315-78-5
11. Ailenei D., Constantin D.-L., **Jula D.**, (coordonatori), 2004, *Avantaje competitive și dezvoltare regională*, Editura Oscar Print, București, 628p., ISBN 973-668-047-9
12. Ciupagea C. (coord.), Marinaș L., Țurlea G., Unguru M., Gheorghiu R., **Jula D.**, 2004, *A Cost-Benefit Assessment of Romania's Accession to European Union*, European Institute of Romania, București, 150p., ISBN 973-7736-14-1



13. Cămășoiu C., **Jula D.**, (editori), 2003, *Dezvoltarea durabilă în contextul proceselor de integrare a României în Uniunea Europeană*, Editura Bren, București, 300p., ISBN 973-648-203-0
14. Pascariu G., Stănculescu G., **Jula D.**, Luțăș M, Lhomel E., 2003, *EU Cohesion Policy and Romania's Regional Economic and Social Development*, European Institute of Romania, București, 292p., ISBN 973-86222-0-4
15. **Jula D.**, Ailenei D., Jula N., Gârbovean A., 1999, *Economia dezvoltării*, Editura Viitorul Românesc, București, 292p., ISBN 973-8033-04-7.
16. Angelescu C., **Jula D.**, 1997, *Timpul liber – condiționări și implicații economice*, Editura Economică, București, 247p., ISBN 973-9198-83-X.
17. Angelescu C., **Jula D.**, Cetină I., 1989, *Dezvoltarea serviciilor pentru populație și timpul liber*, Editura Politică, București, 167p., ISBN 973-28-0022-4

b-2. Cursuri și manuale universitare publicate în edituri recunoscute (12 cărți)

1. **Jula D.**, Jula N.-M., *Economie*,
 - 2017, ediția a II-a, Editura Mustang, București, 530p., ISBN 978-606-652-110-9.
 - 2016, ediția I, Editura Mustang, București, 507p., ISBN 978-606-652-033-1.
2. Jula N., **Jula D.**, *Modelare economică. Modele econometrice și de optimizare*:
 - 2017, ediția a V-a, Editura Mustang, București, 390p., ISBN 978-606-652-111-6.
 - 2016, ediția a IV-a, Editura Mustang, București, 369p., ISBN 978-606-8058-77-1.
 - 2015, ediția a III-a, Editura Mustang, București, 354p., ISBN 978-606-652-043-0.
 - 2014, ediția a II-a, Editura Mustang, București, 318p., ISBN 978-606-8058-14-6.
 - 2010, ediția I, Editura Mustang, București, 300p., ISBN 978-606-8058-14-6
3. Jula N., **Jula D.**, 2010, *Modelare economică. Econometrie financiară*, Editura Mustang, București, 320p., ISBN 978-973-8315-94-5.
4. **Jula D.**, Jula N., *Macroeconomie*:
 - 2015, ediția a VII-a, 320p., Editura Mustang, București, ISBN 978-606-652-009-6
 - 2014, ediția a VI-a, 296p., Editura Mustang, București, ISBN 978-973-8315-88-6
 - 2009, ediția a V-a, 300p., Editura Mustang, București, ISBN 978-973-8315-92-6
 - 2008, ediția a IV-a, 256p., Editura Mustang, București, ISBN 978-973-8315-88-4
 - 2007, ediția a III-a, 310p., Editura Mustang, București, ISBN 978-973-8315-79-4
 - 2006, ediția a II-a, 300p., Editura Mustang, București, ISBN 978-973-8315-74-7
 - 2005, ediția I, 225p., Editura Bren, București, ISBN 973-648-466-1
5. **Jula D.**, Jula N., *Microeconomie*:

- 2014, ediția a IX-a, 344p., Editura Mustang, București, ISBN 978-606-652-055-3
 - 2012, ediția a VIII-a, 485p., Editura Mustang, București, ISBN 978-606-652-036-2
 - 2012, ediția a VII-a, 404p., Editura Mustang, București, ISBN 978-606-8058-76-4
 - 2008, ediția a VI-a, 320p., Editura Mustang, București, ISBN 978-973-8315-85-3
 - 2007, ediția a V-a, 286p., Editura Mustang, București, ISBN 978-973-8315-75-4
 - 2006, ediția a IV-a, 251p., Editura Bren, București, ISBN 973-648-514-5
 - 2005, ediția III-a, 288p., Editura Bren, București, ISBN 973-648-397-5
6. **Jula D.**, Jula N., Bodnăraș E., 2004, *Curs de economie politică – macroeconomie*, Editura Bren, București, 228p., ISBN 973-648-313-4.
 7. **Jula D.**, 2003, *Introducere în econometrie*, Editura Professional Consulting, București, 296p., ISBN 973-85614-8-5
 8. **Jula D.**, *Curs de economie politică – Microeconomie*,
 - 2004, ediția a II-a, 218 pag., Editura Bren, București, ISBN 973-648-186-7
 - 2003, ediția I, 194 pag., Editura Infomedia, București, ISBN 973-7912-03-9 (ISBN vol. I: 973-7912-04-7)
 9. **Jula D.**, 2002, *Economie regională*, Editura Estfalia, București, 174p., ISBN 973-85841-1-6.
 10. **Jula D.**, 2002, *Modelare și prognoză macroeconomică*, Editura Estfalia, București, 255p., ISBN 973-85841-0-8.
 11. **Jula D.**, 2001, *Modelare, econometrie și prognoză*, Editura Fundației Ateneul Român București, 243p., ISBN 973-8061-49-0.
 12. **Jula D.**, Jula N., 1999, *Economia sectorială*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 342p., ISBN 973-30-9325-4.

b-3. Alte materiale didactice publicate în edituri recunoscute (6 volume)

1. **Jula D.** (coord.), 2013, *Teste grilă pentru licență*, Editura Mustang, București, 314p., ISBN 978-606-652-027-0
2. **Jula D.** (coord.), 2012, *Teste grilă pentru licență*, Editura Mustang, București, 280p., ISBN 978-606-652-027-0
3. **Jula D.** (coord.), 2010, *Teste grilă pentru licență*, Editura Mustang, București, 260p., ISBN 978-606-8058-25-2
4. **Jula D.**, Cămășoiu C. (coord.), 2007, *Teste grilă pentru licență*, Editura Mustang, București, 248p., ISBN 978-973-8315-80-8
5. **Jula D.**, Cămășoiu C. (coord.), 2006, *Teste grilă pentru licență*, Editura Mustang, București, 192p., ISBN 978-973-8315-68-6
6. **Jula D.**, Jula N., Ailenei D., 2005, *Economie politică*, în vol. *Teste grilă pentru licență*, pag. 9-7, Editura Bren, București, 284p., ISBN 973-648-473-4

b-4. Capitole publicate în volume colective (5

capitole)



1) în străinătate

1. **Jula, Dorin;** Jula, Nicolae-Marius, 2016. "Unemployment and Emigration: Regional Analysis for Romania", Chapter 8, pp. 113-136, in Dobrescu E., Pauna B., and Saman C. (eds.), *Selected Issues in Macroeconomic and Regional Modeling: Romania as an Emerging Country in the EU*, Nova Science Publishers, USA, New York, ISBN: 978-1-63484-936-4
2. Pauna, Bianca ; Saman, Corina; **Jula, Dorin**, 2013. "Chapter 1. Main Block", pp. 1-36 in Pauna B. & Saman C., *Building Blocks in Modeling a Market Economy: The Dobrescu Macromodel of Romania*, 201p., Nova Science Publishers, USA, ISBN: 978-1-62808-551-8
3. Partenie, Constanța; **Jula, Dorin;** Constantin, Daniela-Luminița; Pârlog, Cornelia, 1998. "Institutions and Regional Labour Markets in Romania", pp. 275-295, van der Laan L., Ruesga S.M. – editors, *Institutions and Regional Labour Market*, 299p., Ashgate Publishing Ltd., United Kingdom, ISBN 1 85972 663 1

2) în țară:

4. **Jula, Dorin;** Jula, Nicoleta; Ailenei, Dorel; Gârbovean, Ananie, 2003. "Competitivitatea și dezechilibrele regionale", p.669-681, în vol. *Dezvoltarea economică a României* (coord. acad. Iancu A.), Editura Academiei Române, București, 819p., ISBN 973-27-1041-1
5. Ionete, Constantin; Dinculescu, Victor (co-ordination), Zaman, Gheorghe, Molnar, Maria; Zamfir, Elena; Chircă, Constantin (chapter co-ordinators). Authors: Bălașa, Ana; Halus, Radu; **Jula, Dorin**, ... 1999. *National Human Development Report. Romania 1999*, United Nations Development Programme. Expert Publishing House, Bucharest, 152p., ISBN 973-9282-58-X. (<http://hdr.undp.org/en/content/revision-achievements-country>)

(c) Articole / studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute sau în reviste din țară recunoscute de către CNCSIS:

c-1. Articole / studii publicate în reviste cotate ISI (5 articole)

1. **Jula, Dorin;** Jula, Nicolae-Marius, 2017. "Foreign Direct Investments and Employment. Structural Analysis", *Romanian Journal of Economic Forecasting*, vol. 20, 2: 29-44 (http://www.ipe.ro/rjef/rjef2_17/rjef2_2017p29-44.pdf).
2. **Jula, Dorin;** Jula, Nicolae-Marius, 2013. "Economic Growth and Structural Changes in Regional Employment", *Romanian Journal of Economic Forecasting*, vol. 16, 2: 52-69 (<https://ideas.repec.org/a/rjr/romjef/vy2013i2p52-69.html>).
3. **Jula, Dorin;** Jula, Nicoleta, 2009. "Productivity and the Regional Employment in Services. Econometric Estimations for Romania", *Romanian Journal of Economic Forecasting*, vol. 11, 3: 129-137. (<https://ideas.repec.org/a/rjr/romjef/v6y2009i3p129-137.html>)
4. **Jula, Dorin;** Jula, Nicolae-Marius, 2009. "Regional Economic Voting in Romania", *Romanian Journal of Economic Forecasting*, vol. 11, 1: 5-15 (<https://ideas.repec.org/a/rjr/romjef/v6y2009i1p5-15.html>)
5. **Jula, Dorin;** Jula, Nicoleta, 2007. "Inter-Industries Productivity Gap and the Services Employment Dynamics", *Romanian Journal of Economic Forecasting*, vol. 8, 2: 5-15



c-2. Articole / studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (indexate în baze de date internaționale de referință pentru domeniu) (11 articole)

1. **Jula, Dorin;** Jula, Nicoleta, 2017. "The Phillips Curve for the Romanian Economy, 1992-2017", *Computational Methods in Social Sciences (CMSS)*, vol. V(1): 36-48. Indexată în: RePEc (Research Papers in Economics); ProQuest; Cabell's International; CEEOL – Central and Eastern European Online Library; DOAJ (Directory of Open Access Journals), EconPapers; Index Copernicus International; Ulrich's (Global Series Directory); Elektronische Zeitschriftenbibliothek; Directory of Research Journals Indexing; Zeitschriftendatenbank (ZDB); Google Academic/Scholar; Bielefeld Academic Search Engine; WorldCat. (http://cmss.univnt.ro/wp-content/uploads/vol/split/vol_V_issue_1/CMSS_vol_V_issue_1_art.004.pdf)
2. **Jula, Dorin;** Jula, Nicolae-Marius, 2017. "Mixed Sampling Panel Data Model for Regional Job Vacancies Forecasting," *Eco-Economics Review*, vol. 3(1), pages 3-20 Indexată în: RePEc (Research Papers in Economics), EconPapers. (<https://ideas.repec.org/a/eub/eoecr/v3y2017i1p3-20.html>).
3. **Jula, Dorin;** Jula, Nicoleta, 2016. "Estimating Greenhouse Gas Emissions. A Kaya-type Dynamic Panel", *Ecology of XXI Century*, Bucharest, Romania, pp. 9-29. Indexată în: RePEc (<https://ideas.repec.org/p/eub/wpaper/2016-01.html>)
4. **Jula, Dorin;** Dumitrescu, Corina-Ionela; Ilie, Ioana-Ruxandra; Dobrescu Răzvan-Mihai, 2015. "Environmental Kuznets curve. Evidence from Romania", *Theoretical and Applied Economics*, volume XXII, no. 1(602), pp. 85-96. Indexată în EconLit, RePEc (IDEAS, EconPaper), DOAJ, EBSCO Publishing, ICAAP. (<http://store.ectap.ro/articole/1058.pdf>)
5. Ghizdeanu, Ion; **Jula, Dorin;** Iordan Marioara; Chilian Mihaela-Nona; Diaconescu Tiberiu, 2013. "Medium Term Projections of Demand for Labor With Higher Education and of Employed Population in Romania", *Knowledge Horizons - Economics*, vol. 5, issue 2, pp. 112-118. Indexată în EBSCO Host, ProQuest, RePEc, Ulrich's Periodicals Directory, Open J-Gate, Index Copernicus (<https://ideas.repec.org/a/khe/journal/v5y2013i2p112-118.html>)
6. **Jula, Dorin;** Jula, Nicolae-Marius, 2013, "Organic Farming and the Greenhouse Gas Emission", *Ecology of the XXI Century*. pp. 11-22. Indexată în: RePEc (Research Papers in Economics). (<http://econpapers.repec.org/paper/eubwpaper/2013-01.htm>)
7. Jula, Nicolae-Marius; **Jula, Dorin**, 2011, "Analysis of Municipal Election Outcomes in Romania", *ERSA papers*, Barcelona. (<http://econpapers.repec.org/paper/wiwwiwsa/ersa11p1256.htm>). Indexată în: RePEc, EconPapers
8. **Jula, Dorin**, 2008, "Economic impact of political cycles – the relevance of European experience for Romania", Working Papers of Institute for Economic Forecasting, ISSN 1843-6196. Indexată în RePEc-IDEAS, (<https://core.ac.uk/display/7195595> and <http://www.ipe.ro/RePEc/WorkingPapers/wpiefc081101.pdf>)
9. Ciupagea, Constantin; **Jula, Dorin**, Marinas, Laura; Țurlea, Geomina; Unguru, Manuela; Gheorghiu, Radu, 2004. "Evaluating Costs and

Benefits of Romania's Integration into the European Union", *Romanian Journal of European Affairs*, 4: 81-91. Indexată în: Eurointernet, The Knowledge Base Social Sciences in Eastern Europe, Gesis, Politics-Security Info, ICAAP - International Consortium for the Advancement of Academic Publications, SSIG - Social Science Information Gateway, SSRN - Social Science Research Network, vezi http://www.ier.ro/RJEA/En/index_en.html. (<http://rjea.ier.ro/en/magazine/rjea-vol-4-no-4-december-2004>)

10. **Jula, Dorin**; Jula, Nicoleta, 2000, "Principii ale politicilor de dezvoltare regională", în *Economie teoretică și aplicată*, 172. Indexată în: RePEc (Research Papers in Economics): IDEAS, EconPapers și DOAJ (Directory of Open Access Journals). (vezi <http://www.ectap.ro/>). În clasificarea CNCSIS: B+
11. **Jula, Dorin**; Jula, Nicoleta, 2000, "The Romanian Regions Competitiveness", *Romanian Review of Economic Forecasting*, 4: 90-99. Indexată în RePEc-IDEAS (<https://ideas.repec.org/p/wiw/wiwrse/rsa00p266.html>, and <https://ideas.repec.org/a/rjr/romjef/vy2000i4p90-99.html>)

(d) Studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate (cu ISSN sau ISBN)

d-1. În străinătate (14 lucrări)

1. Jula, Nicoleta; **Jula, Dorin**, 2011, "The Dynamics of Regional Disparities in Romania during the Crisis", 51st European Congress of the Regional Science Association International *New Challenges for European Regions and Urban Areas in a Globalised World*, in Barcelona, Spain, August 30 - 3 September.
2. **Jula, Dorin**; Jula, Nicoleta, 2010, "The dynamics of regional disequilibria in Romania", 50th ERSA (European Regional Science Association) Congress: *Sustainable Regional Growth and Development in the Creative Knowledge Economy*, Jönköping, Sweden
3. Jula, Nicoleta; **Jula, Dorin**, 2008, "Inter-Industries Productivity Gap and the Regional Employment in Romania", 48th ERSA (European Regional Science Association) Congress: *Culture, Cohesion and Competitiveness: Regional Perspectives*, Liverpool, UK, <http://www.liv.ac.uk/ersa2008/conf/rsa98.pl?conf=ersa2008&type=showabstr&nr=265>
4. **Jula, Dorin**; Jula, Nicoleta, 2008, "Residual Effects in Regional Vote and Popularity Function", 48th ERSA (European Regional Science Association) Congress: *Culture, Cohesion and Competitiveness: Regional Perspectives*, Liverpool, UK, <http://www.liv.ac.uk/ersa2008/conf/rsa98.pl?conf=ersa2008&type=showabstr&nr=263>. Obs. Conform cu <http://scientific.thomson.com/products/proceedings/>
5. **Jula, Dorin**; Jula, Nicoleta, 2007. "Political Budget Cycles in the Romanian Regions", 47th ERSA (European Regional Science Association) Congress: *Local governance and sustainable development*, Paris, France, <http://www.ersa.org/papers/819>
6. Jula N.-M., **Jula D.**, 2007, "Vote Popularity Function in Romania. Regional Evidences", 47th ERSA (European Regional Science Association) Congress: *Local governance and sustainable development*, Paris, France, <http://www.ersa.org/papers/820>

7. Jula, Nicoleta; **Jula, Dorin**, 2007, "Inter-Industries Gap of Productivity and the Services Employment Dynamics. European and Romanian Evidences", The 31st Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences, *Pro-Active Partnership in Creativity for the Next Generation*, The National Library Quebec Canada, 31 July - 5 August, ISBN 978-2-553-01412-3
8. **Jula, Dorin**; Jula, Nicoleta; Ailenei, Dorel, 2006, "Costuri și beneficii ale integrării europene. Probleme ale cofinanțării proiectelor", Simpozionul științific internațional *Probleme și strategii de dezvoltare ale sistemului financiar*, Universitatea Cooperatist - Comercială din Moldova, 20 - 21 octombrie 2006, Chișinău, Moldova
9. **Jula, Dorin**; Jula, Nicoleta, 2001, "Regional economic factors of electoral behaviour", 41st ERSA (European Regional Science Association) Congress: *European Regional Development. Issues in the New Millennium and their Impact on Economic Policy*, Zagreb, Croatia, 29th August - 1st September ISSN: 0034-3404 (http://scientific.thomson.com/ts/media/misc/conference_titles_1998-2003.xls)
10. **Jula, Dorin**; Jula, Nicoleta, 2000. "The Romanian Regions Competitiveness" 40th ERSA (European Regional Science Association) Congress: *European-Monetary-Union and Regional Policy Congress*, Barcelona, ISSN: 1056-8190 (http://scientific.thomson.com/ts/media/misc/conference_titles_1998-2003.xls)
11. **Jula, Dorin**; Jula, Nicoleta, 2000, "Analiza economică a comportamentului politic", Simpozionul științific *Reformele economice în Republica Moldova și în România*, 25-25 sept., Chișinău, Republica Moldova. Volumul *Reformele economice în Republica Moldova și România*, Ministerul Educației și Științei al Republicii Moldova, Academia de Studii Economice, Complexul editorial-poligrafic ASEM, Chișinău. ISBN: 9975-75-031-1
12. **Jula, Dorin**; Jula, Nicoleta, 1998, "The dynamics of regional disequilibria in the transition economies. The Romanian case", 38th ERSA (European-Regional-Science-Association) Congress: *Regional Unemployment, Job Matching, and Migration*, Vienna, ISSN: 1056-8190 (http://scientific.thomson.com/ts/media/misc/conference_titles_1998-2003.xls)
13. **Jula, Dorin**; Jula, Nicoleta, 1998, "Dinamica dezechilibrelor în dezvoltarea regională - analiză prospectivă", Simpozionul științific *Reformele economice în Republica Moldova și în România*, 24-25 sept.1998, Chișinău, Republica Moldova. Volumul *Reformele economice în Republica Moldova și România*, Ministerul Educației și Științei al Republicii Moldova, Academia de Studii Economice, Complexul editorial-poligrafic ASEM, Chișinău, pg.67-71. ISBN: 9975-75-031-1
14. Partenie, Constanța; **Jula, Dorin**; Constantin, Luminița-Daniela; Pârlog, Cornelia, 1995, *Institutions and regional labour markets in Romania*, Seventh Annual EALE Conference, Lyon, France, September 7-10, Actes/Proceedings, vol.I., 24 pag.

d-2. În țară (16 lucrări)

1. **Jula, Dorin**; Jula, Nicolae-Marius, 2012, *Political Business Cycles in Romania During the Socialist Regime*, International Conference on Globalization of Higher Education in Economics and Business Administration (GEBA) 2012, Iași, 18-20 October (indexed ISI Proceedings)
2. **Jula, Dorin**; Jula, Nicoleta, 2012, "Wages and Productivity", în Albu L.-L., **Jula D.** (eds.), *Economic Forecast: The Return of Growth*, Edition



Mustang, Bucharest, pp.16-28

3. **Jula, Dorin;** Jula, Nicoleta, 2011, "Macroeconomic Impact of Leisure", in vol. *Sustainable Development during the Economic Recession*, Bucharest, Edition Mustang, p.16-26, ISBN 978-606-8058-43-6
4. **Jula, Dorin;** Jula, Nicoleta, 2010, "Elaborarea analizelor previzionale în domeniul economic", *Analele Universității Ecologice din București – seria Științe economice*, Ecological University Press, București, pp.75-86.
5. **Jula, Dorin;** Jula, Nicoleta, 2009, "Metode alternative de estimare a coeficienților econometrice în macromodelul economiei românești", *Analele Universității Ecologice din București – seria Științe economice*, Ecological University Press, București, p. 2-13
6. **Jula, Dorin;** Jula, Nicoleta, 2009, "Econometric Models for Simultaneous Estimation of Trend and Seasonality", pp. 35-42 în Jula D., Albu L.-L., Scarlat V. (eds.) *Economics of Sustainable Development. Sustainable Development Through Education, Research and Innovation*, Editura Mustang, București, ISBN 978-606-8058-11-5
7. **Jula, Dorin;** Jula, Nicoleta, 2007, "Scenarii macroeconomice de dezvoltare regională", în vol. *Economia dezvoltării durabile. Finanțarea dezvoltării regionale* (editori Cămășoiu C., Ghizdeanu I.), Editura Mustang, București, 430p., ISBN 978-973-8315-69-8
8. **Jula, Dorin;** Jula, Nicoleta, 2006, "The Employment dynamics in Romanian Industries", pp.30-38, în vol. *Economia dezvoltării durabile – analize și prognoze economice* (editori Jula D., Albu L.-L.) Editura Mustang, București, 380p., ISBN 978-973-8315-81-5
9. **Jula, Dorin,** 2005, "Ecartul intersectorial al productivității și dinamica ocupării în servicii", pag. 128-131, în vol. *Dezvoltarea durabilă – provocări și oportunități* (edt. Molnar M., Grigoruț C.), Editura Bren, București, 429p, ISBN 973-648-449-1.
10. **Jula, Dorin;** Jula, Nicoleta, 2004, "Competitivitatea regională în România", pp.95-100, în vol. *Avantaje competitive și dezvoltare regională* (editori Ailenei D., Constantin D.-L., Jula D.), Editura Oscar Print, București, 628p., ISBN 973-668-047-9
11. **Jula, Dorin,** 2003, "Analiza econometrică de tip rang-dimensiune pentru orașele României", p.24-28, în vol. *Economia dezvoltării durabile* (editori Cămășoiu C., Jula D.), Editura Bren, București, 300p, ISBN 973-648-203-0.
12. **Jula, Dorin;** Jula, Nicoleta; Ailenei, Dorel; Gărbovean, Ananie, 2003, "Modele de dezvoltare regională", pag.191-198, în vol. *Economia dezvoltării durabile* (editori Cămășoiu C., Jula D.), Editura Bren, București, 300p, ISBN 973-648-203-0.
13. **Jula, Dorin;** Jula, Nicoleta, 2001, "România și Republica Moldova – reducerea șocurilor asimetrice în procesul integrării", al 10-lea Congres moldo-român, *România și Republica Moldova, împreună în Uniunea Europeană*, Sibiu, 5-7 noiembrie. Lucrarea este publicată în volumul: *România și Republica Moldova – un deceniu de colaborare în cercetarea științifică economică*, Academia Română, INCE, CIDE, pag.327-344, ISBN: 973-8177-31-6.
14. **Jula, Dorin;** Jula, Nicoleta, 2001, "Dezvoltarea economică regională și comportamentul electoral", Simpozionul Asociației Române



pentru Științe Regionale (ARSR), București, 25-26 aprilie 2001 (lucrarea este publicată în volumul: *Dezvoltarea regională în România*, editor Constantin D.-L., editura Oscar Print).

15. **Jula, Dorin**, 2001, "Analiza economică a comportamentului politic", Sesiunea Națională de Comunicări Științifice a Universității "Constantin Brâncuși", Tg. Jiu, 24-25 noiembrie. Lucrarea este publicată în volumul: *Economia tranziției*, Universitatea "Constantin Brâncuși", Tg. Jiu, pp.54-59.
16. **Jula, Dorin; Jula, Nicoleta**, 1999, "Analize privind competitivitatea regională", Simpozionul științific *Funcționalizarea economiei de piață în România și în Republica Moldova – dileme și strategii*, 20-21 sept. 1999, Târgoviște. Volumul *Funcționarea economiei de piață în România și Republica Moldova*, Academia Română, Institutul Național de Cercetări Economice, Universitatea Valahia Târgoviște, CIDE București.

d-3. Alte lucrări la conferințe științifice (6 lucrări)

1. **Jula, Dorin; Jula, Nicoleta**, 2011, "Dynamics of Industrial Structures in the Romanian Regions" Symposium *The conceptual framework of the post-crisis economy*, Faculty of Economy – Academy of Economic Studies and General Association of Economists in Romania (AGER), Bucharest, 11-12 November.
2. **Jula, Dorin; Jula, Nicoleta**, 2011, "Causality in Structural Changes", International Conference *Economic Forecast: The Return of Growth*, Romanian Academy – Institute for Economic Forecasting and Ecological University of Bucharest – Faculty of Economic Sciences, Bucharest, 21 - 22 November
3. Jula, Nicoleta; **Jula, Dorin**, 2011, *Industrial Structure in Romania*, International Workshop, Institute for Economic Forecasting - Romanian Academy and Faculty of Economic Sciences – University Nicolae Titulescu of Bucharest, 9 - 10 December.
4. **Jula, Dorin; Jula, Nicolae-Marius**, 2010, "Ciclurile politico-economice în România", *Criza globală și reconstrucția științei economice*, Academia de Studii Economice, București, 5 nov. 2010.
5. **Jula, Dorin; Jula, Nicoleta**, 2010, "Impactul economic al timpului liber", *Estimări ale evoluției economiei românești în contextul crizei economice*, Institutul de Prognoză Economică, Academia Română, 6-7 oct. 2010, București
6. **Jula, Dorin, Constantinescu, Dan**, 2010, "Modele econometrice de prognoză pentru asigurările generale", *Estimări ale evoluției economiei românești în contextul crizei economice*, Institutul de Prognoză Economică, Academia Română, 6-7 oct. 2010, București

(e) Alte lucrări și contribuții științifice (31 lucrări).

e-1. Articole și studii (12 articole)

1. **Jula, Dorin; Constantinescu, Dan**, 2010. "Modele econometrice de prognoză pentru asigurările generale", *Revista Română de Asigurări*, **4**: 70-82
2. **Jula, Dorin; Constantinescu, Dan**, 2010. "Econometric Forecasting Models for Non-life Insurances", *Romanian Journal of Insurance*, **4**: 68-80
3. **Jula, Dorin; Jula, Nicoleta**, 2010. "Elaborarea analizelor previzionale în domeniul economic", *Analele Universității Ecologice din București – seria*

Științe economice, Ecological University Press, București, p.80-93.

4. **Jula, Dorin**; Jula, Nicoleta, 2009. "Metode alternative de estimare a coeficienților econometrice în macromodelul economiei românești", *Analele Universității Ecologice din București – seria Științe economice*, Ecological University Press, București, pp. 2-13
5. **Jula, Dorin**, 2005, "Structura de formare a produsului intern brut în România. Previziuni macroeconomice 2006-2013", *Revista de economie și mediu*, 2:23-32
6. **Jula, Dorin**; Jula, Nicoleta, 2000, "Political Business Cycles", în *Revue roumaine des sciences économiques*, Académie Roumaine, ISSN 1220-5397, tome 45, 1: 215-26.
7. **Jula, Dorin**; Jula, Nicoleta; Ailenei, Dorel, 1999. "Cadrul regional al analizelor prospective", *Economistul*, nr.409/11 august
8. **Jula, Dorin**; Jula, Nicoleta, 1999. "Starea economiei naționale în anul 1998", *Economistul*, nr.411/13-14 august
9. **Jula, Dorin**; Jula, Nicoleta, 1999. "Economia națională în perspectiva anilor 2000-2005", *Economistul*, nr.414/18 august
10. **Jula, Dorin**; Jula, Nicoleta, 1998. "Dinamica dezechilibrelor în dezvoltarea regională", *Oeconomica*, 3-4: 213-28.
11. **Jula, Dorin**; Constantin Daniela-Luminița; Pârlog, Cornelia; Jula, Nicoleta, 1998. *Regional Labour Markets in Romania*, Academy of Economic Studies of Bucharest, Faculty of Economic Studies in Foreign Languages, Bucharest
12. **Jula, Dorin**, 1997. "La détermination d'un intervalle de confiance pour la prévision", *Revue roumaine de science économiques*, Académie Roumaine, ISSN 1220-5397, tome 42, 1: 71-6 (<https://www.econbiz.de/Record/la-d%C3%A9termination-d-un-intervalle-de-confiance-pour-la-pr%C3%A9vision-jula-dorin/10001253858>)

e-2. Articole / studii publicate în reviste ale Academiei Române (19 articole)

1. Ciupagea C, Țurlea G., **Jula D.**, Gheorghiu R., Unguru M., Păun L., 2003, "Evaluarea costurilor și beneficiilor aderării României la UE", *Probleme economice*, pag. 1-35
2. **Jula D.**, Pauna C., Dumitrescu I., 2003, "Strategii pe termen mediu și lung privind dezvoltarea regională în România, în perspectiva aderării la Uniunea Europeană", *Probleme economice*, Ed. Expert, 51:1-44 (<http://www.ince.ro/Publicatii/Tezaur/P%2051%202003%20-%20Jula%20-%20Dezvoltarea%20regionala.pdf>)
3. Cămășoiu C., **Jula D.**, Alexandru C., 2003, "Oportunități de dezvoltare a zonei Munților Apuseni", *Studii și cercetări economice*, vol.11-12: *Prezent și perspective de dezvoltare durabilă a Zonei Roșia Montană*, pag.31-42 și 89-97, Academia Română – Institutul Național de Cercetări Economice, CIDE, București.
4. **Jula D.**, Jula N., 2000, "Political Business Cycles. An Overview", *Romanian Economic Research Observer*, Romanian Academy, 3:5-12. ISSN: 1222-5436
5. **Jula D.**, Jula N., 2000, "Political Business Cycles. An Opportunistic Models", *Romanian Economic Research Observer*, Romanian Academy, 3:14-29. ISSN: 1222-5436
6. **Jula D.**, Jula N., Ailenei D., 1999, "Situția economică și perspectivele de dezvoltare în Centrul și Estul Europei", *Probleme economice*, Academia

Română, Institutul Național de Cercetări Economice, **32**: 27-44

7. **Jula D.**, Jula N., 1999, "Economia națională în perioada 1990-1998", *Probleme economice*, Academia Română, Institutul Național de Cercetări Economice, **32**:38-44
8. **Jula D.**, 1999, "Scenarii prospective macroeconomice", *Probleme economice*, Academia Română, Institutul Național de Cercetări Economice, **32**:45-57
9. **Jula D.**, 1999, "Estimation in Linear Regression Models with Outliers Data Points", *Romanian Economic Research Observer*, Romanian Academy, **3**:5-12. ISSN: 1222-5436
10. **Jula D.**, Fomin P., 1999, "Comparative analysis of estimation methods", *Romanian Economic Research Observer*, Romanian Academy, **3**:13-21. ISSN: 1222-5436
11. **Jula D.**, Constantin D., Jula N., 1998, "An Econometric Model for Romanian Regional Forecasting Analysis", *Romanian Economic Research Observer*, **8**, Romanian Academy. ISSN: 1222-5436
12. **Jula D.**, Comșa M., Dogaru M., Florescu I., 1997, "Prévision de l'évolution des principaux agrégats macro-économiques", *Romanian Economic Research Observer*, Romanian Academy, NIER, no.5-6. ISSN: 1222-5436
13. **Jula D.**, Pop V., Alexandru L., Iftimie R., Minetos C., 1995, "Sistem de analize previzionale pentru fundamentarea strategiilor și programelor economiei naționale", *Studii și cercetări economice*, **5**, Institutul Național de Cercetări Economice București. Retipărit în Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirițescu", *Tezaur* – 1995, CIDE, vol. XXXVI, pp. 215-282 (<http://www.ince.ro/Publicatii/Tezaur/tezaur%20XXXVI.pdf>)
14. **Jula D.**, 1995, "Consecințe ale dezechilibrelor regionale asupra proceselor de integrare economică", *Analele Institutului Național de Cercetări Economice*, București, anul IV, vol. 3, nr. **1-2**: 34-42. Retipărit în Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirițescu", *Tezaur* – 1995, CIDE, vol. XXXV, pp. 39-43, (<http://www.ince.ro/Publicatii/Tezaur/Tezaur%20XXXV.pdf>)
15. **Jula D.**, Pop V., Alexandru L., Iftimie R., Minetos C., Angheliescu I., 1993, "Gestiunea resurselor naturale în condițiile economiei de piață", *Probleme economice* nr. 7-8-9-10, Institutul Național de Cercetări Economice București. Retipărit în Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirițescu", *Tezaur* – 1993, CIDE, vol. XXVI, pp. 183-202 (<http://www.ince.ro/Publicatii/Tezaur/tezaur%20XXVI.pdf>)
16. Dobrescu E. (coord.), Bal A., Belli N., ..., **Jula D.**, ..., 1992, *Sinteza preliminară a studiilor efectuate în Institutul Național de Cercetări Economice cu privire la strategia tranziției*, Academia Română, Institutul Național de Cercetări Economice, CIDE, București, 26 pag.
17. **Jula D.**, 1991, "Elemente privind promovarea unei strategii active în asigurarea echilibrului pe piața muncii", în vol. Tezele INCE privind starea actuală și perspectivele economiei naționale, *Buletinul Institutului Național de Cercetări Economice*, **1** (b) pp. 256-280. Retipărit în Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirițescu", *Tezaur* – 1991, CIDE, vol. VII, pp. 216-220, <http://www.ince.ro/Publicatii/Tezaur/Tezaur%20VII.pdf>
18. **Jula D.**, 1991, "Funcțiile pieței forței de muncă; mecanisme de asigurare a ocupării forței de muncă și de orientare profesională a acestuia", *Analele*



Institutului Național de Cercetări Economice, București, anul I, vol. 3, nr. 4-5: 307-14. Retipărit în Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirițescu", *Tezaur* – 1991, CIDE, vol. IX, 409-416 (<http://www.ince.ro/Publicatii/Tezaur/tezaur%20IX.pdf>)

19. Scarlat M., **Jula D.**, 1990, "Considerații cu privire la ocuparea forței de muncă și șomaj", *Probleme Economice – Buletinul Institutului Național de Cercetări Economice*, București, 3:31-43. Retipărit în Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirițescu", *Tezaur* – 1990, CIDE, vol. IV, pp. 121-123, <http://www.ince.ro/Publicatii/Tezaur/Tezaur%20IV.pdf>

(f) Citări

f-1. Citări în reviste cotate ISI (fără autocitări) (24 citări)

1. Jula, Dorin; Jula, Nicolae Marius, 2012. *Proгноza economică*. Editura Mustang, Bucharest. **Citat** în Dobrescu, Emilian, **2016**. "Controversies Over the Size of the Public Budget". *Romanian Journal of Economic Forecasting*, vol. 19 (4), 5-34.
2. Jula, Dorin; Jula, Nicolae Marius, 2012. *Proгноza economică*, Editura Mustang, București. **Citat** în Dobrescu, Emilian, **2014**. "A Hybrid Forecasting Approach", *Amfiteatru Economic*, vol. 16(35), 390-402.
3. Jula, Dorin; Jula, Nicolae Marius,, 2013. "Economic Growth and Structural Changes in Regional Employment". *Journal for Economic Forecasting*, vol. 0(2), pp. 52-69. **Citat** în Raileanu Szeles, Monica, **2014**. "A Multidimensional Approach to the Inclusiveness of economic Growth in the New Member States", *Journal for Economic Forecasting*, vol. 0(2), 5-24.
4. Jula, Dorin; Jula, Nicolae Marius, 2013. "Economic Growth and Structural Changes in Regional Employment". *Journal of Economic Forecasting*, 16(2), pp. 52-69. **Citat** în Gagea, Mariana, **2014**, "Modelling the Confidence in Industry in Romania and other European Member Countries Using the Ordered Logit Model". In: *Journal for Economic Forecasting*, vol. 17(1), 15-34.
5. Jula, Dorin; Jula, Nicolae Marius, 2013. "Economic Growth and Structural Changes in Regional Employment. *Journal for Economic Forecasting*, vol. 0(2), pp. 52-69. **Citat** în Andreica, Madalina Ecaterina & Andreica, Marin. **2014**. Forecast of Romanian Industry Employment using Simulation and Panel Data Models. *Journal for Economic Forecasting*, vol. 0(2), 130-140.
6. Jula, Dorin; Jula, Nicolae Marius, 2012. *Proгноză Economică*, București: Editura Mustang. **Citat** în Gagea, Mariana, **2014**, "Modelling the Confidence in Industry in Romania and other European Member Countries Using the Ordered Logit Model". In: *Journal for Economic Forecasting*, vol. 17(1), 15-34.
7. Jula, Dorin; Jula, Nicolae Marius, 2012. *Proгноza economică*. București: Editura Mustang. **Citat** în Moldovan, Nicoleta, Hatmanu M. & Lobont Oana, **2014**, "Reflections on the Romanian Fiscal Policy-driven Election Manipulation Phenomenon". In *Journal of Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, vol. 48(2), 91-112.
8. Jula, Dorin; Jula, Nicolae Marius, 2012. *Proгноza economica*. București: Editura Mustang. **Citat** în Dobrescu, Emilian, **2013**, "Modelling the

Sectoral Structure of the Final Output". In *Journal of Economic Forecasting*, vol. 16(3), 59-89.

9. Jula, Dorin; Jula, Nicolae Marius, 2012. *Proгноза economica*. București: Editura Mustang. **Citat** în Dobrescu Emilian, **2014**, "A Hybrid Forecasting Approach". *Amfiteatru Economic Journal*, 35, 390-402.
10. Jula, Dorin; Jula, Nicolae Marius, 2012. *Econometria seriilor de timp*, Editura Mustang, București. **Citat** în: Moldovan, Nicoleta, Hatmanu M. & Lobont Oana, **2014**, "Reflections on the Romanian Fiscal Policy-driven Election Manipulation Phenomenon". In *Journal of Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, vol. 48(2), 91-112.
11. Jula, N., **Jula, D.**, 2010, *Modelare economică, modele econometrice și de optimizare*. Mustang Publishing, Bucharest. **Citat** în Gagea, Mariana, **2014**, "Modelling the Confidence in Industry in Romania and other European Member Countries Using the Ordered Logit Model". In: *Journal for Economic Forecasting*, vol. 17(1), 15-34.
12. Jula, N., **Jula, D.**, 2010, *Modelare economică, modele econometrice și de optimizare*. Mustang Publishing, Bucharest. **Citat** în Moldovan, Nicoleta, Hatmanu M. & Lobont Oana, **2014**, "Reflections on the Romanian Fiscal Policy-driven Election Manipulation Phenomenon". In *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, vol. 48(2), 91-112
13. Jula, Dorin; Jula, Nicolae Marius, 2010, *Metode de prognoză*, Editura Mustang, București. **Citat** în: Voineagu Vergil, Pisica, Silvia, Caragea, Nicoleta, **2012**, "Forecasting Monthly Unemployment by Econometric Smoothing Techniques", în *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, vol. 46: 3, pp.255-267
14. Jula, Dorin; Jula, Nicolae Marius, 2010, *Metode de prognoză*, Editura Mustang, București. **Citat** în: Pelinescu, Elena; Anton, Lucian Vasile; Tasca, Radu and Ionescu, Raluca, **2010**. "The Analysis of Local Budgets and Their Importance in the Fight Against the Economic Crisis Effects", in: *Journal for Economic Forecasting*, issue 5, pp. 17-32
15. Jula, Dorin and Jula, Nicoleta, 2009. Productivity and the Regional Employment in Services. Econometric Estimations for Romania. *Romanian Journal of Economic Forecasting*, 10(3), pp. 129-137. **Citat** în Chilian, Mihaela Nona, **2012**. Evolution of Regional and Sub-Regional Disparities in Romania – A Sectoral Shift-Share Analysis, *Romanian Journal for Economic Forecasting*, vol. 15(1), pp. 187-204
16. Jula, Dorin; Jula, Nicolae Marius, 2009, Regional economic voting in Romania, *Romanian Journal of Economic Forecasting*, 1 (2009), pp. 5–15, citare în I. Niculescu-Aron, C. Mihăescu, Modelling the Impact of Economic, Demographic and Social Determinants on Household Saving Rate in the Former Socialist Countries (Central and Eastern Europe), International Conference on Applied Statistics (ICAS) **2013**, *Procedia Economics and Finance*, Volume 10, 2014, pp. 104-113.
17. Jula, Dorin, Albu, Lucian Liviu (editors), 2008. *Economics of Sustainable Development Financing Regional Development*, Editura Mustang, Bucharest. **Citat** în Zaman, Gheorghe; Dumitrascu, Roxana Arabela; Dumitrascu Vadim, **2012**. "What is Romania's Wealth? The Foundation of a National Wealth Evaluation Econometric Model". *Journal for Economic Forecasting*. vol. 15(3), 80-96.

18. Jula, Dorin, 2007, *Curs de modelare macroeconomică [Lecture on Macroeconomic Modelling]*, INCE; IPE. **Citat în** Pelinescu, Elena, **2012**. "Transmission Mechanism of Monetary Policy in Romania. Insights into the Economic Crisis", *Journal of Economic Forecasting*, vol. 15(3), 5-21.
19. Jula, Dorin, 2003, *Introducere în econometrie*, Editura Professional Consulting, București, citare în: Ciuiu, Daniel, **2010**, "Informational Criteria for the Homoscedasticity of Errors", *Romanian Journal of Economic Forecasting*, No. 2, Quarterly, Vol. XIII, Romanian Academy, National Institute of Economic Research, Institute of Economic Forecasting, The Expert Publishing House, Bucharest, Romania, pag. 231-244 (ISSN 1582-6163)
20. Jula, Dorin, 2003, *Introducere în econometrie*, Editura Professional Consulting, București, citare în: Pavelescu, Florin Marius, **2010**, "An Analysis Model for the Disturbances Generated by Collinearity in the Context of the OLS Method", *Romanian Journal of Economic Forecasting*, No. 2, Quarterly, Vol. XIII, Romanian Academy, National Institute of Economic Research, Institute of Economic Forecasting, The Expert Publishing House, Bucharest, Romania, pag. 245-264 (ISSN 1582-6163)
21. Jula, Dorin, 2003, *Introducere în econometrie*, Editura Professional Consulting, București, citare în: Pavelescu, Florin Marius, **2009**, "A Review of Student Test Properties in Condition of Multifactorial Linear Regression", *Romanian Journal of Economic Forecasting*, No. 1, Quarterly, Vol. X, Romanian Academy, National Institute of Economic Research, Institute of Economic Forecasting, The Expert Publishing House, Bucharest, Romania, pag. 64-76 (ISSN 1582-6163)
22. Jula, Dorin, 2003, *Introducere în econometrie*, Editura Professional Consulting, București, citare în: Ciuiu, Daniel, **2009**, "Numerical and Monte Carlo Methods to Make Normal Residues in Regression", *Romanian Journal of Economic Forecasting*, No. 4, Quarterly, Vol. XI, Romanian Academy, National Institute of Economic Research, Institute of Economic Forecasting, The Expert Publishing House, Bucharest, Romania, 14 pag. (ISSN 1582-6163)
23. Jula, Dorin, 2003, *Introducere în econometrie*, Editura Professional Consulting, București, citare în: Ciuiu, Daniel, **2008**. "Pattern Classification Using Secondary Components Perceptron and Economic Applications", în: *Journal for Economic Forecasting*, Romanian Academy, National Institute of Economic Research, Institute of Economic Forecasting, The Expert Publishing House, Bucharest, Romania, vol. 5(2), pp. 51-66
24. Jula, Dorin, 2003. "Strategii pe termen mediu și lung privind dezvoltarea regională în România, în perspectiva aderării la Uniunea Europeană", *Probleme economice* vol. 51, Academia Română – Institutul National de Cercetări Economice, Bucuresti. Citat în Ristea, Ana-Lucia; Ioan-Franc, Valeriu; Stegrouiu, Ion; Croitoru, Gabriel; Ristea, Ana-Lucia, **2010**. "Commercial Facilities and Urban Regeneration". în: *The Amfiteatru Economic Journal*, Vol XII(27), February, pp. 99-114.

f-2. Citări în reviste și lucrări din baze de date internaționale (fără autocitări) (37 citări)

1. Jula, Dorin; Ailenei, Dorel; Jula, Nicoleta; Gârbovean, Ananie, 1999. *Economia dezvoltării. Teoria dezvoltării – probleme naționale – dimensiuni regionale*, Editura Viitorul Românesc, București. Citat în Ailenei, Dorel;

Mosora, Liviu-Cosmin, 2011. *Local Action Groups - a possible solution to the rural problem of Romania*. in ERSA conference papers from European Regional Science Association. Online at <http://econpapers.repec.org/paper/wiwwiwsa/ersa11p1136.htm>. Accesat: 11 sept. 2016.

2. Jula, Dorin; Ailenei, Dorel; Jula, Nicoleta; Gârbovean, Ananie, 1999. *Economia dezvoltării. Teoria dezvoltării – probleme naționale – dimensiuni regionale*, Editura Viitorul Românesc, București. Citat în Ailenei, Dorel; Mosora, Liviu-Cosmin, 2011. "Local Action Groups - The European Integration Catalyst for the Romanian Rural Area", în: *Annals of Faculty of Economics* (University of Oradea), vol. 1(1), pp. 40-46. Online at http://econpapers.repec.org/article/orajournal/v_3a1_3ay_3a2011_3ai_3a1_3ap_3a40-46.htm. Accesat: 11 sept. 2016.
3. Jula, Dorin; Ailenei, Dorel; Jula, Nicoleta; Gârbovean, Ananie, 1999. *Economia dezvoltării. Teoria dezvoltării – probleme naționale – dimensiuni regionale*, Editura Viitorul Românesc, București. Citat în Ceaușescu, Ionuț, 2012. "The Theoretical and Practical Aspects Relating to the Causes of Regional Disparities in Romania", in *Annals - Economy Series* (Constantin Brancusi University of Targu Jiu), vol. 4I, pp. 101-105. Online at RePEc, http://econpapers.repec.org/article/cbujrnllec/y_3a2012_3av_3a4i_3ap_3a101-105.htm. Accesat: 11 sept. 2016.
4. Jula, Dorin; Ailenei, Dorel; Jula, Nicoleta; Gârbovean, Ananie, 1999. *Economia dezvoltării. Teoria dezvoltării – probleme naționale – dimensiuni regionale*, Editura Viitorul Românesc, București. Citat în Cristea, Andrei Mihai; Iacob, Oana Camelia; Cristea, Dan Gabriel, 2013. *Consumer behavior in the economy*. Published in: *Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania* (Research Institute for Agriculture Economy and Rural Development, Bucharest), vol. 4: pp. 33-38. Online at RePEc, MPRA Paper from University Library of Munich, Germany: <http://econpapers.repec.org/paper/pramprapa/53381.htm>. Accesat: 11 sept. 2016.
5. Jula, Dorin; Ailenei, Dorel; Jula, Nicoleta; Gârbovean, Ananie, 1999. *Economia dezvoltării. Teoria dezvoltării – probleme naționale – dimensiuni regionale*, Editura Viitorul Românesc, București. Citat în Mrginean, Alexandra Dodu, Patricia, 2011. "Tourism – A Promoter of Human Development", în *Romanian Economic Business Review* (Romanian-American University), vol. 6(4), pp. 26-36. Online at RePEc, http://econpapers.repec.org/article/raujournal/v_3a6_3ay_3a2011_3ai_3a4_3ap_3a26-36.htm. Accesat: 11 sept. 2016.
6. Jula, Dorin & Jula, Nicoleta, 2000. "The Romanian Regions Competitiveness," *Journal for Economic Forecasting*, Institute for Economic Forecasting, vol. 0(4), pages 90-99, December, citare în Gibescu, Octavia, 2010. Does the gross fixed capital formation represent a factor for supporting the economic growth?, MPRA Paper No. 50135, posted 24 September 2013. Online at <http://mpa.ub.uni-muenchen.de/50135/> Accesat: 11 sept. 2016
7. Jula, Dorin & Jula, Nicoleta, 2000. "The Romanian Regions Competitiveness," *Journal for Economic Forecasting*, Institute for Economic Forecasting, vol. 0(4), pages 90-99, December, citat în Constantinescu, Dan. 2011. *Regional Dynamics of Private Pension Funds in Romania*, 51th Congress of the European Regional Science Association (ERSA), 30th August - 3rd September 2011, Barcelona, Spain. Paper provided by European Regional Science Association in its series *ERSA conference*

papers with number ersa11p783. Online at RePEc, <https://ideas.repec.org/p/wiw/wiwr/ersa11p783.html>. Accesat: 11 sept. 2016

8. Jula, Dorin & Jula, Nicoleta, 2000. "The Romanian Regions Competitiveness," *Journal for Economic Forecasting*, Institute for Economic Forecasting, vol. 0(4), pages 90-99, December, citat în Dan Constantinescu & Constantin Rotaru & Marius-Nicolae Jula. 2011. *Regional Dynamics of Insurances in Romania*, 50th Anniversary European Congress of the Regional Science Association International, 19–23 August 2010, Jönköping, Sweden. Paper provided by European Regional Science Association in its series ERSA conference papers with number ersa10p1662. Online at RePEc, <https://ideas.repec.org/p/wiw/wiwr/ersa10p1662.html>. Accesat: 11 sept. 2016.
9. Jula, Dorin & Jula, Nicoleta, 2000. "The Romanian Regions Competitiveness," *Journal for Economic Forecasting*, Institute for Economic Forecasting, vol. 0(4), pages 90-99, December. Citat în Gibescu, Octavia, 2010. *Does the gross fixed capital formation represent a factor for supporting the economic growth?*. Online at RepEc, MPRA Paper No. 50135 from University Library of Munich, Germany: https://mpa.ub.uni-muenchen.de/50135/1/MPRA_paper_50135.pdf. Accesat: 11 sept. 2016.
10. Jula, Dorin, 2001. *Impact of political cycles – the relevance of European experiences for Romania*, Universite Pantheon-Sorbonne. Paris, France, July, citat în Tiganas, Claudiu-Gabriel and Peptine, Claudiu, 2012. "Political Business Cycle And Economic Instability - Literature Review", Centre for European Studies, Alexandru Ioan Cuza University of Iași, in journal *CES Working Papers*, Volume 4(4), pp. 853-865. Online at RePEc, <https://ideas.repec.org/a/jes/wpaper/y2012v4i4p853-865.html>. Accesat: 11 sept. 2016.
11. Jula, Dorin, 2001. *Impact of political cycles – the relevance of European experiences for Romania*, Universite Pantheon-Sorbonne. Paris, France, July, citat în Dospinescu, Bogdan-Lucian, 2015. *Business Cycles, Electoral Cycles. Toward a Theoretical Frame of Interaction*, Constatin Brancusi University of Targu Jiu, *Annals - Economy Series* (Constatin Brancusi University of Targu Jiu), pp. 170-177. Online at RePEc, <https://ideas.repec.org/a/cbu/jrnlec/y2015vspecialp170-177.html>. Accesat: 11 sept. 2016.
12. Jula, Dorin, 2002. *Economie regională*, Editura Estfalia, București. Citat în Ceașescu, Ionuț, 2012. "The Theoretical and Practical Aspects Relating to the Causes of Regional Disparities in Romania", in *Annals - Economy Series* (Constatin Brancusi University of Targu Jiu), vol. 4I, pp. 101-105. Online at RePEc, http://econpapers.repec.org/article/cbu/jrnlec/y_3a2012_3av_3a4i_3ap_3a101-105.htm. Accesat: 11 sept. 2016.
13. Jula, Dorin, 2002. *Economie regională*, Editura Estfalia, București. Citat în Butnaru, Gina-Ionela; Minut, Clara, 2012. *Tourism and Regional Development – The Case of Romania*. în *CES Working Papers*, vol. 4(3a), pp. 480-492. Online at RepEc, http://econpapers.repec.org/article/jeswpaper/y_3a2012_3av_3a4_3ai_3a3a_3ap_3a480-492.htm. Accesat: 11 sept. 2016.
14. Jula, Dorin, 2003. *Introducere în econometrie*, Editura Professional Consulting, București. Citat în Pavelescu, Florin, 2010. "An Extensive Study on the Disturbances Generated by Collinearity in a Linear Regression Model with Three Explanatory Variables", în *Romanian Journal of Economics* (Institute

of National Economy), vol. 31(2(40)), pp. 65-93. Online at RePEc, http://econpapers.repec.org/article/inejournal/v_3a2_3ay_3a2010_3ai_3a40_3ap_3a65-93.htm. Accesat: 11 sept. 2016.

15. Jula, Dorin, 2003. *Introducere în econometrie*, Editura Professional Consulting, București. Citat în Chilian, Mihaela-Nona, 2012. *Competitiveness Factors at National and Regional Level. A Panel Analysis for Romania*, în: ERSA conference papers, European Regional Science Association. Online at RePEc, <http://econpapers.repec.org/paper/wiwwiwsa/ersa12p110.htm>. Accesat: 11 sept. 2016.
16. Jula, Dorin, 2003. *Introducere în econometrie*, Editura Professional Consulting, București. Citat în Ciuiu, Daniel, 2015. "Qualitative variables and their reduction possibility. Application to time series models". Published in Proceedings of the XI Balkan Conference on Operational Research, September 7-10 2013, Belgrade-Zlatibor, Serbia, pp. 782-791. Online at RePEc, MPRA Paper from University Library of Munich, Germany: <http://mpa.ub.uni-muenchen.de/59284/>. MPRA Paper No. 59284. Accesat 21 aprilie 2017.
17. Jula, Dorin, 2003. *Introducere în econometrie*, Editura Professional Consulting, București. Citat în Ciuiu, Daniel, 2015. "Consumer models and the common influence of increasing VAT and decreasing wedges". Published in *Proceedings of The 13-th Workshop of Department of Mathematics and Computer Science*, Technical University of Civil Engineering, Bucharest, May 23, pp. 15-19. Online at RePEc, MPRA Paper from University Library of Munich, Germany: <http://econpapers.repec.org/paper/pramprapa/66970.htm>. Accesat: 11 sept. 2016.
18. Jula, Dorin, 2003. *Introducere în econometrie*, Editura Professional Consulting, București. Citat în Ciuiu, Daniel, 2011. *Homogeneity tests for Levy processes and applications*. Online at RepEc, MPRA Paper from University Library of Munich, Germany, RePEc: <http://econpapers.repec.org/paper/pramprapa/36457.htm>. Accesat: 11 sept. 2016.
19. Jula, Dorin, 2003. *Introducere în econometrie*, Editura Professional Consulting, București. Citat în Ciuiu, Daniel, 2010. *Modeling the fraud-like investment funds by Petri nets*. Online at RepEc, MPRA Paper No. 23589 from University Library of Munich, Germany: <http://econpapers.repec.org/paper/pramprapa/23589.htm>. Accesat: 11 sept. 2016.
20. Jula, Dorin, 2003. *Introducere în econometrie*, Editura Professional Consulting, București. Citat în Ciuiu, Daniel; Albu, Lucian Liciu, 2009. *A method to evaluate composite performance indices based on variance-covariance matrix*. Online at RepEc, MPRA Paper No. 19979 from University Library of Munich, Germany: <http://econpapers.repec.org/paper/pramprapa/19979.htm>. Accesat: 11 sept. 2016.
21. Jula, Dorin, 2003. *Introducere în econometrie*, Editura Professional Consulting, București. Citat în Ciuiu, Daniel, 2013. *Qualitative variables and their reduction possibility. Application to time series models*. Online at RepEc, MPRA Paper No. 59284 from University Library of Munich, Germany: <http://econpapers.repec.org/paper/pramprapa/59284.htm>. Accesat: 11 sept. 2016.
22. Jula, Dorin, 2003. *Introducere în econometrie*, Editura Professional Consulting, București. Citat în Ciuiu, Daniel, 2011. *Bayes multivariate signification tests and Granger causality*. Online at RepEc, MPRA Paper No. 48945 from University Library of Munich, Germany:



<http://econpapers.repec.org/paper/pramprapa/48945.htm>. Accesat: 11 sept. 2016.

23. Jula, Dorin, 2003. *Introducere în econometrie*, Editura Professional Consulting, București. Citat în Ciuiu, Daniel, 2015. *Consumer models and the common influence of increasing VAT and decreasing wedges*. Online at RepEc, MPRA Paper No. 66970 from University Library of Munich, Germany: <http://econpapers.repec.org/paper/pramprapa/66970.htm>. Accesat: 11 sept. 2016.
24. Jula, Dorin; Jula, Nicoleta; Ailenei, Dorel; Gârbovean, Ananie, 2003. "Competitivitatea și dezechilibrele regionale", pp. 669-681 în volumul *Dezvoltarea economică a României*, (coord. acad. Iancu, Aurel), Editura Academiei Române, București. Citat în Vrlan, Adrian; Burtica, Marin; Golet, Ionut, 2009. "Romania's Regional Development in the Economical Reform Process", în *Timisoara Journal of Economics*, vol 2(1(5)), pp. 51-58, Online at: <http://www.tje.uvt.ro/index.php/tje/issue/view/6>. Accesat: 11 sept. 2016.
25. Ciupagea, Constantin; Jula, Dorin; Marinas, Laura; Turlea, Geomina; Unguru, Manuela; Gheorghiu, Radu (2004), "Evaluating Costs and Benefits of Romania's Integration into the European Union", *Romanian Journal of European Affairs*, vol 4, nr 4, pp. 81-91. Citat în Georges de Menil, 2005. "Implications for the Accession Countries of the Rejection of the EU Constitution", *Romanian Journal of European Affairs*, (5) 3, pp. 27-34. (http://beta.ier.ro/documente/rjea_vol5_no3/RJEA_Vol5_No3_Implications_for_the_Accession_Countries_of_the_Rejection_of_the_EU_Constitution.pdf)
26. Jula, Dorin; Jula, Nicoleta, 2007, "Inter-Industries Productivity Gap and the Services Employment Dynamics", *Romanian Journal of Economic Forecasting*, vol. 8(2), pp. 5-15. Citat în Vasilache, Mihaela-Eugenia & Panaite, Georgiana, 2016. "The Impact of Minimum Wage on the Evolution of Earnings in Romania", *Eco-Economics Review* (Ecological University of Bucharest), vol.2(1), pp. 60-77. Online at RePEc, <https://ideas.repec.org/a/eub/ecoecr/v2y2016i1p60-77.html>. Accesat: 11 sept. 2016.
27. Jula, Dorin & Jula, Nicoleta, 2009. "Productivity and the Regional Employment in Services. Econometric Estimations for Romania". *Romanian Journal of Economic Forecasting*, 10(3), pp. 129-137. Citat în Iordan, Marioara; Grigorescu, Adriana and Chilian, Mihaela Nona, 2013. "Sub-Regional Disparities in Romania - The Case of the Centru Region", *Revista Economica*, Lucian Blaga University of Sibiu, volume 65(5), pp. 102-107. Online at RePEc, <https://ideas.repec.org/a/blg/reveco/v65y2013i5p102-117.html>. Accesat: 11 sept. 2016.
28. Jula Nicoleta; Jula, Dorin, 2009. *Modelarea economică: modele econometrice și de optimizare*, Editura Mustang, Bucuresti. Citat în Alexandru, Antoniadă Ciprian; Caragea, Nicoleta; Dobre, Ana Maria, 2013. "Vector Autoregressive Models Using R", in *CrossCultural Management Journal* (Fundăția Română pentru Inteligența Afacerii), Editorial Department, issue 27, SEA - Practical Application of Science, Volume I, Issue 1 (1), *Emerging Trends in Ethics Education and Ethical Corporation February*, pages 59-67. Online at: http://www.sea.bxb.ro/Article/SEA_1_5.pdf. Accesat: 11 sept. 2016.
29. Jula Nicoleta; Jula, Dorin, 2009. *Modelarea economică: modele econometrice și de optimizare*, Editura Mustang, Bucuresti. Citat în Pisica, Silvia; Caragea, Nicoleta; Voineagu, Vergil, 2013. *Estimating International Migration on the Base of Small Area Techniques*. Online at RepEc, MPRA Paper No. 48775 from

University Library of Munich, Germany:
<http://econpapers.repec.org/paper/pramprapa/48775.htm>. Accesat: 11 sept. 2016.

30. Jula, Dorin; Jula, Nicolae Marius, 2011, *Analysis of Municipal Election Outcomes in Romania*, ERSA conference papers ersa11p1256, European Regional Science Association. Citat în Caragea, Nicoleta; Alexandru, Antoniadă Ciprian & Dobre, Ana Maria, "Pattern of Financial Savings in a Romanian Bank – A Statistical Analysis". Published in *Economics of Sustainable Development - Post-Crisis Trends*, ISBN: 978-606-652-060-7, March 2014, pages 17-23. Online at RePEc, <https://ideas.repec.org/p/eub/wp2014/2014-02.html>. Accesat: 11 sept. 2016
31. Jula, Dorin; Jula, Nicolae Marius, 2011. *Metode de prognoză. Introducere în analiza seriilor de timp*, Editura Mustang, București. Citat în Bugudui, Elena, 2015. "Econometric Analysis of Panel Data for Gender and Age Differences in the Unemployment in Romania", în *Knowledge Horizons – Economics* ("Dimitrie Cantemir" Christian University Bucharest), vol. 7(1), pp. 164-169. Online at RePEc, http://econpapers.repec.org/article/khejournal/v_3a7_3ay_3a2015_3ai_3a1_3ap_3a164-169.htm. Accesat: 11 sept. 2016.
32. Jula, Dorin; Jula, Nicolae Marius, 2011. *Metode de prognoză. Introducere în analiza seriilor de timp*, Editura Mustang, București. Citat în Preda, Gabriela, 2013. "The Evolution Of Romanian Market Of Gdp And Inflation In The Period 2005-2012", in *Internal Auditing and Risk Management* (Athenaeum University of Bucharest) vol. 30(1), pp. 291-300. Online at RePEc, http://econpapers.repec.org/article/athjournal/v_3a30_3ay_3a2013_3ai_3a1_3ap_3a291-300.htm. Accesat: 11 sept. 2016.
33. Jula, Dorin; Jula, Nicolae Marius, 2011. *Metode de prognoză. Introducere în analiza seriilor de timp*, Editura Mustang, București. Citat în Preda, Gabriela, 2013. "The Impact of Monetary Instruments for the Evolution of Economic Growth and Price Stability of Romanian Market", în *Revista Economica* (Lucian Blaga University of Sibiu), vol. 65(6), pp. 159-171. Online at RePEc, http://econpapers.repec.org/article/blgreveco/v_3a65_3ay_3a2013_3ai_3a6_3ap_3a159-171.htm. Accesat: 11 sept. 2016.
34. Jula, Dorin; Jula, Nicolae Marius, 2011. *Metode de prognoză. Introducere în analiza seriilor de timp*, Editura Mustang, București. Citat în Georgescu, Floarea, 2015. "Statistical Analysis in SPSS of Enterprise Activity in the Short Term", în *International Conference on Economic Sciences and Business Administration* (Spiru Haret University), vol. 2(1), pp. 87-94. Online at RePEc, http://econpapers.repec.org/article/icbwpaper/v_3a2_3ay_3a2015_3ai_3a1_3a87-94.htm. Accesat: 11 sept. 2016.
35. Jula, Dorin, Jula, Nicolae Marius, 2012. *Prognoza economică*, Editura Mustang, București. Citat în Dobrescu, Emilian, 2013. *Modelling the sectoral structure of the final output*. MPRA Paper. University Library of Munich, Germany. Online at RePEc, <http://econpapers.repec.org/paper/pramprapa/48569.htm>. Accesat: 11 sept. 2016.
36. Jula Nicoleta; Jula, Dorin, 2013. *Modelarea economică: modele econometrice și de optimizare*, Editura Mustang, București. Citat în Burciu, Andreea, 2015. "Innovation as the Pathway to Growth. The Connection with the Labour Market", in *Revista Economica* (Lucian Blaga University of Sibiu), vol. 67(2), pp. 37-48. Online at RePEc,

http://econpapers.repec.org/article/blgreveco/v_3a67_3ay_3a2015_3ai_3a2_3ap_3a37-48.htmf. Accesat: 11 sept. 2016.

37. Jula Nicoleta; Jula, Dorin, 2013. *Modelarea economică: modele econometrice și de optimizare*, Editura Mustang, Bucuresti. Citat în Georgescu, Floarea, 2015. "Statistical Analysis in SPSS of Enterprise Activity in the Short Term", în *International Conference on Economic Sciences and Business Administration* (Spiru Haret University), vol. 2(1), pp. 87-94. Online at RePEc, http://econpapers.repec.org/article/icbwpaper/v_3a2_3ay_3a2015_3ai_3a1_3a87-94.htm. Accesat: 11 sept. 2016.

(g) Proiecte de cercetare – dezvoltare pe baza de contract/grant

g-1. Proiecte în competiții internaționale (7 proiecte, din care: 2 proiecte coordonate)

Programul / Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
1. <i>Îmbunătățirea capacității instituționale, de evaluare și formulare de politici macroeconomice în domeniul convergenței economice cu UE a Comisiei Naționale de Prognoză</i> , cod SMIS 27153, Programul operațional "Dezvoltarea capacității administrative", proiect cofinanțat din Fondul Social European	Expert	sept. 2011- martie 2013
2. <i>Economic Statistics Development</i> , Romanian Centre for Economic Modelling, Phare program, Project PHARE/2005/017-553.03.07.02	Thematic expert	aprilie 2007- iulie 2008
3. <i>Strengthening the capacity of analysis, macroeconomic forecast and elaboration of economic policies within the National Commission of Prognosis, the Ministry of Economy and Trade and the Prime Minister's Cabinet</i> , Romanian Center for Economic Policies (CEROPE), Phare Program, Project RO 2003/005-551.02.03	Team member (Expert)	mai 2005 – dec. 2006
4. <i>A Cost-Benefit Assessment of Romania's Accession to the European Union</i> , European Institute of Romania, Pre-Accession Impact Studies (PAIS-2), Phare Program, Project RO-9907-02-01.	Team member (Expert)	oct.2003 – nov.2004
5. <i>EU Cohesion Policy and Romania's Regional Economic and Social Development</i> , European Institute of Romania, Pre-Accession Impact Studies (PAIS-1), Phare Program, Project RO-9907-02-01.	Team member (Expert)	oct. 2001 – oct. 2002
6. <i>Economic impact of political cycles – the relevance of European experience for Romania</i> – Phare ACE 1998 Programme, Fellowship, Contract number: P98-1508-F	Coordonare proiect	ian.2001- iul.2001

Programul / Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
7. <i>Fuel Sourcing Study – The PHARE project on the Romanian energy sector</i> , (Contract PHARE), Project Coordinator: Foundation for Economic Research of the University of Amsterdam	Coordonator proiect din partea Institutului de Prognostic Economică	sept. 1997– nov. 1998

g-2. Proiecte în competiții naționale (26 proiecte, din care: 9 proiecte coordonate)

Programul / Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
1. Contract nr. 2/21/07.2014 - 14-SEE-PC-RO Timisoara: Proiect <i>Transnational cooperation for research consolidation through knowledge and innovation</i> . KnowReset. Beneficiar: Universitatea de Vest din Timisoara, Romania; Parteneri: Institutul de Prognostic Economică din Academia Română, University of Iceland - The Institute of Public Administration and Politics, Reykjavik, Iceland	Expert	2014-2016
2. Proiect nr.5/27.08.2014: <i>Evaluarea efectelor măsurilor active asupra reducerii șomajului și creșterii ocupării</i> , Contractor INCSMPS, Subcontractor IPE, Autoritatea Contractantă MMFPSPV, 2014-2015	Expert	2014-2015
3. Proiectul POSDRU/159/1.5/S/137926: <i>Rute de excelență academică în cercetarea doctorală și post-doctorală</i> (READ), cofinanțat din Fondul Social European (FSE), prin "Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane, 2007-2013", Axa prioritară nr.1 "Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere", Domeniul major de intervenție 1.5 "Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării". Beneficiar: Academia Română	Expert pe termen lung (tutore)	2014-2015
4. Proiectul POSDRU 2011-2013, ID:61755: <i>Studii post-doctorale în economie: program de formare continuă a cercetătorilor de elită</i> (SPODE) Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007- 2013, Axa prioritară 1 "Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere", Domeniul major de intervenție 1.5 "Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării". Beneficiar: Academia Română	Expert pe termen lung (tutore)	2011-2013

Programul / Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
5. PNCD-II, Programul sectorial MECTS-ANCS, 2011, <i>Evaluarea și prognozarea cererii de muncă potențiale pentru absolvenții de învățământ superior, în structură ocupațională, la orizontul anului 2020, în vederea dezvoltării corespunzătoare a politicilor privind instruirea de nivel universitar</i> , consorțiu: Institutul Național de Cercetare Științifică în Domeniul Muncii și Protecției Sociale București (coordonator), Institutul de Prognoză Economică, Institutul de Economie Națională, Centrul Național de Pregătire în Statistică. Autoritatea contractantă M.Ed.C.T.S-A.N.C.S, Contractor coordonator INCSMPS, subcontractor IPE	Responsabil de proiect	oct.2011-dec. 2012
6. Proiect POSDRU 2010-2013, ID: 62988, <i>Cercetarea științifică economică, suport al bunăstării și dezvoltării umane în context european - CERBUN</i> , ID 62988, finanțat din Fondul Social European (FSE), prin "Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane, 2007-2013", Axa prioritară nr.1 "Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere", Domeniul major de intervenție 1.5 "Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării". Contractor INCE, Subcontractori: IPE, IEN, Institutul de Matematică „Simion Stoilov”, Universitatea București-Facultatea de Administrație și Afaceri, Universitatea Politehnică București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică (contract POSDRU/89/1.5/S/62988)	Expert pe termen lung (tutore)	2010-2013
7. PNCDI-II, 91-024/15 septembrie 2007, <i>Corelarea ofertei educaționale cu cerințele pieței muncii în domeniul TIC în România: orizont 2015</i> , Contractor Institutul de Economie Mondială (IEM), Subcontractor Institutul de Prognoză Economică (IPE), Autoritatea Contractantă Centrul Național pentru Managementul Proiectelor (CNMP)	Membru în echipa de cercetare (IPE)	oct.2007-oct.2010
8. PNCDI-II, 91-038/15 septembrie 2007: <i>Mecanisme de promovare a politicii de flexibilitate și securitate (flexicurity) și de reducere a segmentării pieței muncii</i> , Contractor - Institutul Național de Cercetare Științifică în Domeniul Muncii și Protecției Sociale (INCSMPS), Subcontractor - IPE, Autoritatea Contractantă - Centrul Național pentru Managementul Proiectelor (CNMP)	Membru în echipa de cercetare (IPE)	oct.2007-oct.2010



Programul / Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
9. PNCDI-II -91-071/ 25 septembrie 2007: <i>Inovarea si cresterea competitivitatii - vectori fundamentali ai progresului economico-social al României</i> , Contractor Institutul de Prognoză Economică, Autoritatea Contractantă - Centrul Național pentru Managementul Proiectelor (CNMP)	Membru în echipa de cercetare (IPE)	oct.2007- oct.2010
10. PNCDI-II-91-050/ 25 septembrie 2007, Programul 4 – Parteneriate în domeniile prioritare: <i>Diminuarea inegalităților, condiție esențială a coeziunii economice și sociale. Asigurarea calității integrării europene</i> . Contractor Academia de Studii Economice din București, Autoritatea Contractantă - Centrul Național de Management Programe (CNMP), contract nr. 1826/2007	Director de program – partener I (UEB)	oct.2007- oct.2010
11. PNCDI-II, 91-054/15 septembrie 2005: <i>Corelații între caracteristicile socio-economice ale regiunilor de dezvoltare si nivelul economiei informale: estimari, analize si scenarii</i> , Contractor Academia de Studii Economice (ASE), Subcontractor Institutul de Prognoză Economică (IPE), Autoritatea Contractantă - Centrul Național pentru Managementul Proiectelor (CNMP)	Membru în echipa de cercetare	oct.2007- oct.2010
12. GAR-2007 (Granturile Academiei Române): <i>Fundamentarea programului național de convergență</i> , proiect multianual de cercetare, contract nr. 186/2007. Contractor Universitatea Ecologică din București, autoritatea contractantă Academia Română	Responsabil proiect	oct.2007- nov.2008
13. Programul CERCETARE DE EXCELENTA – CEEEX, competiția C2 - 2006, modulul 1, CEEEX-06-D8-86/19.IX.2006. <i>Modele de analiză economico-finanțiară ale impactului măsurilor de reformă în sistemul public de sănătate</i> . Contractor Academia de Studii Economice, Subcontractor Institutul de Prognoză Economică, Autoritatea Contractantă – CERES (Cercetare fundamentală de interes socio-economic și cultural)	Membru în echipa de cercetare	sept.2006- oct.2008
14. Programul CERCETARE DE EXCELENTA – CEEEX, competiția C2 - 2006, modulul 1, CEEEX-06-D8-75/26.VII.2006. <i>Corelarea politicilor macroeconomice cu cele din domeniul cercetare-dezvoltare inovare (CDI) în vederea accelerării procesului de convergență către structurile europene</i> , Contractor Academia de Studii Economice, Subcontractor Institutul de Prognoză Economică, Autoritatea Contractantă - CERES (Cercetare fundamentală de interes socio-economic și cultural)	Membru în echipa de cercetare	aug.2006- aug.2008



Programul / Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
15. Programul CERCETARE DE EXCELENTA – CEEEX, competiția C1 - 2005, modulul 1: CEEEX-05-D8-22/5 octombrie 2005. <i>Îmbătrânirea demografică. Implicații economice și sociale.</i> Contractor Institutul de Economie Națională, Academia Română, Institutul Național de Cercetări Economice, Subcontractor Institutul de Prognoză Economică, Autoritatea Contractantă – CERES (Cercetare fundamentală de interes socio-economic și cultural)	Membru în echipa de cercetare	oct.2005-sept.2008
16. CNCSIS-2005: <i>Integrarea europeană – scenarii de convergență macroeconomică. Evaluări ale costurilor integrării</i> , program multianual de cercetare, contract CNCSIS – 27666/2005, cod proiect 384.. Contractor: Universitatea Nicolae Titulescu, Autoritate contractantă: Ministerul Educației și Cercetării.	Membru în echipa de cercetare	sept. 2005-nov.2006
17. CNCSIS-2005: <i>Specializarea economică regională în perspectiva integrării în UE. Analiză comparată: România Bulgaria</i> , program multianual de cercetare, contract CNCSIS – 27662/2005, cod proiect 1120. Contractor Academia de Studii Economice din București, Autoritate contractantă: Ministerul Educației și Cercetării.	Membru în echipa de cercetare	sept.2005-nov.2006
18. PNCDI-2002: Proiect <i>Modelarea politicilor economice în perspectiva integrării în Uniunea Europeană și fundamentarea restructurării economiei României în contextul tranziției spre o nouă Europă</i> Unitate contractantă: Institutul Național de Cercetări Economice. Subcontractor – Institutul de Prognoză Economică. Program IPE: <i>Fundamentarea politicilor dezvoltării durabile în economia României în perspectiva aderării la Uniunea Europeană.</i> Proiect 2002: <i>Strategii pe termen mediu și lung privind dezvoltarea regională în România, în perspectiva aderării la Uniunea Europeană</i> , Contract de cercetare 155/2001 în cadrul programului CERES (Ministerul Educației și Cercetării).	Coordonator proiect (2002)	oct.2001-oct.2003
19. ANSTI-2002: <i>Dezvoltarea economică a zonei Munților Apuseni</i> , programul <i>Fundamentarea strategiilor de gestionare a situațiilor de criză datorate dezechilibrelor regionale</i> , Contractor: Academia de Studii Economice din București, Contract Grant al Agenției Naționale pentru Știință, Tehnologie și Inovare (ANSTI)	Coordonator proiect	ian-nov. 2002



Programul / Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
20. ANSTI-2001: <i>Fundamentarea strategiilor de gestionare a situațiilor de criză datorate dezechilibrelor regionale.</i> Contractor: Academia de Studii Economice din București, Contract Grant al Agenției Naționale pentru Știință, Tehnologie și Inovare (ANSTI)	Membru în echipa de cercetare	ian.-nov. 2001
21. ESEN-2: Proiectul <i>Impactul procesului de integrare europeană asupra dezvoltării regionale în România. Zonele speciale de dezvoltare</i> , 2001, Programul prioritar al Academiei Române: Evaluarea stării economiei naționale	Coordonator program	ian.-oct. 2001
22. ANSTI-2000, <i>Factori endogeni ai dezvoltării regionale</i> , Contractor: Academia de Studii Economice din București, Contract Grant al Agenției Naționale pentru Știință, Tehnologie și Inovare (ANSTI)	Membru în echipa de cercetare	ian.-nov. 2000
23. ANSTI-2000: <i>Corelația dintre cererea și oferta bunurilor de consum pentru populație în condițiile specifice ale tranziției.</i> Contractor: Institutul de Prognoză Economică, Contract Grant al Agenției Naționale pentru Știință, Tehnologie și Inovare (ANSTI)	Membru în echipa de cercetare	ian.-nov. 2000
24. GAR-1998 (Granturile Academiei Române): <i>Dezvoltarea economică regională în România, în perspectiva integrării europene</i> , Contract nr. 305/1998. Contractor Institutul de Prognoză Economică, autoritatea contractantă Academia Română	Responsabil proiect	oct.1998-nov.1999
25. ANSTI: 1999, <i>Modele și strategii alternative în vederea macrostabilizării, relansării economice și integrării României în Uniunea Europeană.</i> Contractor: Institutul de Prognoză Economică, Contract Grant al Agenției Naționale pentru Știință, Tehnologie și Inovare (ANSTI)	Responsabil proiect	oct.1998-nov.1999
26. GAR-1995: <i>Prognoza evoluției principalilor indicatori macroeconomici. Simularea unor scenarii alternative în condițiile asigurării echilibrelor macroeconomice</i> , contractor Institutul de Prognoză Economică București, Contract Grant cu Academia Română	Titular grant	1995



g-3. Contracte de cercetare / consultanță cu mediul de afaceri (5 contracte)

1. "Analiza măsurii în care sistemul de distribuție folosit de URSUS Breweries SA îndeplinește condițiile de exceptare individuală prevăzute de art. 5(2) din Legea Concurenței 21/1996, inclusiv opinie statistico-econometrică", contract de consultanță, beneficiar Societatea Civilă Profesională de Avocați "Radu Tărăcilă Pădurari Retevoescu SCA", (autori Gh. Oprescu, D. Jula), nov. 2016
2. "Opinie privind practica de «menținere a prețului de revânzare» propusă a fi sancționată în raportul de investigație având ca obiect posibila încălcare a art. 5 din Legea concurenței și a art. 101 din TFUE de către SC Metro Cash & Carry Romania SRL și Selgros Cash & Carry Romania SRL și furnizorul acestora Tymbark Maspex Romania SRL", contract de consultanță, beneficiar Tymbark Maspex Romania (autori Gh. Oprescu, D. Jula), oct. 2014
3. "Elemente de analiză economică referitoare la piața berii din România", contract de consultanță, beneficiar Societatea Civilă Profesională de Avocați 'Musat și Asociații' (autori Gh. Oprescu, D. Jula), aprilie 2014
4. "Punct de vedere din perspectiva analizei economice utilizate în politica de protecție a concurenței", contract de consultanță, beneficiar SC PETROM SA (autori Gh. Oprescu, D. Jula), mai 2013
5. "Punct de vedere din perspectiva analizei economice utilizate în politica de protecție a concurenței", contract de consultanță, beneficiar S.C. OMV PETROM MARKETING S.R.L., SA (autori Gh. Oprescu, D. Jula), mai 2013

g-4. Alte proiecte de cercetare (34 proiecte, din care: 21 proiecte coordonate)

Proiecte din programul de cercetare al Institutului de Prognoză Economică

1. **Jula D.** (coordonator lucrare), Jula N. s.a., 2011, "Modelarea impactului economic al timpului liber". Programul prioritar al Academiei Române *Modelarea economiei naționale a României*, Centrul de modelare macroeconomică, Institutul Național de Cercetări Economice, București
2. **Jula D.** (coordonator lucrare), Jula N., Rotaru C., Jula N.-M., Ailenei D., 2010, *Modele de dezvoltare regională*, Academia Română, Institutul Național de Cercetări Economice, Centrul de modelare economică.
3. **Jula D.** (coordonator lucrare), Jula N. ș.a., 2009, *Modelarea structurilor macroeconomice*, Academia Română, Institutul Național de Cercetări Economice, Centrul de modelare economică
4. Cămășoiu C., **Jula D.**, Alexandru C., 2003, *Oportunități de dezvoltare a zonei Munților Apuseni*, Academia Română și Universitatea Ecologică din București (în cadrul programului *Prezent și perspective de dezvoltare durabilă a Zonei Roșia Montană* – Academia Română – Institutul Național de Cercetări Economice).
5. **Jula D.**, (coordonator lucrare), Păuna C., Dumitrescu I., 2002, *Dezvoltarea regională - dimensiuni prospective*, Institutul de Prognoză Economică, București
6. **Jula D.**, (coordonator lucrare), Desmireanu I., Ailenei D., Jula N., Gârbovean A., 2000, *Scenarii macroeconomice pe termen scurt și mediu – impactul economic al comportamentului politic în anii electorali*, Institutul de Prognoză Economică București



7. **Jula D.**, (coordonator lucrare), Ailenei D., Jula N., Gârbovean A., 1999, *Scenarii prospective – proiecții macroeconomice și estimări regionale*, Institutul de Prognoză Economică, București
8. **Jula D.**, (coordonator lucrare), Ailenei D., Jula N., 1998, *Scenarii prospective – proiecții macroeconomice și structuri demoeconomice*, Institutul de Prognoză Economică, București.
9. **Jula D.**, (coordonator lucrare), 1997, *Scenarii de evoluție a structurilor macroeconomice. Implicații asupra orizontului temporal al integrării europene*, iunie (faza I), decembrie (faza II), Institutul de Prognoză Economică București.
10. **Jula D.**, (coordonator lucrare), 1996, *Simularea unor scenarii de evoluție a economiei românești în perspectiva integrării europene*, iunie (faza I), decembrie 1996 (faza II), Institutul de Prognoză Economică București.
11. **Jula D.**, (coordonator lucrare), 1995, *Potențialul economic al României - abordare prospectivă*, decembrie, Institutul de Prognoză Economică București.
12. **Jula D.**, (coordonator lucrare), 1995, *Resursele umane - abordare prospectivă*, iunie 1995, Institutul de Prognoză Economică București.
13. **Jula D.**, (coordonator lucrare), 1994, *Fundamentarea ipotezelor în modelele de previziune macroeconomică*, decembrie 1994, Institutul de Prognoză Economică București.
14. **Jula D.**, (colaborare), *Programul de restructurare și dezvoltare a economiei românești în perspectiva anilor 2000 - 2010*, septembrie 1994, Institutul Național de Cercetări Economice.
15. **Jula D.**, (coordonator lucrare), 1994, *Previziuni privind evoluția economiei României pe termen mediu și lung (1994-2000)*, martie, Institutul de Prognoză Economică București.
16. **Jula D.**, Pop V., 2003. *Opinii privind starea actuală a activității de previziune economică*. Institutul de Prognoză Economică București.
17. **Jula D.**, (coordonator lucrare), Scarlat M., Pop V., 1993, *Integrarea economică a României cu Republica Moldova. Problema ale dezechilibrelor regionale*, decembrie, Institutul de Prognoză Economică, București.
18. **Jula D.**, (coordonator lucrare), Scarlat M., Pop V., 1993, *Proiecții privind dinamica principalilor indicatori macroeconomici ai României*, decembrie, Institutul de Prognoză Economică București.
19. **Jula D.**, (coordonator lucrare), Scarlat M., Pop V., 1993, *Proiecții privind dinamica principalilor indicatori macroeconomici ai României - studiu preliminar*, martie, Institutul de Prognoză Economică București.
20. **Jula D.**, (coordonator program), Scarlat M., Pop V., Alexandru L., Minetos C., 1993, *Sistem de analize previzionale pentru fundamentarea strategiilor și programelor economiei naționale*, martie, Institutul de Prognoză Economică București.
21. Desmireanu I., Comșa M., **Jula D.**, Dogaru M., Afloroaei N., Dumitru I., 1993. *Proгноze ale evoluției economiei românești; scenarii alternative*, Programul prioritar al Academiei Române "Strategia tranziției la economia de piață în România". Institutul de Prognoză Economică București



22. **Jula D.**, (coordonator lucrare), Pop V., Alexandru L., 1992, *Opinii privind starea actuală a activității de previziune macroeconomică*, iunie, Institutul de Prognoză Economică București.
23. **Jula D.**, (colaborare), 1992, *Variante privind evoluția în România a principalelor variabile macro-economice până în anul 2000*, mai, Institutul de Prognoză Economică București, lucrare integrată în *Sinteza preliminară a studiilor efectuate în Institutul Național de Cercetări Economice cu privire la strategia tranziției*
24. **Jula D.**, (coordonator lucrare), 1991, *Mecanisme prin care se asigură gestionarea resurselor de materii prime în condițiile economiei de piață*, decembrie, Institutul de Prognoză Economică București.
25. **Jula D.** (coordonator program), Scarlat M., Calmuschi V., 1990, *Mecanisme de asigurare a ocupării forței de muncă și de orientare profesională a acesteia*, decembrie, Institutul de Prognoză Economică București.
26. **Jula D.** (coordonator program), Scarlat M., Calmuschi V., 1990, *Funcții ale pieței forței de muncă*, iunie, Institutul de Prognoză Economică București.
27. Biji M-M. (coordonator), Scarlat M., Panaite M., **Jula D.**, Calmuschi V., Ciumara A.-M., 1989, *Evoluția resurselor de muncă și a fondurilor fixe, a productivității muncii și a eficienței utilizării fondurilor fixe, pe ramuri ale economiei naționale, în perspectiva anilor 1991-1995. Productivitatea muncii, pregătirea profesională și ridicarea calificării forței de muncă; eficiența utilizării fondurilor fixe*, decembrie, Institutul de Prognoză Economică București.
28. Biji M-M. (coordonator), Scarlat M., Panaite M., **Jula D.**, Calmuschi V., Ciumara A.-M., 1989, *Evoluția resurselor de muncă și a fondurilor fixe, a productivității muncii și a eficienței utilizării fondurilor fixe, pe ramuri ale economiei naționale, în perspectiva anilor 1991-1995. Partea I: Resursele de muncă și fondurile fixe*, iunie, Institutul de Prognoză Economică București.
29. Biji M-M. (coordonator), Scarlat M., Panaite M., **Jula D.**, Calmuschi V., Ciumara A.-M., 1988, *Evoluția factorilor de creștere economică în România, în perspectiva anilor 1991-1995*, decembrie, Institutul de Prognoză Economică București.
30. Biji M-M. (coordonator), Scarlat M., Panaite M., **Jula D.**, Calmuschi V., Ciumara A.-M., 1988, *Evoluția factorilor de creștere economică în România, în perioada 1980-1990*, iunie, Institutul de Prognoză Economică București.
31. Biji M-M. (coordonator), Scarlat M., Panaite M., **Jula D.**, Calmuschi V., Ciumara A.-M., 1987, *Ocuparea, repartizarea pe ramuri și pregătirea forței de muncă în perspectivă. Implicații ale reducerii duratei săptămânii de lucru*, decembrie, Institutul de Prognoză Economică, București.
32. Biji M-M. (coordonator), Scarlat M., Panaite M., **Jula D.**, Calmuschi V., Ciumara A.-M., 1987, *Modificări în structura personalului muncitor în condițiile automatizării și robotizării proceselor de producție*, iunie, Institutul de Prognoză Economică București.
33. Bulgaru A. (coordonator), Biji M-M., Scarlat M., Panaite M., **Jula D.**, Calmuschi V., Ciumara A.-M., 1986, *Ocuparea, repartizarea pe ramuri și pregătirea forței de muncă în perspectivă*, decembrie, Institutul de Prognoză Economică București.
34. Bulgaru A. (coordonator), Biji M-M., Scarlat M., Panaite M., **Jula D.**, Calmuschi V., Ciumara A.-M., 1985, *Corelația dintre* creșterea

productivității muncii, gradul de înzestrare a muncii și calificarea personalului în industria prelucrătoare, decembrie, Institutul de Prognoză Economică București.

Prof.univ.dr. Dorin JULA



CURRICULUM VITAE



1. Nume: DUMITRU

2. Prenume: IONUT

3. Data și locul nașterii: 07.07.1979, SLOBOZIA, IALOMITA

4. Cetățenie: ROMANA

5. Date de contact (e-mail, telefon, fax): ionut.dumitru@fin.ase.ro, dumitruionut@yahoo.com, 0730222953

6. Studii:

Instituția	Academia de Studii Economice București, Facultatea Finanțe, Asigurări, Bănci și Burse de Valori	Academia de Studii Economice București, Facultatea Finanțe, Asigurări, Bănci și Burse de Valori	Academia de Studii Economice București, Facultatea Finanțe, Asigurări, Bănci și Burse de Valori, Master in Finanțe-Bănci (DOFIN)	Academia de Studii Economice București, Facultatea Finanțe, Asigurări, Bănci și Burse de Valori
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Iulie 2012	Nov 2002 - Dec 2006	Oct 2001 - Iulie 2002	Oct 1997 - iulie 2001
Grade sau diplome obținute	Atestat de abilitare (in curs de emitere ordin de ministru, dosarul de abilitare obtinand aprobarea Comisiei de Stiinte Economice si Administrarea Afacerilor si a Consiliului General din cadrul CNATDCU)	diploma de doctor in Finante, teza de doctorat „Politica monetara a BNR si procesul dezinflationist din perspectiva integrarii europene”	diploma de studii aprofundate, specializarea „Strategii și Politici Financiar-Monetare”, lucrare de dizertatie "Money demand modelling in Romania"	diploma de licenta, titlul de Economist Licentiat in profilul Economic, Specializarea Bănci și Burse de Valori

7. Titlul științific: PROFESOR UNIVERSITAR DOCTOR

8. Experiența profesională:

Perioada:	2013-PREZENT	Oct 2006-2013	Oct 2001-Oct 2006	Iunie 2010-prezent	Aprilie 2005-prezent
Locul:					
Instituția:	Departamentul de Monedă si Banci din cadrul Academiei de Studii Economice București, Facultatea Finanțe, Asigurări, Bănci și Burse de Valori	Departamentul de Monedă si Banci din cadrul Academiei de Studii Economice București, Facultatea Finanțe, Asigurări, Bănci și Burse de Valori	Catedra de Monedă din cadrul Academiei de Studii Economice București, Facultatea Finanțe, Asigurări, Bănci și Burse de Valori	Consiliul Fiscal	Raiffeisen Bank România
Funcția:	Profesor univ dr	Lector Universitar Dr.	asistent universitar	Presedinte Consiliul Fiscal din Romania	Director Departament Cercetare Economica si Sectoriala (Economist-șef)
Descriere:	Activitati didactice si de cercetare	Activitati didactice si de cercetare	Activitati didactice si de cercetare	Coordonare activitate Consiliul Fiscal	Activitate de cercetare macroeconomica

9. Locul de muncă actual și funcția: Departamentul de Monedă și Bani din cadrul Academiei de Studii Economice București, Facultatea Finanțe, Asigurări, Bănci și Burse de Valori, funcția - lector universitar doctor

10. Vechime la locul de muncă actual: 16 ani

11. Membru al asociațiilor profesionale:

- Membru ARCOR - Asociația Română pentru Clubul de la Roma.
- Membru al SOREC - Societatea Română de Economie.
- Membru în Consiliul Director al AAFBR – Asociația Analizatorilor Financiar-Bancari din România = președinte în perioada 2010-2012.

12. Limbi străine cunoscute: ENGLEZA, FRANCEZA

13. Alte competențe: programe econometrice (Eviews, PcGIVE)

14. Specializări și calificări:

- Septembrie 2008 – Training CompassPeak Inc. - „Executive speaking”.
- Noiembrie 2006 – ASCENDIS Training – „Inovare și creativitate”
- Februarie 2006 – TMI Training - “Practical leadership”;
- 2001-2005 – Cursuri în Macroeconomie, Derivative, Management-ul riscului cu profesori din universitățile partenere ale Școlii Doctorale de Finanțe Bănci (DOFIN) (Reading și ISMA Centre din Anglia, Erasmus din Olanda, MIT, Columbia și New York University din SUA).
- Iunie-Iulie 2004 - Institut d'Administration des Entreprises de Lille, Franța, proiect Leonardo da Vinci în domeniul integrării europene;
- 2003-2004 - Curs postuniversitar al Departamentului pentru pregătirea personalului didactic, Academia de Studii Economice București, Facultatea Finanțe, Asigurări, Bănci și Burse de Valori;
- 2001-2002 - Training „Management bancar – gestiunea dobânzilor active și pasive”- organizat de fundația Junior Achievement și Citibank România și „Piețe valutare și piețe de capital” – Citibank.



Lista lucrari

Nume, prenume cadru didactic **Dumitru Ionut** Data nașterii: **07 Iulie 1979**
 Funcția actuală: **PROFESOR UNIVERSITAR**
 Data angajării în ASE: 2001
 Data numirii în funcția actuală: **2013**
 Instituția: **ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN BUCUREȘTI**

ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ (A1)

1.1 Cărți și capitole/studii în cărți, materiale didactice de specialitate sau volume colective cu ISBN
Moisa Altar, Ciprian Necula, Ionut Dumitru, Gabriel Bobeica, "Semestrul European și asigurarea unei creșteri economice sustenabile prin însănătoșirea finanțelor publice. Lecții pentru România din perspectiva sustenabilității finanțelor publice", Editura IER (Institutul European din Romania), Studii de Strategie și Politici SPOS 2011, studiul 3, ISBN: 978-606-8202-21-1, 2012, ki=25% http://www.ier.ro/sites/default/files/pdf/SPOS_2011_-_nr_3_RO-EN.pdf
Ionut Dumitru, „Strategii de politica monetara”, Editura Universitara, București, ISBN 978-973-749-764-2, 2009, ki=100% http://www.editurauniversitara.ro/carte/economie_generala-4/strategii_de_politica_monetara/410
Moisă Altăr, Lucian Albu, Ionuț Dumitru, Ciprian Necula, „Impactul liberalizării contului de capital asupra cursului de schimb și a competitivității economiei românești”, Editura IER, ISBN – 973-7736-28-1, 2006, ki=25% http://beta.ier.ro/documente/studiideimpactPaisIII_ro/Pais3_studiu_2_ro.pdf
Costică Ionela (coordonator), Dumitru Ionuț, Vass Andreea Maria, Bucșa Dan Dumitru, Moinescu Bogdan – Țintirea inflației versus țintirea agregatelor monetare: Strategii de politică monetară alternative în perspectiva aderării la Uniunea Europeană, Editura ASE, București, 2005, 91 pg., ISBN 973-594-631-9, ki=20% http://opac.biblioteca.ase.ro/opac/bibliographic_view/140300;jsessionid=C09A40B3D45918F7D9CD2661186E1DFD
Ion Mihail Catalin, Ionut Dumitru, "Managementul activelor si pasivelor bancare", Editura ASE Bucuresti, ISBN 973-594-442-1, 2004, ki=50% anexa 1
Cristian Bichi, Ionut Dumitru, Bogdan Moinescu, „Reglementare si supraveghere bancara”, Editura ASE Bucuresti, ISBN 973-594-365-4, 2003, ki=33% anexa 2

1.1 Cărți și capitole/studii în cărți, materiale didactice de specialitate sau volume colective cu ISBN
Ionuț Dumitru - "Euro Adoption in Romania", capitol in volumul "The Changing Business Landscape of Romania: Lessons for and from Transition Economies", editors Andrew R. Thomas, Constantin Brătianu, Nicolae Al. Pop, autor al capitolului - Springer, 240 pag, ISBN 978-1-4614-6864-6, 2013 http://www.springer.com/us/book/9781461468646
Ionut Dumitru, "Macroeconomic outlook", capitol in volumul "Romania's business environment", editors Adam Jolly, Alica Henson, ISBN-10: 1846730961 ISBN-13: 978-1846730962, United Kingdom, GMB PUBLISHING LIMITED, 195 pag, 2008 http://www.worldcat.org/title/romaniyas-business-environment/oclc/229024694 anexa 3
Ionut Dumitru, "Banking sector", capitol in volumul "Romania's business environment",



editors Adam Jolly, Alica Henson, ISBN-10: 1846730961 ISBN-13: 978-1846730962, United Kingdom, GMB PUBLISHING LIMITED, 195 pag, 2008 http://www.worldcat.org/title/romanas-business-environment/oclc/229024694 anexa 3
Moisa Altar, Lucian-Liviu Albu, Ionut Dumitru, Ciprian Necula, "Evidences of the Balassa-Samuelson phenomenon in the Romanian economy", pp 132-139, studiu in volumul Aurel Iancu (editor), „Economic convergence”, Editura Academiei Romane, ISBN – 978-973-27-1630-4,, 255 pag, 2008. http://opac.biblioteca.ase.ro/opac/bibliographic_view/165230;jsessionid=6DCDA0DFCF020436815BAC80268CEDFA anexa 4 http://www.acad.ro/carti2008/carte08_02AI.htm
Moisa Altar, Lucian-Liviu Albu, Ionut Dumitru, Ciprian Necula, "Estimation of Equilibrium real exchange rate and of deviations for Romania", pp 141-154, studiu in volumul Aurel Iancu (editor), „Economic convergence”, Editura Academiei Romane, ISBN – 978-973-27-1630-4,, 255 pag, 2008. http://opac.biblioteca.ase.ro/opac/bibliographic_view/165230;jsessionid=6DCDA0DFCF020436815BAC80268CEDFA anexa 4 http://www.acad.ro/carti2008/carte08_02AI.htm
Moisa Altar, Lucian-Liviu Albu, Ionut Dumitru, Ciprian Necula, "Evidente privind intensitatea fenomenului Balassa-Samuelson pentru economia romaneasca", pp 166-174, studiu in volumul Aurel Iancu (editor), „Convergența economică”, Editura Academiei Române, ISBN – 978-973-27-1645-8, , 299 pag, 2008 http://www.acad.ro/carti2008/carte08_02AI.htm anexa 5
Moisa Altar, Lucian-Liviu Albu, Ionut Dumitru, Ciprian Necula, "Estimarea cursului de schimb de echilibru si a deviatilor pentru economia Romaniei", pp 175-189, studiu in volumul Aurel Iancu (editor), „Convergența economică”, Editura Academiei Române, ISBN – 978-973-27-1645-8, , 299 pag, 2008, 299 pag, 2008 http://www.acad.ro/carti2008/carte08_02AI.htm anexa 5
Ionut Dumitru, „Efectul Balassa-Samuelson in România – rolul preturilor reglementate”, pp 11-47, studiu in volumul „România in Uniunea Europeana – Oportunitati si provocari”, Colecția Bibliotecii Băncii Naționale, Editura Enciclopedica, ISBN 978-973-45-0563-0, 198 pag, 2008 http://opac.biblioteca.ase.ro/opac/bibliographic_view/165287;jsessionid=AA0C8A5C3828A5722D98A91F69A325D5 anexa 6
Dumitru, I., "O estimare a sustenabilității deficitului de cont curent în România", pp 7-50, studiu in volumul "Deficitul contului curent – corelații cu indicatorii macroeconomici și abordări structurale", Banca Națională a României, Editura Enciclopedica, 2009, 172 pag, ISBN 978-973-45-0604-0 anexa 7
Dumitru, I., "Economisirea in Romania - evolutii si factori determinanti", studiu in volumul "Buletinul trimestrial al Fondului de Garantare a Depozitelor din sistemul bancar din Romania", trimestrul IV 2010, pp 72-98, 125 pag, ISSN 1842 - 6905 http://beta.fgdb.ro/uploads/publications/buletin_10_t4.pdf
Ionut Dumitru, "Planificarea bugetara multianuala", studio publicat in volumul "7 teme fundamentale pentru Romania", 2014, Editura RAO, ISBN: 9786066096355. https://carturesti.ro/carte/7-teme-fundamentale-pentru-romania-2014-237553 http://www.clubromania.org/7-teme-fundamentale-pentru-romania/

2.1. Articole care prezintă contribuții științifice originale, in extenso, publicate de candidat ca autor sau coautor, în reviste cotate ISI sau BDI*

Ionuț Dumitru, Ionela Dumitru, "Similarity of Supply and Demand Shocks between the New Member States and the Euro Zone. The case of Romania", Romanian Journal of Economic Forecasting, revista cotata ISI (factor de impact in 2011=0.246), ISSN 1582-6163, vol. 0(1), pages 5-19, March 2011, 2011 http://www.ipe.ro/rjef/rjef1_11/rjef1_2011p5-19.pdf
Ionuț Dumitru, Ionela Dumitru, „Business Cycle Correlation of the New Member States with Eurozone - The Case of Romania”, Romanian Journal of Economic Forecasting, revista cotata ISI (factor de impact in 2010=0.438), ISSN 1582-6163, vol. 0(4), pages 16-31, December 2010, 2010 http://www.ipe.ro/rjef/rjef4_10/rjef4_10_2.pdf
Ionuț Dumitru, Ionela Jianu, "The Balassa-Samuelson effect in Romania - the role of regulated prices", European Journal of Operational Research, revista cotata ISI (factor de impact in 2009= 2.093), ISSN 0377-2217, Volume 194, Issue 3, 1 May 2009, pages 873-887, 2009 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377221707012386
Ionuț Dumitru, Ionela Dumitru, „An Assessment of the Current Account Sustainability in Romania – An Inter-temporal Perspective”, Romanian Journal of Economic Forecasting, revista cotata ISI (factor de impact in 2009=0.62), ISSN 1582-6163, Volume 10 Issue 2 /2009, pages 23-41, 2009 http://www.ipe.ro/rjef/rjef2_09/rjef2_09_2.pdf

2.1. Articole care prezintă contribuții științifice originale, in extenso, publicate de candidat ca autor sau coautor, în reviste cotate ISI sau BDI*
Moisa Altar, Ionuț Dumitru, Ciprian Necula, Bogdan Moinescu, Gabriel Bobeica, Anca Sîrbu, Nicoleta Ciurila, „Corelațiile macroeconomice dintre sectoarele real, monetar, bugetar și extern în procesul creșterii economice”, Revista ECONOMIA – Seria Management, revista indexata in baze de date internaționale - DOAJ, RePEC, EconLit, Cabell's - Editura ASE București, pp. 110-122, Vol. 7, Nr. 1 Special / 2004, ISSN 1454 – 0320, 2004 http://www.management.ase.ro/reveconomia/2004-special1/7.pdf
Moisa Altar, Ionuț Dumitru, Ciprian Necula, Bogdan Moinescu, Gabriel Bobeica, Anca Sîrbu, Nicoleta Ciurila, „Realizarea bazei de modele pentru perfecționarea metodelor de prognoză macroeconomică”, Revista ECONOMIA – Seria Management, revista indexata in baze de date internaționale - DOAJ, RePEC, EconLit, Cabell's - Editura ASE București, pp. 123-135, Vol. 7, Nr. 1 Special / 2004, ISSN 1454 – 0320, 2004. http://www.management.ase.ro/reveconomia/2004-special1/8.pdf
Altar Moisa, Ionuț Dumitru, Ciprian Necula, Bogdan Moinescu, Anca Sîrbu, Otilia Ciotău, Gabriel Bobeică, “Utilizarea de tehnici econometrice pentru identificarea căilor de creștere a productivității muncii”, Revista ECONOMIA – Seria Management, revista indexata in baze de date internaționale - DOAJ, RePEC, EconLit, Cabell's - Editura ASE București, pp. 26-36, Vol. 7, Nr. 2 Special / 2004, ISSN 1454 – 0320, 2004. http://www.management.ase.ro/reveconomia/2004-special2/3.pdf
Ionela Costica, Ionuț Dumitru, Dan Dumitru Bucsa, Bogdan Moinescu, Andreea Maria Vass, “Tintirea inflației ca strategie de politică monetară”, Revista ECONOMIA – Seria Management, revista indexata in baze de date internaționale - DOAJ, RePEC, EconLit, Cabell's - Editura ASE București, pp. 106-119, Vol. 7, Nr. 3 Special / 2004, ISSN 1454 – 0320, 2004. http://www.management.ase.ro/reveconomia/2004-special3/1.pdf
Ionuț Dumitru, “Strategii de politica monetara si estimarea NAIRU”, Revista ECONOMIA – Seria Management, revista indexata in baze de date internaționale - DOAJ, RePEC, EconLit, Cabell's - Editura ASE București, pp. 164-179, Vol. 7, Nr. 3 Special / 2004, ISSN 1454 – 0320, 2004. http://www.management.ase.ro/reveconomia/2004-special3/1.pdf



Ionela Jianu, Ionut Dumitru, „Sveiby's Intangible Asset Monitor applied to universities”, Revista de Management si Inginerie Economica. Vol 6, Nr.5/2007, pp. 243-247, ISSN 1583-624X, indexata in baze de date internationale (EBSCO, ULRICH'S, Index Copernicus, Cabell's), 2007. www.rmee.org/abstracturi/20074A/dumitru_ionut.doc
Dumitru, Ionut., Dumitru Ionela, "Romania On The Way Of Euro Adoption." Theoretical and Applied Economics 20.Special I (2013): 431-443., ISSN 1841-8678, indexare REPEC, DOAJ, Econlit, EBSCO., http://store.ectap.ro/suplimente/International_Finance_and_Banking_Conference_FI_B_A_2013_XIth_Ed.pdf
Canagarajah, Sudharshan, Martin Brownbridge, Anca Dana Paliu, and Ionut Dumitru. "The challenges to long run fiscal sustainability in Romania." <i>World Bank Policy Research Working Paper Series</i>, no 5927 (2012), indexare REPEC, SSRN

2.1. Articole care prezintă contribuții științifice originale, in extenso, publicate de candidat ca autor sau coautor, în reviste cotate ISI sau BDI*
Ionut Dumitru, „Euro adoption in Romania”, Proceedings of the 6th International Conference on Business Excellence 14-15 October 2011, Brasov, Romania, vol I, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, pp 7-16, ISBN 978-973-598-940-8, 2011. Anexa 8 http://opac.biblioteca.ase.ro/opac/bibliographic_view/198360;jsessionid=D496324EDA DF35F7F38D68FF649433FA?pn=opac%2FSearch&q=liana+stanculea
Ionela Dumitru, Ionut Dumitru, „Intellectual property – an academic perspective”, Proceedings of the 6th International Conference on Business Excellence 14-15 October 2011, Brasov, Romania, vol I, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, pp 194-198, ISBN 978-973-598-940-8, 2011. Anexa 8 http://opac.biblioteca.ase.ro/opac/bibliographic_view/198360;jsessionid=D496324EDA DF35F7F38D68FF649433FA?pn=opac%2FSearch&q=liana+stanculea
Ionut Dumitru, Razvan Stanca, „Fiscal discipline and economic growth – the case of Romania”, Selected Papers “Scientific Romanian Diaspora” Conference, September 2010, Bucharest, ISBN 978-973-709-537-4, Editura Economica, 2011. Anexa 9 http://www.edecon.ro/carte/974/selected-papers-scientific-romanian-diaspora-conference_banca-nationala-a-romaniei/ http://store.edecon.ro/cuprins/974.pdf
Ionela Dumitru, Ionut Dumitru, „The development of an IC evaluation model for Romanian universities”, Proceedings of the 4th International Conference on Business Excellence, Brasov, Romania, Oct 16-17, 2009, vol I, pages 186-189, publisher Infomarket Publishing House, ISBN 978-973-1747-11-8, ISI Proceedings, Indexata in baza de date internationala ISI Web of Knowledge, 2009. Anexa 10 http://opac.biblioteca.ase.ro/opac/bibliographic_view/198359;jsessionid=A7D5FA50906 B2151CA62B866DCE86C7D
Ionut Dumitru, “O evaluare a sustenabilitatii deficitului de cont curent in Romania”, Proceedings of the Workshop „The scientific Romanian Diaspora”, edited by Daniel Daianu, 17-18 Sep 2008, Banca Nationala a Romaniei, "Romania dupa aderarea la Uniunea Europeana: probleme si perspective", Editura Vega Prod ,94, Buzau, ISBN 978-973-1784-48-9, 2009. Anexa 11
Ionut Dumitru, Dan Dumitru Bucsă, “Funcția de reacție a unei banci centrale”, lucrările Colocviului Financiar-Monetar „Finanțele și integrarea în Uniunea Europeana”, Editura ASE București, pp. 421-432, ISBN 973-594-623-8, 2005. Anexa 12



Ionut Dumitru, Dan Dumitru Bucsă, „<i>Testarea ipotezei de random-walk pentru indicatorii bursieri din Romania</i>”, lucrările Colocviului Financiar-Monetar „Finanțele și Dezvoltarea Durabilă”, Editura ASE București, pp. 431-442, ISBN 973-594-443-X, 2004. Anexa 13
Ionut Dumitru, „<i>Estimarea NAIRU în România utilizând metode cu componente neobservabile</i>”, lucrările Colocviului Financiar-Monetar „Finanțele și Dezvoltarea Durabilă”, Editura ASE București, pp. 507-519, ISBN 973-594-443-X, 2004. Anexa 14
Ionut Dumitru, „<i>Modelarea cererii de bani în România</i>”, lucrările Colocviului Financiar-Monetar „Finanțele și Istoria”, Editura ASE București, pp. 445-455, ISBN 973-594-214-3, 2003. Anexa 15
Ionut Dumitru, „<i>Determinanții creditului neguvernamental în România</i>”, lucrările Colocviului Financiar-Monetar „Finanțele și dreptul”, Editura ASE București, pp. 345-357, ISBN 973-8127-79-3, 2002.
Romulus Mircea, Ionut Dumitru, “A Multivariate Signal Extraction Framework for Predicting Banking Crises in European Union”, Proceedings of Annual Paris Economics, Finance and Business Conference 7 - 8 April 2016, Espace Vocation Haussmann, Paris, France, ISBN: 978-1-925488-04-3, Anexa 27

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume Caraiani Petre
Adresa Str. Vlad Dracu no. 11, Bl. C14, Sc. 2, Ap. 40, 031193, Bucharest, Romania
Telefon +40-724415392
Fax
E-mail petru_k@yahoo.com
Cetățenia Română
Data nașterii 29.06.1978
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada Iulie 2017– prezent
Funcția sau postul ocupat Cercetător științific I
Principalele activități și responsabilități Cercetare economică academică, fundamentală și avansată în domeniile : modelare și prognoză economică, econometrie, macroeconomie, studii empirice și aplicative
Numele și adresa angajatorului Institutul de Prognoza Economică (IPE), INCE, Academia Română, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare economică academică, fundamentală și avansată

Perioada Decembrie 2013– prezent
Funcția sau postul ocupat Cercetător științific II
Principalele activități și responsabilități Cercetare economică academică, fundamentală și avansată în domeniile : modelare și prognoză economică, econometrie, macroeconomie, studii empirice și aplicative
Numele și adresa angajatorului Institutul de Prognoza Economică (IPE), INCE, Academia Română, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare economică academică, fundamentală și avansată

Perioada Iunie 2010 – Noiembrie 2013
Funcția sau postul ocupat Cercetător științific III
Principalele activități și responsabilități Cercetare economică academică, fundamentală și avansată în domeniile : modelare și prognoză economică, econometrie, macroeconomie, studii empirice și aplicative
Numele și adresa angajatorului Institutul de Prognoza Economică (IPE), INCE, Academia Română, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare economică academică, fundamentală și avansată

Perioada August 2008 – Mai 2010
Funcția sau postul ocupat Cercetător științific
Principalele activități și responsabilități Cercetare economică academică, fundamentală și avansată în domeniile : modelare și prognoză economică, econometrie, macroeconomie, studii empirice și aplicative
Numele și adresa angajatorului Institutul de Prognoza Economică (IPE), INCE, Academia Română, București, România

Data: 15.05.2017

(Pe

Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare economică academică, fundamentală și avansată
Perioada	Septembrie 2002 – August 2008
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Principalele activități și responsabilități	Cercetare economică academică, fundamentală și avansată în domeniile : modelare și prognoză economică, econometrie, macroeconomie, studii empirice și aplicative
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Prognoza Economică (IPE), INCE, Academia Română, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare economică academică, fundamentală și avansată
Perioada	Noiembrie 2010 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Principalele activități și responsabilități	Curs și seminarii Fiscalitate Internațională; Cursuri și seminarii de Macroeconomie financiară: cursuri și seminarii de Econometrie financiară
Numele și adresa angajatorului	Academia de Studii Economice, Facultatea de Relații Economice Internaționale, București
Perioada	Februarie 2007 – Mai 2007; Februarie 2009 – Mai 2009
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Principalele activități și responsabilități	Seminarii macroeconomie
Numele și adresa angajatorului	Academia de Studii Economice, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	Februarie 2009 – Mai 2009
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Principalele activități și responsabilități	Seminarii monedă-credit
Numele și adresa angajatorului	Academia de Studii Economice, Facultatea de Finanțe, Asigurări, Bănci și Burse de Valori, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	August 2010-Noiembrie 2010
Funcția sau postul ocupat	Visiting Researcher în cadrul programului derulat de British Academy
Principalele activități și responsabilități	Cercetare cu tema „Modelarea dinamicii macroeconomice din economiile din Europa Centrală și de Est folosind tehnici nelineare”
Numele și adresa angajatorului	Department of Management and Business, Universitatea din Leicester
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare

Educație și formare

Perioada	2013
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Economie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Română, Institutul de Prognoză Economică, România
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Doctor abilitat în economie

CPe

Perioada	2010 – 2012
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Economie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Română, Institutul de Prognoză Economică, România
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Postdoctorand
Perioada	2003 – 2008
Calificarea / diploma obținută	Doctor în economie
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Economie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Română, INCE, România
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Post-universitar, doctorat
Perioada	Mai 2003 – Octombrie 2003
Calificarea / diploma obținută	Diplomă în economia dezvoltării
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Dezvoltare economică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	International Development Center of Japan, Tokyo, Japonia
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Post-universitar
Perioada	Decembrie 2004 – Februarie 2006
Calificarea / diploma obținută	Master
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Economie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Graduate School of Pan-Pacific International Studies, Kyung Hee University, Seul, Coreea de Sud
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Post-universitar
Perioada	Iunie 2007
Calificarea / diploma obținută	Absolvent curs post-universitar
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Modelare macroeconomică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CEPREMAP, Paris, Franța
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Post-universitar
Perioada	1997– 2002
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de economist
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Statistică economică, Informatică, Cibernetică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Studii Economice, Facultatea Cibernetică, Statistică și Informatică Economică București, România
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Universitar

Aptitudini și competențe personale

Ce

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscute

Autoevaluare Nivel european (*)	Comprehensiune				Vorbit				Scris	
		Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune			Exprimare scrisă	
Engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Franceză	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Germană	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale Comunicare, creativitate, spirit de echipă.

Competențe și aptitudini organizatorice Abilități de leadership, structurare, capacitate de sinteză. Coordonare echipelor de cercetare, supravegherea proiectelor de cercetare, elaborare programe și strategii.

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului Utilizarea programelor standard: Windows, Microsoft Office, Mozilla Firefox, etc.
Software specializat: Eviews, Matlab, R, Winrats, Python, Mathematica.

ANEXĂ

Stagii de cercetare:

Tara	Perioada și domeniul
Marea Britanie	2011, Iulie-August, 2012, Februarie: stagiul de cercetare în cadrul programului postdoctoral CERBUN având tema „Analiza proceselor economice folosind teoria haosului”, Universitatea din Leicester;
Marea Britanie	2010, August-Noiembrie: „Modelarea dinamicii macroeconomice din economiile CEE folosind tehnici nelineare”, Grant al Academiei Britanice la Universitatea din Leicester;
Cehia	2009, Iunie: „Modelarea rigidităților pieței forței de muncă”, CERGE, Praga;
Marea Britanie	2009, Octombrie-Noiembrie: „Modelarea dinamicii PIB folosind tehnici nelineare”, London School of Economics și Universitatea din Leicester;
Finlanda	2007, Octombrie: „Modele endogene ale ciclurilor economice și modelarea DSEG”, Banca Centrală din Finlanda;
Grecia	2007, Septembrie: „Monetary Policy after the Integration in EU - The Greek and Romanian experience”, Institutul de Studii Urbane, Atena;

Specializări și calificări:

- Caraiani Petre, bursă de două săptămâni la JVI, Joint Vienna Institute, curs organizat de Fondul Monetar Internațional, cu tema „Diagnoză Macroeconomică”, 18-30 ianuarie 2010, Viena, Austria.
- Caraiani Petre, bursă de două săptămâni la JVI, Joint Vienna Institute, curs organizat de Fondul Monetar Internațional, cu tema „Prognost Macroeconomică”, 1-12 Decembrie 2008, Viena, Austria.
- Caraiani Petre, curs de o săptămână, pe tema „Politici Monetare Optimale”, organizat de CEPREMAP, Paris, Franța, 2007.

CP

Experiență acumulată în programe sau proiecte naționale și internaționale (exclusiv proiectele anuale de plan)

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
Grantul de cercetare internațional GDN-SEE organizat de WIIW Austria, și finanțat de Banca Națională a Austriei cu titlul „A quantitative explanation of the low productivity in South-Eastern European economies: the role of misallocations”, http://wiiw.ac.at/falling-behind-and-catching-up-in-southeast-europe-gdn--pj-73.html	Director de proiect	2014-2015
Grantul de cercetare internațional finanțat și organizat de CERGE-EI GDN, Cehia, cu titlul „De la miracol la criza: Analiza dinamicii producției în economiile PIGS”, Regional Research Competition RRC-XIII http://www.cerge-ei.cz/gdn/rrc-13	Director de proiect	2013-2014
Proiectul de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente - tip TE , competiția CNCSIS 2009-2010, „Modelarea bayesiană a relațiilor structurale macroeconomice și financiare din România: Implicații asupra evaluării activelor” http://oldcercetare.rei.ase.ro/te-bayes/	Director de proiect	2010-2013
Grantul de cercetare al Academiei Britanice , „Modelarea dinamicii macroeconomice din economiile CEE folosind tehnici nelineare”	Director de proiect	2010
Grantul de cercetare internațional finanțat și organizat de CERGE-EI GDN, Cehia, cu titlul „Impactul șocurilor fiscale asupra României și țărilor CEE” Regional Research Competition RRC-IX http://www.cerge-ei.cz/gdn/rrc-09	Director de proiect	2009-2010
Participant-expert, în proiectul "EVALUAREA RISCURILOR DE DEZASTRE LA NIVEL NAȚIONAL (RO-RISK)"cod SIPOCA 30, beneficiar - INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ (IGSU) în calitate de solicitant în cadrul POCA 2014-2020, Partener 14-Institutul de Prognoză Economică, conform ACORDUL DE PARTENERIAT nr. 51588/10.03.2016, coordonator Acad.Albu Lucian Liviu 2016.	Participant-coautor	2016
Proiectul : „Transnational cooperation for research consolidation through knowledge and innovation”. <u>KnowReset</u> . Beneficiar: Universitatea de Vest din Timisoara, Romania; Parteneri: Institutul de Prognoză Economică din Academia Romană, University of Iceland - The Institute of Public Administration and Politics, Reykjavik, Iceland, Contract nr. 2/21/07.2014 - 14-SEE-PC-RO Timisoara, finanțat prin Programul PROIECTE DE COOPERARE INTER-INSTITUTIONALA Programul „Fondul de burse” – RO15 Finanțat prin Mecanismul Financiar SEE 2009-2014, manager de proiect Dr.Marioara Iordan, 2014-2016.	Participant Expert classes and training	2014-2016
Participant-postdoctorand în Proiectul POS DRU 2007-2013, ID: 62988 , Cercetarea științifică economică, suport al bunăstării și dezvoltării umane în context european”, Contractor INCE, Subcontractori: IPE, IEN, Institutul de Matematică „Simion Stoilov”, Universitatea București-Facultatea de Administrație și Afaceri, Universitatea Politehnică București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronica, coordonator management extins, Dr.Iordan Marioara, 2010-2013.	Participant-coautor	2010-2013
Proiect PNCDI - II , „Mecanisme de promovare a politicii de flexibilitate și securitate ("flexicurity") și de reducere a segmentării pieței muncii”, Contractor: Institutul Național de Cercetare Științifică în Domeniul Muncii și Protecției Sociale (INCSMPS), Subcontractor : Institutul de Prognoză Economică IPE	Participant-coautor	2007-2010
Proiect IDEI 2008 - Proiecte de cercetare exploratorie, „Modele nelineare de prognoză a dezvoltării economice”, competiția 2008, director Dr. Ionuț Purica, Institutul de Prognoză Economică	Participant-coautor	2009-2011
Proiect IDEI 2012 – Proiecte de cercetare exploratorie „Non-linear modeling of the impact of the crisis on the interactions among financial markets and macroeconomic variables in CEE Countries”, competiția 2012, director Academician Lucian Liviu Albu, Institutul de Prognoza Economica	Participant-coautor	2013-2016

Proiectul PNCDI - II: "Analiza factorilor și a dinamicilor macroeconomice bazate pe cunoaștere, utilizând tehnici econometrice și de prelucrare a informației" - Contractor ASE, Autoritatea contractantă CNMP, subcontractor IPE - responsabil de proiect Prof.univ.dr. Lucian Liviu Albu:	Participant-coautor	2009-2011
Grantul de cercetare al Academiei Române, „Inflația și costul vieții. Abordări statistice și econometrice,”.	Director de proiect	2007-2008
Proiectul CEEEX - „Creșterea economică, ocuparea și competitivitatea în economia bazată pe cunoaștere”, Autoritatea Contractantă IFA, Contractor Institutul de Prognoză Economică, Subcontractori: Academia de Studii Economice București, Institutul de Economie Națională, Institutul Național de Cercetări Economice, Centrul Român de Modelare Economică, director de proiect dr. Lucian Liviu Albu	Participant-coautor	2005-2008
Proiectul CEEEX – „Dezvoltarea durabilă a României în context european și mondial”, Autoritatea contractantă IFA, Contractor INCE, Subcontractor IPE, Director de proiect IPE, Lucian Liviu ALBU	Participant-coautor	2005-2008
Proiectul CEEEX – „Valorificarea potențialului competitiv al României în domeniul serviciilor”, Autoritatea contractantă IFA, Contractor ASE, Subcontractor IPE, director de proiect dr. Mărioara Iordan	Participant-coautor	2005-2008
Programul de excelență CEEEX „Corelarea politicilor macroeconomice cu cele din domeniul cercetare-dezvoltare, inovare în vederea accelerării procesului de convergență către structurile europene”, Subcontractor IPE, director proiect Dr. Mărioara Iordan.	Membru echipa	2005-2008
Proiectul CERES C4 "Metodologie și model econometric pentru evaluarea competitivității economiei românești în context internațional. Monitorizarea performanțelor noilor țări membre sau candidate la UE", Autoritatea contractantă IFA Măgurele, Contractor CEIS, Subcontractor IPE	Participant-coautor	2004-2006
Proiectul CERES C4 "Cursul de schimb și competitivitatea în perspectiva aderării la Uniunea Europeană", coordonator dr. Elena Pelinescu, Autoritatea contractantă IFA Măgurele, Contractor CEIS, Subcontractor IPE	Participant-coautor	2004-2006
Proiectul internațional "Mechanisms of long-term growth in the economies in transition (Cases of Russia and Romania), din cadrul "Think Tanks Partnership Program", Global Insight (formerly DRI-WEFA) – Washington, D.C., CMASF – Moscow, Institutul de Prognoză Economică	Colaborator	2002-2004
Programul CERES cu tema „Tipologia creșterii economice, evoluția principalelor corelații macroeconomice în perioada de tranziție” pentru anii 2002-20054” Contractor IPE, subcontractor ASE	Participant-coautor	2002-2004

Experiență acumulată în proiecte de cercetare din planul anual de cercetare al institutului

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
„Puterea predictivă a proprietăților locale ale rețelelor financiare” Dezvoltarea și perfecționarea instrumentelor de prognoză economică și socială. Modele, scenarii, analize numerice și calitative din "Strategia cercetării științifice în Academia Română 2014-2020"	Responsabil de tema	2016
"Estimarea modelelor DSGE in timp și frecvență", în cadrul direcției de cercetare - Dezvoltarea și perfecționarea instrumentelor de prognoză economică și socială. Modele, scenarii, analize numerice și calitative din "Strategia cercetării științifice în Academia Română 2014-2020"	Responsabil de tema	2015
„Aplicații ale rețelelor pe piețele financiare: implicații asupra prognozelor”, programul fundamental al Academiei Române- Teorii și modele avansate de analiză și prognoză economică	Responsabil de tema	2014
„Modelarea ciclurilor economice internaționale folosind rețelele complexe”, programul fundamental al Academiei Române- Teorii și modele avansate de analiză și prognoză economică	Responsabil de tema	2013
„Analiza relațiilor macroeconomice pe baza descompunerii de tip wavelet”, programul fundamental al Academiei Române- Teorii și modele avansate de analiză și prognoză economică	Responsabil de tema	2012
„Modelarea ciclurilor economice din Romania folosind teoria undinelor (wavelets)”, Modelarea economiei românești. Program prioritar al Institutului Național de Cercetări Economice	Responsabil de tema	2011
„Evaluarea rolului politicii fiscale în combaterea crizei economico-	Coautor	2010

le

financiare și în asigurarea condițiilor impuse de integrarea în zona euro", Modelarea economiei românești. Program prioritar al Institutului Național de Cercetări Economice, coordonator dr. Elena Pelinescu		
„Impactul politicii de creditare asupra economiei românești”, Modelarea economiei românești. Program prioritar al Institutului Național de Cercetări Economice, coordonator dr. Elena Pelinescu	Coautor	2009
„Politica monetară și mecanismul ei de transmisie. Experiințe și evaluări în vederea pregătirii adoptării euro”, proiect prioritar al Institutului Național de Cercetări Economice, Programul „Modelarea Economiei Naționale”, coordonator dr. Elena Pelinescu	coautor	2008
„Modelarea ciclurilor economice pentru România în perioada tranziției” - temă cercetare proprie în cadrul programului de doctorat la zi cu tema – „Teorii și modele ale ciclurilor economice. Aplicații pentru România”, conducător Dr. Lucian Liviu Albu	Autor	2007
Banca de date a macromodelului „Dobrescu”. Versiunea 2007 cordonator Dr. Marioara Iordan	Coautor	2007
„Modelarea agregatelor monetare în România în perioada postaderării la UE”, Modelarea economiei românești. Program prioritar al Institutului Național de Cercetări Economice , coordonator dr. Elena Pelinescu	Coautor	2007
„Fluctuațiile pieței forței de muncă în România în perioada tranziției” - temă cercetare proprie în cadrul programului de doctorat la zi cu tema – „Teorii și modele ale ciclurilor economice. Aplicații pentru România”, conducător Dr. Lucian Liviu Albu	Autor	2006
„Impactul Politicilor Economice asupra Contului Curent”, un proiect al Institutului Național de Cercetări Economice, Programul „Modelarea Economiei Naționale”, coordonator dr. Elena Pelinescu	Coautor	2006
„Scenarii de dezvoltare economică pe termen mediu și lung” , un proiect al Institutului Național de Cercetări Economice, Programul „Modelarea Economiei Naționale”, coordonator dr. Lucian Liviu Albu	Coautor	2004
„Macromodelul Economiei Românești. Baza de Date”, Versiunea 2006, cordonator Dr. Marioara Iordan	Coautor	2006
„Macromodelul Economiei Românești. Baza de Date”, Versiunea 2005, cordonator Dr. Marioara Iordan	Coautor	2005
„Caracteristici ale ciclurilor economice în România” - temă cercetare proprie în cadrul programului de doctorat la zi cu tema – „Teorii și modele ale ciclurilor economice. Aplicații pentru România”, conducător Dr. Lucian Liviu Albu	Autor	2004
„Macromodelul Economiei Românești. Baza de Date”, Versiunea 2004, cordonator Dr. Marioara Iordan	Coautor	2004
„Modele Teoretice și Empirice ale PIB-ului potențial – Volatilitate și Asimetrie în Dinamica Modelelor PIB”, program prioritar al Institutului Național de Cercetări Economice, coordonator dr. Lucian Liviu Albu	Coautor	2003

Data
19-septembrie- 2017

Semnătura
Petre Caraiani

