



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

ANUNȚ

In data de 1 octombrie 2018, ora 10:00, sunteți invitați să participați la susținerea publică a tezei de doctorat cu titlul:

”SUSTENABILITATEA DATORIEI PUBLICE”.

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

Doctorand Doamna: Ada-Cristina MARINESCU

Conducător de doctorat: DR. CS I Petre CARAIANI

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

Data 23 august 2018



ACADEMIA ROMÂNĂ

ȘCOALA DE STUDII AVANSATE A ACADEMIEI ROMÂNE

**DEPARTAMENTUL ȘTIINȚE ECONOMICE, SOCIALE ȘI
JURIDICE**

**REZUMATUL TEZEI DE DOCTORAT
SUSTENABILITATEA DATORIEI PUBLICE**

Conducător de doctorat:

Dr. C.S. I Petre CARAIANI

Doctorand:

Ada Cristina MARINESCU

**București
2018**

CUPRINS

Introducere.....	4
1. Teorii și modele generale privind datoria publică.....	8
1.1. Cadrul teoretic și modele de bază.....	8
1.2. Datoria publică și deficitele bugetare.....	16
1.3. Stabilitatea dinamicii datoriei externe.....	19
2. Metode de evaluare a sustenabilității datoriei publice.....	24
2.1. Instrumente și metode de monitorizare.....	24
2.2. Abordări ale Băncii Mondiale și FMI-ului.....	37
2.3. Problema optimizării.....	46
3. Politici și indicatori de comensurare a sustenabilității.....	68
3.1. Indicatori ai vulnerabilității.....	68
3.2. Indicatori de comensurare a sustenabilității la nivel internațional.....	74
3.3. Reglementări la nivelul UE privind datoria publică.....	85
3.4. Politici în vederea sustenabilității datoriei publice.....	100
4. Comparații internaționale privind dinamica datoriei publice.....	112
4.1. Evoluții istorice.....	112
4.2. Dinamica pe termen scurt.....	115
4.3. Dinamici și corelații pe termen mediu și lung.....	118
5. Studiu empiric privind convergența / divergența.....	136
5.1. Trenduri ale convergenței pe plan mondial.....	136
5.2. Perspective privind convergența pe termen mediu și lung.....	140
5.3. Convergența reală și dinamica datoriei publice în UE.....	144
5.4. Regimuri în dinamica datoriei publice în UE.....	153
6. Modele de estimare a funcției sustenabilității.....	156
6.1. Corelații pe baza datelor empirice între factorii sustenabilității.....	156

6.2. Ecuații ale dinamicii datoriei și aplicații.....	160
6.3. Funcția sustenabilității și estimarea unor valori limită.....	168
Concluzii și recomandări.....	172
Anexe.....	181
Lista abrevierilor.....	184
Lista tabelelor.....	186
Lista figurilor.....	187
Bibliografie.....	190

Cuvinte cheie: datoria publică, deficit bugetar, indicatori ai sustenabilității, convergența, funcția sustenabilității

Problemele legate de dinamica datoriei publice, prin faptul că implică studierea comportamentului principalelor variabile macroeconomice, se află în miezul științei economice. Tocmai complexitatea problematicii, faptul că implicit aceasta interferează cu principalele aspecte ale dinamicii macroeconomice, mergând de la politicile care vizează creșterea economică, la cele bugetare și fiscale, până la cele monetare și de dezvoltare a piețelor financiare, și chiar până la cele din domeniul pensiilor și al creditării populației, a constituit una dintre motivațiile pentru acest studiu.

De asemenea, recenta criză globală încheiată, dublată de aceea a așa-numitelor datorii suverane, precum și creșterea explozivă într-o perioadă istorică relativ scurtă a nivelului datoriei, care se pare că au generat schimbări majore în comportamentul sistemelor economice naționale, pot fi invocate drept motivații pentru realizarea prezentei lucrări.

În *primul capitol* se prezintă cadrul teoretic al temei abordate, precum câteva dintre modelele de bază folosite în cercetarea de profil, insistându-se pe relația dintre datorie și deficitele bugetare. De asemenea, problematica legată de stabilitatea dinamicii datoriei este prezentată în secțiunea finală a capitolului.

Rolul capitalului străin în procesul de dezvoltare a fost analizat într-o primă fază în contextul deficitelor. Având în vedere faptul că datoria se presupune că va conduce la creștere economică, pe parcursul timpului deficitele se vor reduce, iar la un moment dat, pe parcursul unui ciclu economic, țara debitoare va înregistra suficient surplus pentru plata datoriei.

Al doilea capitol este dedicat prezentării unor modele pe baza cărora se pot construi o serie de instrumente și metode pentru evaluarea și monitorizarea dinamicii datoriei publice. Fundamentale în acest sens sunt abordările organismelor internaționale specializate, precum Banca Mondială și FMI, care sunt de fapt și principalii producători de date statistice internaționale.

După o trecere în revistă a metodologiilor și indicatorilor folosiți în statisticile internaționale, ultima parte a capitolului este rezervată problemelor optimizării în materie de dinamică a datoriei publice.

Având în vedere că unele repere obiective ale datoriei sunt greu de cuantificat, în literatura de specialitate se propun o serie de criterii, care au ca bază cantitativă unele proporții simple, care de asemenea se pot utiliza sub forma unor indicatori ai sustenabilității, printre care menționăm: a) raportul dintre dobânda plătită pentru datoria publică și taxele colectate; b) rata dobânzii la cheltuielile publice; c) rata dobânzii la PIB; d) rata noilor împrumuturi la cheltuielile publice și respectiv la PIB; e) și în final, cea mai generală, rata dintre totalul datoriei la PIB.

Pe lângă indicatorii primari prezentați, în literatura de specialitate s-a dezvoltat o gamă largă de măsuri și metode ce pot fi utilizate pentru evaluarea sustenabilității pe termen lung a datoriei. O privire sintetică a acestor abordări ne conduce la următoarele trei clase distincte: a) metode de evaluare care au la bază abordarea prin prisma sustenabilității datoriei publice sau a solvenței; b) metode și instrumente de monitorizare a evoluției datoriei ca proporție din PIB; c) metode bazate pe serii de timp.

Cadrul de modelare utilizat de FMI și Banca Mondială pentru evaluarea sustenabilității datoriei (în engleză, *Debt Sustainability Assessment*) este construit pe două șabloane, unul pentru sustenabilitatea datoriei externe și celălalt pentru sustenabilitatea fiscală a sectorului public. Prin identificarea factorilor care contribuie la creșterea ratelor de datorie, șabloanele indică canalele prin care datoria poate fi redusă.

Fondul Monetar Internațional și Banca Mondială utilizează construcția “*debt sustainability framework (DSF)*” pentru determinarea situațiilor de împrumutare excesivă care pot pune în pericol stabilitatea macroeconomică. În cadrul DSF este specificat un set de proiecții pe 20 de ani asupra împrumuturilor, creșterii PIB, exporturilor și altor variabile macroeconomice cheie. În această analiză de sustenabilitate a datoriei o țară este considerată ca fiind într-o situație riscantă din punct de vedere al datoriei dacă oricare din ratele de datorie, ca de exemplu, datorie/PIB și datorie/exporturi excede un anumit prag în scenariul pe un orizont de timp de 20 de ani. Nivelurile prag au fost determinate pe baza evidențelor empirice ce leagă aceste rate de episoadele corespunzătoare unor probleme privind datoria. O țară se află într-o situație de risc moderat dacă ratele exced nivelele prag pentru una dintre variantele

specificate, variante intitulate teste de stres, care au rolul de a simula șocuri economice negative sau șocuri la nivelul ratelor de schimb nominale.

În *capitolul al treilea* sunt prezentați o serie de indicatori care sunt folosiți în analizele privind dinamica datoriei, vulnerabilitatea pe latura acesteia, precum și cei de comensurare a sustenabilității la nivel internațional.

În ultimele două părți ale capitolului sunt prezentate reglementările din UE în materie de datorie publică și respectiv politicile aplicate în vederea asigurării sustenabilității. Prevederile pentru România, în calitate de stat cu drepturi depline al UE, sunt de asemenea prezentate.

Un rol important în evaluarea datoriei publice a unei țări revine datoriei externe. Datoria externă și rezervele afectează vulnerabilitatea externă a unei țări prin impactul asupra capacității țării de a-și îndeplini obligațiile externe. Incapacitatea de a achita obligațiile poate rezulta fie din cauza unei solvabilități sau a unei probleme de lichiditate.

Analiza sustenabilității datoriei externe se realizează, în general, în contextul scenariilor pe termen mediu. Printre cei mai utilizați indicatori sunt cei care raportează nivelul datoriei externe la volumul exporturilor, la PIB sau la nivelul veniturilor guvernamentale. În aceste cazuri, mărimea datoriei depinde de diferența dintre majorarea ratei dobânzii și rata de creștere a exporturilor, PIB sau venit.

Un alt indicator utilizat este cel al serviciului datoriei, care include valoarea plăților din principal și a dobânzilor atât pentru datoria pe termen lung, cât și pentru cea pe termen scurt. Raportul dintre datoria pe termen scurt și rezerve indică spre potențiale probleme de lichiditate, în timp ce raportul dintre plățile de dobânzi și exporturi oferă o imagine asupra problemelor de solvabilitate.

Prin urmare, pentru a decide dacă o țară se află în stadiul de a lua măsuri pentru reducerea datoriei publice, ar trebui determinat dacă aceasta are o problemă de solvabilitate sau de lichiditate. În primul caz, reducerea datoriilor poate fi necesară pentru a stabili o evoluție sustenabilă pe termen mediu a pasivelor externe ale unei țări, iar în cel de-al doilea

este posibil ca reeșalonarea sau restructurarea datoriei să fie suficientă pentru a asigura un profil durabil pe termen mediu pentru datoria țării.

În practică, instituțiile internaționale și financiare au procedat la implementarea de modele și standardizarea procedurilor de analiză a sustenabilității datoriei (ASD) în vederea supravegherii. Pentru UE, evaluarea evoluției datoriei publice a statelor membre este o componentă-cheie a supravegherii fiscale în cadrul Pactului de stabilitate și creștere. Avantajul ASD este de a evalua vulnerabilitățile suverane și a furniza autorităților naționale avertismente timpurii în vederea formulării de măsuri de politici publice.

O serie de indicatori pot fi utilizați cu scopul de a evalua sustenabilitatea acumulării de datorie externă sau de deficite de cont curent. Studiul indicatorilor de avertizare timpurie (IAT) a luat amploare după crizele asiatice și a fost orientat cu precădere asupra indicatorilor de criză monetară și bancară. Cu privire la modalitatea de stabilire a acestor indicatori, de această dată, sunt estimate praguri de avertizare pentru o serie de variabile, pe baza unei metodologii care maximizează posibilitatea ca valorile variabilelor situate deasupra sau sub prag să fi prevăzut o criză fiscală reală în trecut. Ulterior, deviațiile fiecărei variabile în jurul pragului, ponderate cu capacitatea acestora de semnalizare a crizei, sunt agregate în cadrul unui indice.

Normele inițiale de sustenabilitate preconizate la crearea Uniunii Monetare Europene (UEM) urmau respectarea criteriilor stabilite prin Tratatul de la Maastricht: plafoane de 3% și, respectiv, 60% privind deficitele guvernamentale și, respectiv, datoria publică, ca procent din PIB. Criteriile s-au dovedit a fi insuficiente, ca urmare a crizei datoriilor suverane europene care au urmat crizei financiare din 2008. Criza din zona euro a scos la iveală o serie de probleme în ceea ce privește eficiența cadrului de guvernare fiscală și funcționarea uniunii monetare.

O serie de strategii sunt propuse pentru a menține un nivel sustenabil al datoriei, dintre care menționăm:

a) *Evaluarea performanței managementului datoriei* (în engleză, *Debt Management Performance Assessment – DeMPA*) este un instrument dezvoltat de Banca

Mondială, cu ajutorul furnizorilor de asistență tehnică regională și internațională în gestionarea datoriilor, inclusiv FMI.

b) Dezvoltarea unei strategii de gestionare a datoriilor pe termen mediu.

România are, de asemenea, o strategie elaborată de guvern cu privire la gestiunea datoriei publice, fiind alcătuită tocmai pe seama bunelor practici la nivel internațional, definite în Liniile directoare ale Băncii Mondiale și FMI. Deși în anul 2013, nivelul datoriei publice a urcat la 37,85% din PIB, sub pragul de 60% menționat în Tratatul de la Maastricht, unii autori atrag atenția asupra a cel puțin două motive pentru care economia românească prezintă vulnerabilități semnificative în ceea ce privește nivelul de îndatorare.

România a cunoscut o creștere rapidă a datoriei publice într-un timp relativ scurt, pe seama crizei economice și financiare și a promovării politicilor fiscale nesustenabile în anii dinaintea crizei. Astfel, în perioada 2008-2011, datoria publică a crescut de aproape trei ori, respectiv de la un nivel de 13,4% din PIB la începutul crizei la 34,7% la sfârșitul anului 2011. Consolidarea fiscală din ultimii ani a contribuit la stabilizarea datoriei publice. Dificultatea reducerii rapide a datoriei publice și deteriorarea accentuată a acestui indicator în timpul crizei arată importanța unui anumit spațiu de manevră care poate fi utilizat în cazul apariției șocurilor adverse.

În cel de-al patrulea capitol, după prezentarea succintă a evoluțiilor istorice ale datoriei publice și a sistemului actual de monitorizare în timp real a datoriei la nivel mondial, secțiunea de bază a capitolului prezintă principalele rezultate ale cercetării proprii privind dinamica la nivel mondial a datoriei publice.

Pentru analizele statistice și pentru aplicarea unor metodologii nou propuse de calcul am folosit, din rațiuni ce țin de disponibilitatea și comparabilitatea datelor, un eșantion compus din 134 state, având diverse niveluri de dezvoltare economică. De asemenea, rezultatele obținute pentru acest eșantion sunt comparate cu cele la nivelul agregat al Uniunii Europene (având desigur un nivel de dezvoltare superior mediei eșantionului selectat la nivel mondial), precum și cu România, atunci când este cazul.

Pe baza analizei de tip panel, a rezultat că, la nivel mondial, pe termen mediu și lung există o corelație generală pozitivă puternică între datoria publică (ca procent din PIB) și venitul mediu pe locuitor (valoarea estimată a coeficientului de corelație fiind +0,814). De exemplu, între 2002 și 2017, la nivelul eșantionului de 134 state, rata medie a datoriei în PIB a crescut de la 67,7% la peste 84%, în vreme ce venitul mediu pe locuitor s-a majorat de la 9,2 la aproape 18 mii dolari PPC.

Analiza de detaliu însă a dinamicii an de an a corelației respective, a condus la concluzia că, începând cu anul 2008 (primul an al crizei globale), s-a înregistrat tranziția de la o corelație negativă la una pozitivă. Această schimbare demonstrează, de asemenea, că înainte de criză datoria avea tendința de reducere, iar în perioada crizei prelungite (până la nivelul anilor 2011-2012), dar și a anilor următori, aceasta a continuat să crească tocmai pentru a acoperi efectele ulterioare ale crizei sau pentru a susține creșterea economică accelerată din anii mai recenti.

În studierea dinamicii datoriei publice însă cea mai importantă corelație este aceea dintre venitul pe locuitor și rata dobânzii la datoria publică. În acest sens, pentru eșantionul la nivel mondial, pe termen mediu și lung, în cazul valorilor medii anuale există o foarte puternică corelație negativă între cele două variabile (valoarea estimată a coeficientului de corelație fiind -0,828). De exemplu, între 2002 și 2017, la nivelul eșantionului de 134 state, rata medie a dobânzii la datoria publică a scăzut de la 3,8% la 2,1%, în vreme ce venitul mediu pe locuitor s-a majorat de la 9,2 la aproape 18 mii dolari PPC.

De asemenea, dinamica pe baza datelor medii anuale demonstrează impactul de această dată favorabil al crizei globale. Astfel, este evidențiată tranziția în perioada de debut a crizei (2008-2009), de la o corelație pozitivă între cele două variabile la una negativă. Această schimbare demonstrează că, după demararea crizei, rata medie a dobânzii implicate aferentă datoriei publice are tendința de scădere atunci când venitul mediu pe locuitor crește. Efectul a fost însă extrem de nefavorabil prin prisma acumulării datoriei – rate mai mici ale dobânzii stimulează creșterea datoriei (atât ca procent din PIB cât și mai ales în valoare absolută).

Altfel spus, la modul general, înaintea crizei trendul ratei dobânzii era corelat direct cu cel al venitului pe locuitor, ceea ce reprezenta o frână naturală în acumularea datoriei publice, care la rândul său a frânat însăși ritmul creșterii economice.

După criză, însă, trendurile ratei dobânzii și al creșterii economice au devenit divergente, ceea ce a condus la acumularea accelerată de datorie, aceasta rămânând totuși drept un stimul de rang doi al creșterii economice. Întrebarea este când se vor sincroniza iarăși cele două trenduri. Probabil atunci când se va ajunge în punctul de la care datoria va deveni nesustenabilă și creșterea economică generală va fi iarăși stopată (o nouă criză).

Capitolul *al cincilea* este dedicat studiului empiric al procesului de convergență/divergență în materie de datorie publică, mai întâi la nivel mondial și mai apoi, mai în detaliu, în cadrul UE27, dar și în interiorul a două grupe de state din UE (mai avansate, UE14, și respectiv aflate sub media europeană, UE11).

Pentru a facilita înțelegerea procesului de convergență/divergență în materie de datorie publică, precum și separat pentru elementele sale de bază, la nivel mondial (eșantionul W134) și respectiv al Uniunii Europene (UE27), am comparat traiectoriile valorilor medii, din perioada 2002-2017, pentru raportul procentual dintre datorie și PIB, dintre deficitul (excedentul) primar și PIB și respectiv dintre ratele medii ale dobânzii la datoria publică. Se constată traiectorii similare ca sens, între W134 și UE27, în toate cazurile.

Acestea aproape se confundă în cazul ratei la PIB a datoriei, cu excepții totuși ne semnificative, cum sunt perioadele antecriză (2002-2005) și respectiv postcriză (2012-2015). În cazul deficitului primar, traiectoriile celor două grupe de țări merg aproape în paralel, atât în perioada crizei globale, dar și după aceasta, distanțându-se mai evident abia începând cu anul 2015. În schimb, traiectoriile ratei dobânzii din cele două grupe de state demonstrează existența unui proces continuu de convergență, care a condus, începând cu anul 2015, aproape la egalizarea valorii acesteia.

Conform condițiilor actuale, pe baza estimărilor noastre, în cazul datoriei publice, ca procent din PIB, este de presupus că, la nivelul mediei mondiale (reprezentat de eșantionul W134), pe măsură ce venitul pe locuitor va spori, traiectoria va continua pe un palier superior

tinzând direct către valorile maxime înregistrate la nivelul UE în perioada trecută (valori în vecinătatea a 90% din PIB), după care eventual va urma un trend de descreștere.

Scenariul poate fi argumentat având în vedere necesitatea globală a unei creșteri economice susținute în viitor, tocmai pentru atenuarea decalajelor existente azi între state. Aceasta, este de presupus că se va putea realiza prin menținerea la cote relativ ridicate ale datoriei publice (provenind din necesitatea creșterii capitalului disponibil și a cheltuielilor publice). Pentru aceeași perioadă, se prevede o sporire a venitului pe locuitor, de la 17,9 la 23,5 mii dolari.

În cazul deficitului bugetar primar, ca proporție din PIB, dacă excludem vârfurile de peste 3%, corespunzând anilor de criză severă, 2009 și 2010, pe măsura sporirii nivelului general de dezvoltare economică, este de așteptat, pentru grupul de state W134, continuarea cu o pantă descendentă a traiectoriei din trecut direct către valorile actuale înregistrate ca medii în UE27. Aceasta presupune chiar intrarea într-o zonă a valorilor negative, care corespund unui excedent primar.

În privința dinamicii dobânzii la datoria publică, este de presupus că se va înregistra o tranziție lină de la traiectoria din trecut în cazul grupului W134 către valorile actuale din UE27, cu oscilații care se vor plasa în general în vecinătatea pragului de 2%.

Având în vedere decalajul încă impresionant între nivelele medii de dezvoltare, probabil realizarea unor asemenea tranziții va necesita o perioadă lungă (câteva decenii). Aceasta depinde de cum vor ști națiunile, comunitățile de state, dar și organismele internaționale, să stimuleze creșterea economică, în condițiile menținerii echilibrelor macroeconomice și a sustenabilității datoriei publice.

Pe ansamblul UE, în perioada 2000-2017, datoria publică, ca procent în PIB a sporit de la 65,5% la 82,5%.

La nivelul grupului UE11 (grupul statelor estice), intensitatea datoriei publice a crescut de la 35,1% din PIB, în 2000, la 47,9% în 2017, în vreme ce pentru UE14 (vechile state ale UE, mai puțin Cipru și Malta), sporul a fost de la 67,4% la 86,4%. În perioada premergătoare crizei globale se înregistrase o scădere în cele două grupe de țări (de la 67,4%

în 2000 la 63,8% în 2007, în UE14, și de la 35,1% în 2000 la 34,0% în 2007, în UE11). După acest an, creșterea a fost impresionantă, atât în UE14 (până la 86,4% în 2017), cât și în UE11 (până la 47,9% în 2017).

Comparativ, în România ponderea datoriei publice în PIB s-a redus până la o valoare minimă în anul 2007 (12,3%, față de 29,4% în 2000), după care a crescut până la o valoare maximă în anul 2014 (40,5%), urmată de o scădere în ultima parte a perioadei analizate (până la 36,9% în anul 2017).

Ca scenariu pentru perioada viitoare, conform estimărilor noastre ponderea în PIB a datoriei ar trebui să sporească în grupul UE11 până la valori similare perioadei din trecut din UE14 (peste 60%), după care abia apoi, la valori ale venitului pe locuitor de peste 40 mii dolari PPC, ar începe să scadă.

Pe fondul crizei, dar și altor factori, valoarea medie a ratei dobânzii la datoria publică, la nivelul UE27, s-a diminuat de la 5% în anul 2002 la 2,1% în 2017. În UE14 scăderea a fost de la 4,9% la 2,1%, iar în UE11 de la 7,2% la 3,2%. Comparativ, în România aceasta a scăzut de la 10,9% la 2,9%.

Având în vedere că rate medii ale dobânzii la datoria publică de peste 4% sunt pentru UE considerate ca fiind de factură istorică, este de presupus ca în viitor, pe măsura creșterii nivelului său de dezvoltare, pentru grupul de state UE11 traiectoria să fie una în continuare descendentă, tinzând, pentru valori medii ale venitului de peste 40 mii dolari PPC, spre traiectoria staționară înregistrată în prezent de grupul UE14 (cu valori în jurul a 2%).

În cazul deficitului primar, ca de altfel și pentru deficitul de cont curent, exceptând pasajul crizei globale (marcată prin valori maxime corespunzând anilor 2007-2010), există, pe măsura creșterii venitului mediu pe locuitor, o tendință de convergență (descreștere) a traiectoriei din UE11 către aceea din UE14. Acesta este unul, putem spune în spiritul programelor comunitare, dintre beneficiile apartenenței la UE.

În secțiunea următoare a acestui capitol, pe baza analizei privind procesul de convergență, prezentăm rezultatele estimării unor regimuri de comportament semnificative care pot apărea în dinamica datoriei publice și factorilor săi de influență, funcție de grupul în

care statele sunt încadrate, precum și simularea tranziției între regimuri. Astfel de modele de simulare ar putea fi utile pentru studierea pe termen lung a datoriei publice în țările UE și pentru evaluarea impactului unor măsuri și instrumente de politică economică.

În materie de datorie publică, la nivelul UE27, după anul 2000, s-a înregistrat un proces intens de convergență, demonstrat empiric de dinamica valorilor coeficientului de variație al seriei datoriei pe locuitor (în dolari sau în euro). Un fapt îngrijorător este că, odată cu accelerarea convergenței în materie de datorie publică pe locuitor, pe măsură ce PIB-ul pe locuitor crește, se înregistrează un proces accentuat de acumulare a datoriei publice. Astfel, pe baza modelului de simulare construit de noi a rezultat că la valori medii de peste 25,5 mii de dolari PPC pe locuitor, se constată o accelerare semnificativă a nivelului datoriei publice.

Astfel, se pot identifica cel puțin două regimuri distincte existente în dinamica intensității datoriei publice: primul, funcționând pentru valori medii ale PIB-ului pe locuitor mai mici de 25 mii dolari PPC, unde datoria publică crește relativ lent, și al doilea, corespunzând unor valori mai mari de 28 mii dolari PPC, când datoria publică crește accelerat. Primul regim corespunde dinamicii înregistrate în interiorul grupului de țări UE11, iar al doilea celei înregistrate în interiorul grupului UE14. În plus, un regim tranzitoriu pare a exista între cele două valori-prag menționate. Deci, ca o concluzie a studiului empiric, creșterea datoriei publice poate fi interpretată ca un factor principal al creșterii economice în UE și, în consecință, al convergenței.

Acumularea datoriei, însă, peste un anumit prag, poate avea ca rezultat o instabilitate a economiei și intrarea într-o zonă a nesustenabilității, care ar putea afecta grav însăși procesul general al creșterii economice (așa cum a fost demonstrat în ultima perioadă prin așa-zisa criză a datoriilor suverane, deja manifestată în cazul Greciei, ca principal exemplu).

În *capitolul al șaselea*, după prezentarea rezultatelor studierii pe baze empirice a unor corelații între principalele variabile macroeconomice implicate în dinamica datoriei publice și a sustenabilității acesteia, se analizează o serie de ecuații care prezintă importanță în analiza procesului acumulării datoriei.

Totodată, pe baza cercetării proprii sunt propuse câteva variante de ecuații ale dinamicii datoriei, pe care le considerăm mai adecvate decât forma standard, îndeosebi în cazul aplicațiilor pe datele statistice disponibile. De asemenea, sunt propuse și aplicate pe datele statistice disponibile câteva relații de calcul (formule) care permit estimarea unei funcții a sustenabilității, precum și a unor valori-limită pentru rata dobânzii la datoria publică și respectiv pentru ritmul creșterii economice.

După cum am arătat în capitolele precedente, există numeroși factori care influențează datoria publică și sustenabilitatea acesteia. Dintre aceștia, funcție și de datele disponibile și posibilitățile de estimare, am selectat patru, care apar cel mai des împreună cu datoria publică, exprimată ca procent din PIB-ul în prețuri curente (fie în monedă națională fie în dolari), pe care o notăm cu $d\%$. Aceștia sunt: PIB-ul pe locuitor în dolari internaționali curenți la PPC, ca expresie a nivelului general de dezvoltare economică, notat cu y ; coeficientul de variație a seriei venitului pe locuitor la PPC, ca măsură a gradului de concentrare în cazul unui grup de state, notat cu $cv\%$; rata dobânzii la datoria publică, notată cu $i\%$; deficitul (excedentul) bugetar primar, ca raport față de PIB.

Spre deosebire de forma derivată a datoriei, în care dinamica datoriei ca procent din PIB este pusă în relație cu rata dobânzii compozite, is (relativ greu de estimat și supusă unor erori semnificative în cazul țărilor menționate anterior), noi folosim simplu chiar valorile înregistrate ale ratei dobânzii la datorie, i , calculate pe baza datelor statistice existente, prin raportarea dobânzii totale plătite de stat în contul datoriei la stocul datoriei de la finele anului precedent. După o serie de operații algebrice, ajungem pentru aplicații la următoarea ecuație:

$$(q_t - i_t) d_t = (1 + q_t) \text{defP}_{t-1}$$

unde q este ritmul de creștere reală a PIB-ului în anul curent față de cel precedent, i – rata dobânzii plătită în anul curent, d – datoria totală ca procent din PIB la sfârșitul anului curent și defP – deficitul (excedentul) bugetar primar din anul precedent. Diferența pozitivă dintre cei

doi termeni, cel din partea stângă a ecuației, notat de noi cu A, și cel din dreapta, notat cu B, va da condiția sustenabilității, adică $K > 0$, unde $K = A - B$.

Avantajul acestei forme a funcției sustenabilității este că permite operarea doar cu proporții în PIB, evitându-se astfel inconvenientele menționate anterior.

Aplicarea modelului funcției de sustenabilitate, în forma descrisă, pe cazul celor două grupuri din UE, respectiv UE14 și respectiv UE11, pentru perioada 2002-2017, a condus la o serie de rezultate interesante. În anii crizei, 2009-2012, majoritatea punctelor se găsesc în zona nesustenabilității. În plus, pe graficul variabilei K14, se remarcă valorile exagerat de scăzute din anii crizei, care corespund Greciei și Irlandei.

Cele două distribuții sugerează, pe de-o parte, inexistența practic a unei corelații între dinamica sustenabilității și dinamica PIB-ului pe locuitor în cazul grupului UE11 (coeficient de corelație -0,018), și, pe de altă parte, existența uneia pozitive, totuși nu prea ridicată, în cazul grupului UE 14 (coeficient de corelație +0,306).

În literatura de specialitate există numeroase încercări de modelare și estimare a unor parametri ai sustenabilității datoriei publice.

Cu toate acestea, atunci când se trece la estimarea, pe baza datelor statistice existente, a parametrilor sustenabilității datoriei, se apelează tot la ecuația standard a dinamicii datoriei sau la variante derivate din aceasta. Tot în același sens, se constată că, pentru simularea dinamicii datoriei și a indicatorilor care exprimă sustenabilitatea sa, se folosesc de regulă valori exogene, fie preluate din alte studii fie stabilite pe baza unor ipoteze simplificatoare, care în mod obiectiv se îndepărtează de la situația din economia reală reflectată tocmai de datele statistice publicate.

În vederea evitării problemelor de mai sus, prin demersul nostru de cercetare, în această arie de interes, am avut ca obiectiv estimarea pe baza datelor reale publicate a unor valori-limită sau valori-prag pentru două variabile esențiale în determinarea traiectoriei datoriei publice și implicit a indicatorilor sustenabilității. Acestea sunt ritmul creșterii reale a PIB-ului (raportat în statisticile internaționale ca ritm al PIB-ului în monedă națională), notat cu q în ecuația standard a dinamicii datoriei și respectiv rata dobânzii la datoria publică, notată

cu i în cadrul aceleiași ecuații. Astfel vom evita problemele legate de comensurarea lui i , arătate anterior.

Abordarea noastră permite utilizarea directă doar a datelor din statisticile internaționale, unde indicatorii sunt în majoritate exprimați în dolari, la Banca Mondială, FMI și OECD, și în euro la Eurostat pentru țările membre ale UE, în plus publicându-se cursurile de schimb ale monedelor naționale și deflatorii PIB-ului în monedă națională.

Pentru verificarea modelului, am prezentat rezultatele simulării modelului pe cazul dinamicii datoriei publice în România, în perioada 2003-2017, unde sunt redată grafic traiectoriile abaterilor anuale ale valorilor reale (i și q) de la cele prag (i^* și q^*), comparativ cu traiectoria modificării anuale a datoriei publice raportată la PIB.

Se observă cum criza în materie de datorie publică (semnalată prin abaterile uriașe în perioada apogeului crizei economiei reale din anii 2009 și 2010), s-a prelungit până în 2014, an după care datoria reîntrează într-o perioadă de descreștere, care fusese stopată deja în 2008.

În ultimul capitol al lucrării, cel de *concluzii*, sunt prezentate sintetic rezultatele cercetării, împreună cu unele recomandări de politici în domeniul datoriei publice și al sustenabilității acesteia.

Ideea fundamentală a lucrării este că necesitatea îndatorării, consecință firească a lipsei temporare de resurse, în cazul economiilor din epoca actuală, trebuie urmată de un efort în vederea optimizării între cele două destinații majore - acoperirea deficitelor în vederea menținerii echilibrelor din economie și asigurarea fondurilor de investiții pentru dezvoltarea viitoare a economiei. Rezultă că principala condiție în gestionarea datoriei publice se referă la acoperirea costurilor îndatorării în prezent de către beneficiile aduse de dezvoltarea viitoare.

Una dintre concluziile de ordin general rezultate din lucrare se referă la faptul că criza economică globală, dublată de aceea a datoriilor suverane, conducând la creșterea explozivă într-o perioadă istorică scurtă a nivelului datoriei, a provocat schimbări semnificative în comportamentul sistemului economic.

O analiză mai detaliată sugerează că creșterea economică în țările UE ar putea fi atribuită acumulării mai accentuate a datoriei publice. Până la un punct acest lucru ar putea fi o

tendință favorabilă, dar când se demonstrează că aceasta este parte a unui proces ireversibil, ar putea apărea probleme multiple, care pot afecta însăși perspectivele creșterii economice.

În ansamblul său, considerăm că lucrarea poate constitui un suport teoretic, dar și practic, pentru decidenții în materie de politici privind dinamica datoriei publice și a factorilor săi. De exemplu, analizele și modelele propuse de noi pentru estimarea parametrilor convergenței în UE ar putea fi folosite pentru programele strategice care vizează accelerarea apropierii României, mai întâi față de media grupului statelor estice, UE11, și apoi față de media UE.

De asemenea, modelul propus de noi pentru simularea dinamicii funcției de sustenabilitate a datoriei publice și metodologia de estimare a valorilor-limită pentru rata dobânzii și respectiv pentru ritmul creșterii economice ar putea reprezenta instrumente utile pentru monitorizarea bugetelor multianuale și pentru fundamentarea mai solidă a politicilor și strategiilor de dezvoltare economică a țării pe termen mediu și lung, în condițiile asigurării sustenabilității datoriei publice.

Totodată, modelele și metodologiile de estimare propuse de noi în cadrul lucrării considerăm că ar putea reprezenta un suport consistent pentru realizarea unor cercetări viitoare în acest domeniu fundamental al științei economice.

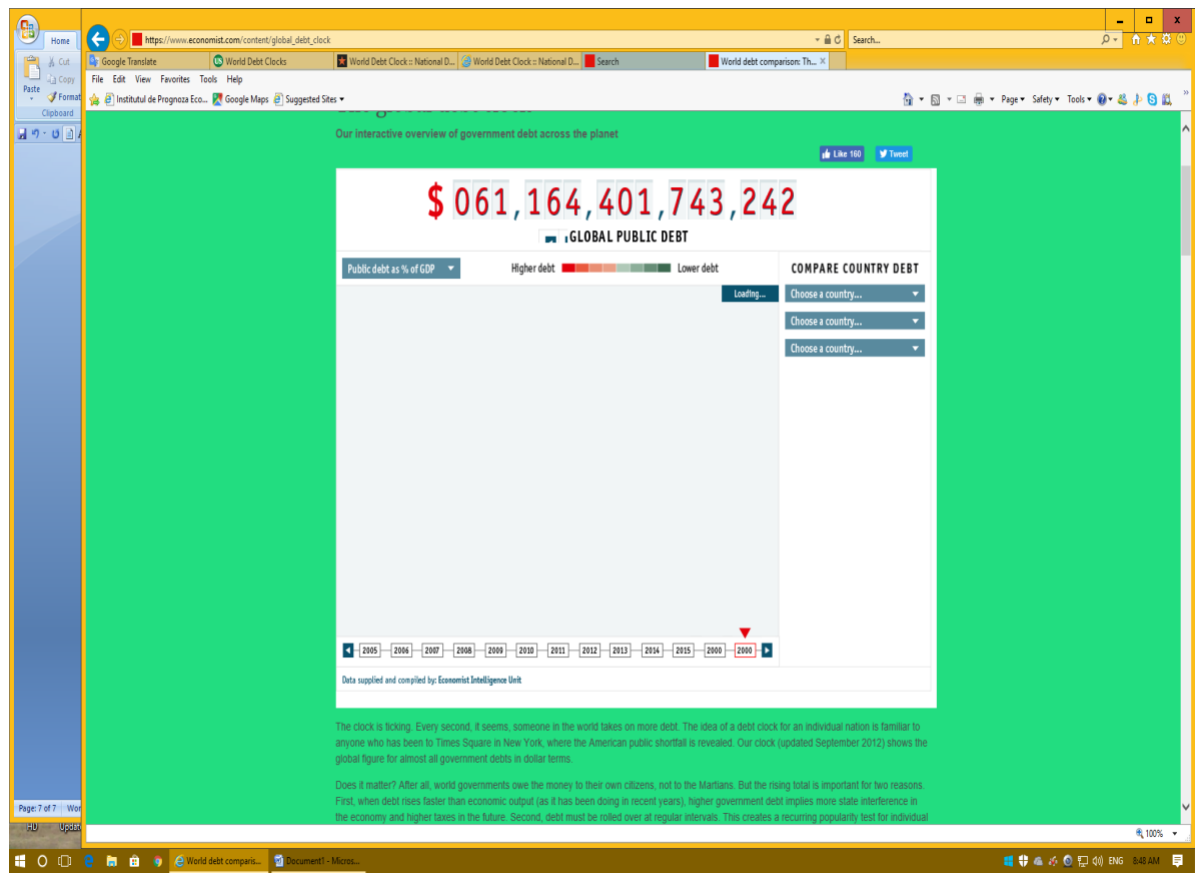
Anexe

**Anexa 1 – Lista statelor utilizate pentru studierea dinamicii
la nivel mondial a datoriei publice**

- 1) Africa de Sud 2) Albania 3) Algeria 4) Angola 5) Arabia Saudită 6) Argentina
- 7) Australia 8) Austria 9) Azerbaijan 10) Belgia 11) Bhutan 12) Bolivia 13) Botswana
- 14) Brazilia 15) Bulgaria 16) Burundi 17) Cambodgia 18) Camerun 19) Canada
- 20) Capul Verde 21) Cehia 22) Republica Centrafricană 23) Chile 24) China 25) Ciad
- 26) Cipru 27) Coasta de Fildeș 28) Columbia 29) Comore 30) Republica Congo
- 31) Republica Democratică Congo 32) Coreea de Sud 33) Costa Rica 34) Croația
- 35) Danemarca 36) Djibouti 37) Republica Dominicană 38) El Salvador 39) Elveția
- 40) Estonia 41) Etiopia 42) Fiji 43) Filipine 44) Finlanda 45) Franța 46) Gabon
- 47) Gambia 48) Georgia 49) Germania 50) Ghana 51) Grecia 52) Guatemala
- 53) Guineea 54) Guinea-Bissau 55) Guineea Ecuatorială 56) Guyana 57) Haiti
- 58) Honduras 59) Iordania 60) India 61) Indonesia 62) Iran 63) Irlanda 64) Islanda
- 65) Israel 66) Italia 67) Jamaica 68) Japonia 69) Republica Kârgâză 70) Kenya
- 71) Kuweit 72) Lesotho 73) Letonia 74) Liban 75) Lituania 76) Luxemburg
- 77) Macedonia 78) Madagascar 79) Malaysia 80) Maldive 81) Mali 82) Malta
- 83) Marea Britanie 84) Mauritius 85) Mexic 86) Moldova 87) Maroc 88) Mozambic
- 89) Myanmar 90) Namibia 91) Nepal 92) Nicaragua 93) Niger 94) Nigeria
- 95) Norvegia 96) Noua Zeelandă 97) Olanda 98) Oman 99) Panama
- 100) Papua Noua-Guinee 101) Paraguay 102) Peru 103) Polonia 104) Portugalia
- 105) Romania 106) Rusia 107) Rwanda 108) Senegal 109) Serbia 110) Sierra Leone
- 111) Slovacia 112) Slovenia 113) Spania 114) Sri Lanka 115) Statele Unite ale Americii
- 116) Sudan 117) Suedia 118) Suriname 119) Swaziland 120) Tadjikistan 121) Tanzania
- 122) Thailanda 123) Trinidad și Tobago 124) Tunisia 125) Turcia 126) Ucraina
- 127) Uganda 128) Ungaria 129) Uzbekistan 130) Uruguay 131) Venezuela
- 132) Vietnam 133) Yemen 134) Zambia

Anexa 2 – Pagina web privind datoria publică a lumii în timp real

Data: 2017 8 aprilie (ora 8:48)



(The Economist, 2018, https://www.economist.com/content/global_debt_clock)

Lista abrevierilor

ASD	Analiză a sustenabilității datoriei
AT	Instrument analitic asociat
BCE	Banca Centrală Europeană (în engleză <i>European Central Bank</i>)
DeMPA	Evaluarea performanței managementului datoriei (în engleză <i>Debt Management Performance Assessment</i>)
DIGNAR	Model Datorie, Investiții, Creștere și Resurse Naturale (în engleză <i>Debt, Investment, Growth, and Natural Resources</i>)
DMS	Strategie de gestionare a datoriei
DSA	Evaluarea sustenabilității datoriei (în engleză <i>Debt Sustainability Assesment</i>)
DSF	Cadrul de sustenabilitate a datoriei (în engleză <i>Debt Sustainability Framework</i>)
DSGE	Model echilibru general dinamic stohastic (în engleză <i>Dynamic Stochastic General Equilibrium</i>)
EDP	Procedura de deficit excesiv (în engleză <i>Excessive Deficit Procedure</i>)
FDI	Investiții străine directe (în engleză <i>Foreign Direct Investment</i>)
FMI	Fondul Monetar Internațional
FRF	Funcția de reacție fiscală
GFSM 2001	Manual de statistică financiară guvernamentală (în engleză <i>Government Finance Statistics Manual</i>)
HIPC	Țările sărace profund îndatorate (în engleză <i>Heavily Indebted Poor Countries</i>)

IAT	Studiul indicatorilor de avertizare timpurie
MS	Markov switching
MTDS	Strategii de gestionare a datoriilor pe termen mediu
NPV	Valoarea prezentă netă a datoriei (în engleză <i>Net Present Value</i>)
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OTM	Obiectiv bugetar pe termen mediu
PDE	Procedura de deficit excesiv
PDM	Gestionarea datoriei publice (în engleză <i>Public Debt Management</i>)
PIB	Produsul Intern Brut
PPC	paritatea puterii de cumpărare (în engleză <i>Purchasing Power Parity</i>)
PSC	Pactul de Stabilitate și Creștere
SDDS	Standarde speciale de diseminare a datelor (în engleză <i>Special Data Dissemination Standard</i>)
UE	Uniunea Europeană
UE28	Uniunea Europeană cu 28 de țări
UEM	Uniunea Monetară Europeană
VAN	Valoarea actuală netă
VAR	Model vector autoregresiv (în engleză <i>Vector Autoregressive</i>)

Lista tabelelor

Tabelul 1. Abordarea DSA îmbunătățită.....	41
Tabelul 2. Prezentarea grafică a componentei deterministe.....	42
Tabelul 3. Studii ce analizează funcțiile de reacție fiscală.....	66
Tabelul 4. Indicatori utilizați pentru evaluarea vulnerabilității	73
Tabelul 5. Criteriile de convergență nominală de la Maastricht.....	88
Tabelul 6. Indicatorii utilizați în alcătuirea indicatorului compozit S0.....	92
Tabelul 7. Valorile coeficienților de corelație.....	135
Tabelul 8. Coeficienți de corelație pentru economia mondială, W134.....	157
Tabelul 9. Coeficienți de corelație pentru Uniunea Europeană.....	157
Tabelul 10. Coeficienți de corelație pentru UE 14.....	157
Tabelul 11. Coeficienți de corelație pentru UE 11.....	158

Lista figurilor

Figura 1. Structura datoriei totale.....	69
Figura 2. Indicatori de analiză ai sustenabilității și vulnerabilității datoriei publice.....	70
Figura 3. Constrângeri supranaționale și reguli referitoare la agregatele fiscale.....	100
Figura 4. Elementele cheie ale etapelor implicate în formularea MTDS.....	106
Figura 5. Obiectivele politicii fiscal-bugetare ale României.....	108
Figura 6. Corelația dintre datoria publică (ca procent din PIB) și venitul mediu pe locuitor.....	119
Figura 7. Dinamica valorilor medii ale datoriei publice (ca procent din PIB) funcție de venitul mediu pe locuitor.....	120
Figura 8. Distribuția valorilor medii pe state ale datoriei publice ca procent din PIB funcție de venitul mediu pe locuitor.....	121
Figura 9. Dinamica coeficientului de corelație dintre datoria publică (ca procent din PIB) și PIB-ul pe locuitor.....	122
Figura 10. Reprezentarea tridimensională a corelației $y_{Mt} - d\%Mt - KdyT$	123
Figura 11. Distribuția cheltuielilor guvernamentale (pondere în PIB) și venitul mediu pe locuitor.....	124
Figura 12. Corelația dintre valoarea medie a ponderii cheltuielilor guvernamentale (% din PIB) și venitul pe locuitor (valori medii anuale).....	125
Figura 13. Distribuția veniturilor guvernamentale (% din PIB) funcție de venitul pe locuitor.....	126
Figura 14. Corelația dintre valoarea medie a ponderii veniturilor guvernamentale (% din PIB) și venitul pe locuitor (valori medii anuale).....	127

Figura 15. Distribuția dobânzii la datoria publică (% din PIB) funcție de venitul mediu pe locuitor.....	129
Figura 16. Corelația dintre valoarea medie a dobânzii la datoria publică (% din PIB) și venitul mediu pe locuitor.....	130
Figura 17. Distribuția ratei implicate a dobânzii la datoria publică funcție de venitul pe locuitor.....	131
Figura 18. Corelația dintre rata medie a dobânzii la datoria publică și venitul pe locuitor.....	132
Figura 19. Dinamica coeficientului de corelație dintre rata implicită medie a dobânzii și venitul mediu pe locuitor, 2000-2011.....	133
Figura 20. Reprezentarea tridimensională a relației dintre variabilele y_{Mt} , $db\%DM_t$ și K_{dbdyT}	134
Figura 21. Dinamica coeficientului de variație în W134 și în UE27, 2002-2017.....	137
Figura 22. Dinamica datoriei publice (% din PIB) în W134 și în UE27, 2002-2017.....	138
Figura 23. Dinamica deficitului (excedentului) primar în W134 și UE27, 2002-2017.....	138
Figura 24. Dinamica ratei medii a dobânzii la datoria publică, W134 și UE27, 2002-2017.....	139
Figura 25. Dinamica coeficientului de variație pentru W134 și UE27, funcție de venitul mediu pe locuitor.....	140
Figura 26. Dinamica datoriei publice, funcție de venitul mediu pe locuitor.....	142
Figura 27. Dinamica deficitului primar, funcție de venitul mediu pe locuitor.....	142
Figura 28. Dinamica dobânzii la datoria publică, funcție de venitul mediu pe locuitor.....	143
Figura 29. Dinamica convergenței/divergenței în cele două grupe de țări din UE.....	146
Figura 30. Dinamica coeficientului de variație în cele două grupe de state din UE, funcție de venitul mediu pe locuitor.....	147
Figura 31. Harta distribuției datoriei publice, ca procent în PIB, în UE, 2000 și 2017.....	148
Figura 32. Regimuri în evoluția datoriei publice în UE, orizont 2023.....	150
Figura 33. Regimuri în evoluția ratei medii a dobânzii la datoria publică în UE, orizont 2023.....	151
Figura 34. Regimuri în dinamica deficitului bugetar primar în UE, 2002-2017.....	152

Figura 35. Regimuri în dinamica deficitului de cont curent în UE, 2002-2017.....	152
Figura 36. Convergența în materie de datorie publică în UE, 2002-2017.....	154
Figura 37. Convergența datoriei publice în UE, funcție de creșterea venitului pe locuitor.....	154
Figura 38. Dinamica intensității datoriei publice, funcție de creșterea venitului mediu pe locuitor, în UE, date reale și estimări	155
Figura 39. Imaginea tridimensională a corelației dintre variabilele y , $cv\%$ și $d\%$ în UE14 și UE11, 2002-2017... ..	159
Figura 40. Imaginea tridimensională a corelației dintre variabilele y , $cv\%$ și $i\%$ în UE14 și UE11, 2002-2017.....	160
Figura 41. Dinamica valorilor funcției sustenabilității în statele grupului UE11.....	165
Figura 42. Dinamica valorilor funcției sustenabilității în statele grupului UE14.....	166
Figura 43. Distribuția valorilor funcției sustenabilității în UE11 în raport cu valoarea venitului mediu pe locuitor... ..	167
Figura 44. Distribuția valorilor funcției sustenabilității în UE14 în raport cu valoarea venitului mediu pe locuitor.....	167
Figura 45. Rezultatele simulării modelului pe cazul României, 2003-2017.....	171

Bibliografie

- [1] Afonso, A. (2005). Fiscal sustainability: the unpleasant European case. *Finanzarchiv*, 61 (1), 19-44.
- [2] Afonso, A., Abiad, A., & Ostry, J. D. (2005). Primary Surpluses and Sustainable Debt Levels in Emerging Market Countries. IMF Working Paper, no. 6, IMF, Washington.
- [3] Albu, L.-L. (2002). Sustainability Function. *Romanian Journal for Economic Forecasting*, 2, 5-14.
- [4] Albu, L.-L. (2008). A simulation model of public debt sustainability. MPRA Paper 11713, University Library of Munich, Germany.
- [5] Albu, L.-L. & Pelinescu, E., (2000). Sustainability of public debt: a theoretical and empirical investigation. MPRA Paper 14364, University Library of Munich, Germany.
- [6] Allard, C., Koeva Brooks, P., Bluedorn, J. C., Bornhorst, F., Christopherson, K., Ohnsorge, F. & Poghosyan, T. (2013). Towards a Fiscal Union for the Euro Area, IMF Staff Discussion Note 13/09.
- [7] Annett, A. (2006). Enforcement and the Stability and Growth Pact: How Fiscal Policy Did and Did Not Change under Europe's Fiscal Framework. IMF Working Paper no. 116, IMF, Washington.
- [8] Apostolou, A. et al. (2017). The medium-term debt management strategy: an assessment of recent capacity building, International Monetary Fund.
- [9] Ash, M., Basu, D., & Dube, A. (2017). Public debt and growth: an assessment of key findings on causality and thresholds. *Umass Amherst Economics Working Papers*. https://scholarworks.umass.edu/econ_workingpaper/226.

- [10] Atish, R., Ghosh, I., Kim, J., Mendoza, E., Ostry, J., & Qureshi M. (2011). Fiscal Fatigue, Fiscal Space and Debt Sustainability in Advanced Economies. NBER Working Paper no. 16782.
- [11] Atish, R., Ostry, J. D., Habermeier, K., Laeven, L., Chamon, M., & Qureshi, M. S., (2011). Managing Capital Inflows: What Tools to Use?, International Monetary Fund.
- [12] Balassone, F., Franco, D. (2000). Assessing Fiscal Sustainability: A Review of Methods with a View to EMU. Banca d'Italia, Fiscal Sustainability, 22-60.
- [13] Balassone, F., Franco, D. (2001). EMU Fiscal Rules: A New Answer to an Old Question?. Banca d'Italia, Fiscal Rules, 33-58.
- [14] Baldi, G., Staehr, K. (2016). The European debt crisis and fiscal reactions in Europe 2000–2014. International Economy and Economic Policy, 13 (2), 297–317.
- [15] Banca Centrală Europeană (1999). The implementation of the Stability and Growth Pact, Monthly Bulletin, May Issue.
- [16] Banca Centrală Europeană (2004). EMU and the Conduct of Fiscal Policies, Monthly Bulletin, January Issue.
- [17] Banca Centrală Europeană (2011). The Reform of the Economic Governance in Euro Area – Essential Elements, Monthly Bulletin, March Issue.
- [18] Banca Centrală Europeană (2012). A fiscal compact for a stronger economic and monetary union, Monthly Bulletin, May Issue.
- [19] Barnhill, T. & Kopits, G. (2003). Assessing Fiscal Sustainability under Uncertainty. IMF Working Paper WP/03/09 (April).
- [20] Barro, R. (1988). The Ricardian Approach to Budget Deficits. NBER Working Paper, no. 2685.
- [21] Baum, A., Checherita C. & Rother, P. (2013). Debt and Growth: New Evidence from the Euro Area. Journal of International Money and Finance, 32 (C), 809–21.
- [22] Bergman, M., Hutchison, M. & Hougaard J. (2013). Do Sound Public Finances Require Fiscal Rules Or Is Market Pressure Enough?. European Commission, Economic Papers 489.

- [23] Bi, H. & Leeper, E.M. (2013). Analyzing Fiscal Sustainability. Working Paper 2013-27, Bank of Canada, Ottawa.
- [24] Blanchard, O. J. (1990). Suggestion for a New Set of Fiscal Indicators, OECD Economics Department Working Papers, No. 79, OECD Publishing, Paris.
<http://dx.doi.org/10.1787/435618162862>
- [25] Blanchard, O. J. & Fischer, S. (1989). Lectures on Macroeconomics. MIT Press Books, The MIT Press, edition 1, volume 1, number 0262022834, january.
- [26] Blanchard, O., Chouraqui, J.-C., Hagemann, R.P. & Sartor, N. (1990). The Sustainability of Fiscal Policy: New Answers to an Old Question. Economic Studies, No 15, OECD, Paris.
- [27] Bohn, H. (1998). The behavior of U.S. public debt and deficits. The Quarterly Journal of Economics 113 (3), 949-963.
- [28] Bohn, H. (2008). The Sustainability of Fiscal Policy in the United States. In: Neck, R., Sturm, J. (eds.): Sustainability of Public Debt. MIT Press, 15–49.
- [29] Bohn, H. (2007). Are stationarity and cointegration restrictions really necessary for the intertemporal budget constraint?. Journal of Monetary Economics, 54(7), 1837–1847.
- [30] Bouabdallah, O., Checherita-Westphal, C., Warmedinger, T., Stefani, R., Drudi, F., Setzer, R., Westphal, A. (2017). Debt sustainability analysis for euro area sovereigns: a methodological framework, European Central Bank, no. 185.
- [31] Boughton, J. (1991). Commodity and manufactures prices in the long run. International Monetary Fund Working Paper 91/47.
- [32] Buffie, E.F., Berg, A., Pattillo, C., Portillo, R., Zanna, L.F. (2012). Public investment, growth, and debt sustainability: putting together the pieces. IMF Working Paper 12/144, International Monetary Fund, Washington.
- [33] Buiter, W. H. (1985). A Guide to Public Sector Debt and Deficit. Center Discussion Paper, No. 493, Yale University, Economic Growth Center, New Haven.
- [34] Bukowski, S. I., (2006). The Maastricht convergence criteria and economic growth in the EMU. Quaderni del Dipartimento di Economia, Finanza e Statistica 24/2006, Università di Perugia, Dipartimento Economia, Finanza e Statistica.

- [35] Burret, H. & Schnellenbach, J. (2013). Implementation of the Fiscal Compact in the Euro Area Member States. German Council of Economic Experts, Working Paper 08/2013.
- [36] Burret, H. T. & Schnellenbach, J. (2013). Implementation of the fiscal compact in the Euro area member states: Expertise on the behalf of the German Council of Economic Experts. Working Paper, German Council of Economic Experts, No. 08/2013e.
- [37] Buti, M. & van den Noord, P., (2004). Fiscal policy in EMU: Rules, discretion and political incentives. European Commission Directorate-General for Economic and Financial Affairs Publications, no. 206.
- [38] Caraiani, P., (2011). Fiscal Policy in CEE Countries. Evidence from Czech Republic and Romania, Journal of Economics (Economicky Casopis) 59 (1), 79-104.
- [39] Caraiani, P., (2012). Financial and Macroeconomic Dynamics in Central and Eastern Europe: A Bayesian Approach, Editor: Caraiani, P., Nova Publishing, New York, SUA, ISBN 978-1-62081-245-7, p. 179.
- [40] Caraiani, P., (2012). Monetary and Fiscal Policies Interactions in an Estimated New Keynesian Model for Romania, Economic Computations and Economic Cybernetics Studies and Research 46 (1), 145-158.
- [41] Cavalcanti, M.A.F.H., Vereda, L., Lima, F.C. & Maynard, L., 2018. The macroeconomic effects of monetary policy shocks under fiscal rules constrained by public debt sustainability, Economic Modelling, Elsevier, vol. 71(C), 184-201.
- [42] Cecchetti, S. G., Mohanty, M.S. & Zampolli, F. (2011). The Real Effects of Debt. Federal Reserve Bank of Kansas City, Economic Symposium 2011: Achieving Maximum Long-Run Growth, 145–96.
- [43] Celasun, O., Kang, J. S. (2006). On the Properties of Various Estimators for Fiscal Reaction Functions. IMF Working Paper No. 182, IMF, Washington.
- [44] Checherita, C. & Rother P. (2010). The Impact Of High And Growing Government Debt On Economic Growth. An Empirical Investigation For The Euro Area. European Central Bank, Working Paper Series 1237.

- [45] Chen, S.W. (2011). Current account deficits and sustainability: Evidence from the OECD countries. *Economic Modelling*, 28(4), 1455–1464.
- [46] Claey's, G., Darvas, Z., & Leandro, A. (2016). A proposal to revive the European Fiscal Framework. *Bruegel Policy Contribution* 2016/07.
- [47] Collignon, S. (2012). Fiscal Policy Rules and the Sustainability of Public Debt in Europe. *International Economic Review*, 53(2), 539-567.
- [48] Comisia Europeană, (2013). Building a Strengthened Fiscal Framework in the European Union: A Guide to the Stability and Growth Pact. *Occasional Papers* 150.
- [49] Comisia Europeană, (2015). Fiscal Sustainability Report. https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/file_import/ip018_en_2.pdf , Institutional paper 11.
- [50] Cordes, T., Kinda, T., Muthoora, P. & Weber, A. (2015). Expenditure Rules: Effective Tools for Sound Fiscal Policy?. *IMF Working Paper* No. 29, IMF, Washington.
- [51] Coricelli, F. (1997). Fiscal Policy a Long Term View. *Economic Policy Initiative*, 3, Forum Report of the Economic Policy Initiative.
- [52] Corsetti, G. (1991). Testing for Solvency of the Public Sector: an Application to Italy. *Economic Notes by Monte dei Paschi di Siena*, 20(3), 581-599.
- [53] Corsetti, G., Pesenti, P. & Roubini, N. (1998). Paper Tigers? A Model of the Asian Crisis, NBER, December.
- [54] Cuerpo, C. (2014). Spanish Public Debt Sustainability Analysis. *AIRF, Working Paper* no. 2, October.
- [55] Cuestas, J.C., Regis, P.J. (2018). On the dynamics of sovereign debt in China: Sustainability and structural change. *Economic Modelling*, 68(C), January 2018, 356-359.
- [56] Curtea de Conturi a României, (2014). Evaluarea vulnerabilităților și sustenabilității datoriei publice. http://cursdeguvernare.ro/wp-content/uploads/2014/09/Raport-audit-performanta-sustenabilitate-si-vulnerabilitate-DP-2014v22septembrie2014_finala.pdf.
- [57] Curtea de Conturi a României, (2015). Raport de audit de performanță, „Evaluarea managementului datoriei publice în perioada 2012 – 2014 la Ministerul Finanțelor Publice.

http://media.hotnews.ro/media_server1/document-2015-05-21-20178754-0-raport-curtea-conturi-finante.pdf.

- [58] D'Erasmus, P., Mendoza, E. G., Zhang, J. (2015). What is a Sustainable Public Debt?, University of Pennsylvania, PIER Working Paper 15-033.
- [59] Dale, G., Lim, C., Loukoianova, E., & Malone, S. (2008). A Risk-Based Debt Sustainability Framework: Incorporating Balance Sheets and Uncertainty, IMF Working Paper 08/40, Washington: International Monetary Fund.
- [60] Debrun, X., Kinda, T. (2013). That Squeezing Feeling: The Interest Burden and Public Debt Stabilization. IMF, Washington, IMF Working Paper no. 125.
- [61] Demaj, A. (2017). Macroeconomic Determinants of Sovereign Risk: A Debt Sustainability Analysis, PhD. Thesis, Erasmus School of Economics.
- [62] Demertzis, M., Peeters, H.M.M., (2001). The role of fiscal policy in EMU: a simulation with EUROMON. De Nederlandsche Bank Quarterly Bulletin, 73-86.
- [63] Dima, B. & Lobont, O. & Nicolescu, C. (2009). The Fiscal Revenues And Public Expenditures: Is Their Evolution Sustainable? The Romanian Case. Annales Universitatis Apulensis Series Oeconomica, Faculty of Sciences, "1 Decembrie 1918" University, Alba Iulia, vol. 1(11), 1-42.
- [64] Dima, B. & Dima, Ș. & Barna, F. (2014). The signaling effect of tax rates under fiscal competition: A (Shannonian) transfer entropy approach. Economic Modelling, Elsevier, vol. 42(C), 373-381.
- [65] Domar, E. D. (1944). The 'Burden of the Debt' and the National Income. The American Economic Review, 34(4), 798–827.
- [66] Domar, E.D. (1944). The Burden of the Debt and the National Income. American Economic Review, 34, 798-827.
- [67] Dornbusch, R. (1987). Debts and Deficits, Leuven and MIT University Press.
- [68] Dumitrescu, A. B. (2014). The public debt in Romania - factors of influence, scenarios for the future and a sustainability analysis considering both a finite and infinite time horizon. Procedia Economics and Finance 8, 283-292.

- [69] Eaton, J., (2002). The HIPC Initiative: The Goals, Additionality, Eligibility, and Debt Sustainability Mimeo (Operations Evaluation Department), World Bank.
- [70] Eichengreen, B. and Mody, A. (2004). Do Collective Action Clauses Raise Borrowing Costs?. *Economic Journal*, v114(495), 247-264.
- [71] Elmendorf, D.W. and Mankiw, G. (1998). *Government Debt*, Handbook of Macroeconomics.
- [72] European Commission (2006). The long-term sustainability of public finances in the European Union. *European Economy*, 4, Brussels.
- [73] European Commission (2016). *Assessing Public Debt Sustainability in EU Member States: A Guide*, Author(s): Berti, K. and Carone, G. (*European Economy. Occasional Papers* 200. August 2014. Brussels).
- [74] Eyraud, L., Wu, T. (2015). *Playing by the Rules: Reforming Fiscal Governance in Europe*, International Monetary Fund, WP/15/67.
- [75] FitzGerald, V. (2009). International Risk Tolerance, Capital Market Failure and Capital Flows to Emerging Markets. In: A. Shorrocks ed. *Thinking Ahead: the Future of Development Economics*. Basingstoke, Palgrave.
- [76] Fondul Monetar Internațional (2000). Debt- and Reserve-Related Indicators of External Vulnerability, disponibil la http://www.imf.org/external/np/pdr/debtres/index.htm#III_C.
- [77] Fondul Monetar Internațional (2002). *Assessing Sustainability. Policy Development and Review Department*, disponibil la: www.imf.org/external/np/pdr/sus/2002/eng/052802.htm.
- [78] Fondul Monetar Internațional (2011). *Modernizing the Framework for Fiscal Policy and Public Debt Sustainability Analysis*, Washington, DC: IMF.
- [79] Fondul Monetar Internațional (2013a). *Staff Guidance Note for public debt sustainability analysis in market-access countries*, Washington DC.
- [80] Fondul Monetar Internațional (2013b). *Reassessing the Scope and Modalities of Fiscal Policy in Advanced Economies*, IMF Policy Paper, disponibil la <http://www.imf.org/external/np/pp/eng/2013/072113.pdf>.

- [81] Fry, M. (1992). Some Stabilizing and Destabilizing Effects of Foreign Debt Accumulation in Developing Countries. *Economics Letters*, 39, 315-321.
- [82] Galí, J. & Perotti, R. (2003). Fiscal policy and monetary integration in Europe. *Economic policy*, 37, 533–572.
- [83] Garcia, F. (1998). Public Debt Sustainability and Demand for Monetary Base. Working Papers IMF.
- [84] Garcia, M. & Rigobon R. (2004). A Risk Management Approach to Emerging Market's Sovereign Debt Sustainability with an Application to Brazilian Data. NBER Working Paper No. 10336.
- [85] Ghosh, A., Kim, J., Mendoza, E., Ostry, J. & Qureshi, M. (2013). Fiscal Fatigue, Fiscal Space and Debt Sustainability in Advanced Economies. *Economic Journal*, 123(566), 4-30.
- [86] Gordon, R. J. (1993). *Macroeconomics*, 6th edition, Harper Collins College Publishers.
- [87] Gray, D., Merton, R., & Bodie, Z., (2008). *New Framework for Measuring and Managing Macrofinancial Risk and Financial Stability*.
- [88] Hakkio, C. S. & Rush M. (1991). Is the budget deficit "too large?". *Economic Inquiry* 29(3), 429-445.
- [89] Haliassos, M. and Tobin, J. (1990). The Macroeconomics of Government Finance, in Friedman, B. M. and Hahn, F. H., eds., *Handbook of Monetary Economics*; Vol. II, Elsevier Science Publishers B. V. 889-959.
- [90] Hamilton, J. D. & Flavin, M. A. (1986). On the Limitations of Government Borrowing: A Framework for Empirical Testing. *The American Economic Review*, 76 (4), 808-819.
- [91] Haug, A. A. (1991). Cointegration and government borrowing constraints: Evidence for the United States. *Journal of Business & Economic Statistics*, 9(1), 97–101.
- [92] Hileman, G. (1950). Sovereign Debt Sustainability, Financial Repression, and Monetary Innovation: Britain and Currency Black Markets in the mid-20th century, London School of Economics and Political Science PhD thesis, The London School of Economics and Political Science (LSE).

- [93] Hjertholm, P., (2003). Explaining the Enhanced HIPC Initiative: A Response to Michaelowa. *Public Choice*, 121(3/4), 481-483.
- [94] Hjertholm, P., (2003). Theoretical and Empirical Foundations of HIPC. Debt Sustainability Targets. *Journal of Development Studies*, 39, 67-100.
- [95] Hoffman, P., Jacks, S., Levin, P., & Lindert, P. (2005). Banking crises and the design of safety nets. *Journal of Banking and Finance*, 143–159.
- [96] Hostland, D. & Karam, P. (2005). Assessing Debt Sustainability in Emerging Market Economies Using Stochastic Simulation Methods. International Monetary Fund, Working paper.
- [97] Hostland, D. & Karam, P. (2006). Specification of a Stochastic Simulation Model for Assessing Debt Sustainability in Emerging Market Economies. International Monetary Fund Working Paper.
- [98] IMF (2002). Recessions and Recoveries. *World Economic Outlook*, April, Washington D.C.
- [99] IMF (2003). Public Debt in Emerging Markets. *World Economic Outlook*, Chapter III, September, Washington D.C.
- [100] IMF-WB (2007). Strengthening Debt Management Practices - Lessons from Country Experiences and Issues Going Forward, disponibil la <http://www.imf.org/external/pp/longres.aspx?id=4189>.
- [101] International Monetary Fund, *Government Finance Statistics Yearbook and data files*, 2017.
- [102] International Monetary Fund. Annual Report 2000, Chapter 5 Poverty Reduction and Debt Relief for Poor Countries. http://www.imf.org/~media/Websites/IMF/imported-flagship-issues/external/pubs/ft/ar/2000/eng/pdf/_file3pdf.ashx.
- [103] Jalles, J. T. (2011). Appraising fiscal reaction functions. ISEG, Lisbon, Working Papers No. 23.
- [104] Krejdl, A. (2006). Fiscal Sustainability – Definition, Indicators and Assessment of Czech Public Finance Sustainability, Czech National Bank Working Paper Series 3(2006).

- [105] Kremers, J.J.M. (1988). Long-run limits on the U.S. federal debt. *Economics Letters*, 28(3), 259–262.
- [106] Langenus, G. (2006). Fiscal Sustainability Indicators and Policy Design in the Face of Ageing. NBB Working Papers - Research Series, 102, National Bank of Belgium.
- [107] Legrenzi, G. & Milas, C. (2013). Modelling the fiscal reaction functions of the GIPS based on state-varying thresholds. *Economics Letters*, 121(3), 384–389.
- [108] Lejour, A., Lukkezen, J. & Veenendaal, P. (2010). Sustainability of government debt in the EU. CPB Netherlands Bureau for Economic Policy Analysis.
- [109] Lukkezen, J. & Rojas-Romagosa, H. (2012). When is debt sustainable?. CPB Netherlands Bureau for Economic Policy Analysis, no. 212.
- [110] Lukkezen, J. & Rojas-Romagosa, H. (2016). A stochastic indicator for sovereign debt sustainability. *FinanzArchiv: Public Finance Analysis*, 72(3), 229-267(39).
- [111] Lupu, R., Miclăuș, P. & Lupu, I. (2010). Criza datoriilor suverane din Europa în 2010. *Revista OEconomica*, Romanian Society for Economic Science, issue 03, September.
- [112] Lupu, R. & Albu, L.-L. & Calin, C. (2015). Interactions between financial markets and macroeconomic variables in EU: a nonlinear modeling approach. *ERSA conference papers*, European Regional Science Association. <https://ideas.repec.org/s/wiw/wiwrsa.html>.
- [113] Masson, P. R. (1985). The Sustainability of Fiscal Deficits. *IMF Staff Papers*, 32(4), 577-605.
- [114] Melina, G., Yang, S. & Zanna, L.-F., (2014). Debt Sustainability, Public Investment, and Natural Resources in Developing Countries: the DIGNAR Model. *IMF Working Paper No. 14/50*.
- [115] Mello, L. & Hussein, K. (2001). Is Foreign Debt Portfolio Management Efficient in Emerging Economies?. Working Paper IMF.
- [116] Mendoza, E.G. & Oviedo, P.M. (2004). Fiscal Solvency and Macroeconomic Uncertainty in Emerging Markets: The Tale of the Tormented Insurer, IMF conference on “Dollars, Debt, and Deficits – 60 Years after Bretton Woods”.

- [117] Ministerul Finanțelor Publice, (2017). Strategia de administrare a datoriei publice guvernamentale 2017-2019.
- [118] Monokroussos, P. (2010). Assessing fiscal policy with the use of sustainability indicators: The case of Greece. *Economy and Markets*, V(Issue VI), Eurobank EFG Economic Research.
- [119] Mundell, R.A. (1990). Debts and Deficits in Alternative Macroeconomic Models. *Revista di Politica Economica*, VII-VIII, 5-130.
- [120] Nga, A., Nguyen, T. & Tola, A. (2009). The mechanics of debt sustainability analysis, in *Compendium on debt sustainability and development*, United Nations New York and Geneva.
- [121] Ngai, V., (2012). Stability and Growth Pact and Fiscal Discipline in the Eurozone. Wharton Financial Institutions Center Working Paper 12-10, University of Pennsylvania.
- [122] Panizza, U., Presbitero, A. (2012). Public Debt and Economic Growth: Is There a Causal Effect?, MoFiR Working Paper No. 65, Money and Finance Research group (Mo.Fi.R.) - Univ. Politecnica Marche - Dept. Economic and Social Sciences.
- [123] Pelinescu, E. & Caraiani, P., (2010). Fiscal Policy in the Context of Economic Crisis, *Romanian Journal of Fiscal Policy* 1(1), 1-21.
- [124] Perotti, R., Strauch, R. & von Hagen, J. (1997). Sustainability of Public Finances. CEPR Discussion Paper No. 1781, CEPR, London. https://www.cepr.org/active/publications/discussion_papers/dp.php?dpno=1781
- [125] Pescatori, A., Sandri, D. & Simon, J. (2014). Debt and Growth: Is There a Magic Threshold?. IMF Working Papers 14.
- [126] Prasad, A., Pollock, M. & Ying, L., (2013). Small States -- Performance in Public Debt Management. World Bank Policy Research Working Paper No. 6356. <https://ssrn.com/abstract=2213155>.
- [127] Public Finance Sustainability, CNB Working Paper Series, 3, Czech National Bank.
- [128] Radelet, S. & Sachs, J. D. (1998). The East Asian Financial Crisis: Diagnosis, Remedies, Prospects. *Brookings Papers on Economic Activity*, 29(1), 1-90.

- [129] Raileanu Szeles, M. (2011). Exploring the Economic Convergence in the EU New Member States by Using Nonparametric Models. IWH Discussion Papers, 2/2011, Halle Institute for Economic Research (IWH).
- [130] Raileanu Szeles, M. (2014). A Multidimensional Approach to the Inclusiveness of economic Growth in the New Member States. Journal for Economic Forecasting, Institute for Economic Forecasting, vol. 0(2), pages 5-24, June.
- [131] Raybaudi, M., Sola, M., & Spagnolo, F. (2004). Red signals: Current account deficits and sustainability. Economics Letters, 84(2), 217–223.
- [132] Reinhart, C. & Rogoff, K. (2010). From Financial Crash to Debt Crisis. NBER Working Papers 15795, National Bureau of Economic Research.
- [133] Reinhart, C. & Rogoff, K. (2010). Growth in a time of debt. NBER Working Paper Number 15639.
- [134] Reinhart, C. M., & Rogoff, K. (2009). The Aftermath of Financial Crises. American Economic Review, 99 (2), 466-472.
- [135] Reinhart, C. M., Reinhart, V.R. & Rogoff, K.S. (2012). Public Debt Overhangs: Advanced-Economy Episodes since 1800. Journal of Economic Perspectives, 26 (3), 69-86.
- [136] Reinhart, C. M., Rogoff K. S. & Savastano, M.A., (2003). Debt Intolerance, Brookings Papers on Economic Activity, 34(1), 1-74.
- [137] Reinhart, C.M., Rogoff, K. & Savastano, M.A., (2003). Debt intolerance, NBER WP no. 9908.
- [138] Reinhart, C.M., Rogoff, K., (2009). This time is different. Eight centuries of financial folly, Princeton: Princeton University Press.
- [139] Rocha, R. R. and Saldanha, F. (1992). Fiscal and Quasi Fiscal Deficits, Nominal and Real Measurement and Policy Issues, Working Paper, WPS.
- [140] Roubini, N. (2001). Debt Sustainability: How to Assess Whether a Country is Insolvent. Stern School of Business, New York University, New York.

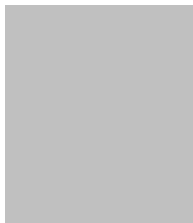
- [141] Roubini, N. and Sachs, J. (1989). Government spending and budget deficits in the industrial countries. *Economic Policy*, April.
- [142] Sachs, J., (2002). Resolving the Debt Crisis of Low-Income Countries, *Brookings Papers on Economic Activity* 1, 257-286.
- [143] Salsman, R. (2017). *The Political Economy of Public Debt*, Edward Elgar, London.
- [144] Schadler, S. (2016). Does the level of public debt matter?, *CIGI Policy Brief*, no. 76.
- [145] Schuknecht, L., Moutot, P., Rother, P. & Stark, J. (2011). *The Stability and Growth Pact. Crisis and Reform. Occasional Paper Series*, Nr. 129, European Central Bank.
- [146] Spaventa, L. (1987). The Growth of Public Debt; Sustainability, Fiscal Rules and Monetary Rules. *IMF Staff Papers*, 34(2), 374-399.
- [147] Stoian, A. & Alves, R. H. (2012). Can EU high indebted countries manage to fulfill fiscal sustainability? Some evidence from the solvency constraint. *FEP Working Papers* 464, Universidade do Porto, Faculdade de Economia do Porto.
- [148] Stoian, A. & Alves, R. H., (2014). High public debt in the euro area: still a fact. *MPRA Paper* 63679, University Library of Munich, Germany.
- [149] Stoian, A. & Iorgulescu, F., (2015). The Study of Public Debt. Which Are the Distinctions between the Emerging and Advanced Economies in the European Union?, *MPRA Paper* 63539, University Library of Munich, Germany.
- [150] Stournaras, Y. (1990). Public Sector Debt and Deficits in Greece, *Revista di Politica Economica*, VII-VIII, 405-440.
- [151] Švaljek, S. (1997). Public debt boundaries: A review of theories and methods of the assessment of public debt sustainability. *Economic Trends and Economic Policy*, (Privredna kretanja i ekonomska politika), 61, 34-64.
- [152] Švaljek, S. (2002). Public debt boundaries: a review of theories and methods of the assessment of public debt sustainability. *Croatian Economic Survey*, 4.

- [153] Tanner, E. & Carey, K. (2005). The Perils of Tax Smoothing: Sustainable Fiscal Policy with Random Shocks to Permanent Output. IMF Working Paper WP/05/207, Washington D.C..
- [154] Tanner, E. & Liu, P. (1994). Is the budget deficit "Too Large"? Some further evidence. *Economic Inquiry*, 32(3), 511–518.
- [155] Tran-Nguyen, A. & Tola, A., (2009). The mechanics of debt sustainability analysis, în UNCTAD, Capacity building for debt sustainability in developing countries, Compendium on debt sustainability and development, United Nations, New York and Geneva, 2009.
- [156] Velinov, A. (2014). Assessing the Sustainability of Government Debt On the Different States of Debt/GDP Process, Discussion Papers DIW Berlin 1359, DIW Berlin, German Institute for Economic Research.
- [157] Voinea, L. (2017). Cuvânt de deschidere susținut în cadrul conferinței "România 10 ani în UE. Progrese, perspective de dezvoltare, provocări", BNR.
- [158] Wilcox, D. W. (1989). The Sustainability of Government Deficits: Implications of the Present-Value Borrowing Constraint. *Journal of Money, Credit and Banking* 21 (3), 291-306.
- [159] Wyplosz, C. (2007). Debt Sustainability Assessment: The IMF Approach and Alternatives. IHEID Working Papers 03-2007, Economics Section, The Graduate Institute of International Studies.
- [160] Wyplosz, C. (2009). Debt sustainability assessment: the IMF approach and alternatives, în UNCTAD, Compendium on debt sustainability and development, United Nations.
- [161] Wyplosz, C. & von Hagen, J., (2008). EMU's decentralized system of fiscal policy, European Commission Directorate General for Economic and Financial Affairs, Publications Economic Papers 306.
- [162] Zaman, G. & Georgescu, G. (2015). Current and long run challenges of Romania's external debt sustainability. *Procedia Economics and Finance* 32, 4-10.
- [163] Zaman, G. & Georgescu, G. (2014). Romania's external debt threats. Working Papers of Institute for Economic Forecasting 141215, Institute for Economic Forecasting.

- [164] Zaman, G. & Georgescu, G. (2016). Provocări în perioada tranziției la economia de piață în România. Creșterea gradului de îndatorare externă și internă [Challenges facing Romania during the period of transition to a market-based ec.] MPRA Paper 70740, University Library of Munich, Germany.
- [165]*** The Global Debt Clock, (2018). The Economist. http://www.economist.com/content/global_debt_clock.
- [166] *** World Debt Clock (2018). National Debt Clocks.org. <http://www.nationaldebtclocks.org>.
- [167] *** US Debt Clock (2018). US Debt Clock.org. <http://www.usdebtclock.org/world-debt-clock.html>.

INFORMAȚII PERSONALE

Marinescu Ada-Cristina



📍 str. Taiga, nr. 25, sector 5, București

📞 0754354059

✉ adacmarinescu@gmail.com

Sexul F | Data nașterii 03/09/1978 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Iulie 2017 - prezent	Asistent cercetare științifică Institutul de Economie Mondială „Costin Murgescu” al Academiei Române, București Calea 13 septembrie, nr. 13, sector 5, București, www.iem.ro ▪ Cercetare economică fundamentală Tipul sau sectorul de activitate Cercetare
Martie 2016 – Iunie 2017	Redactor, Departamentul de Comunicare și Relații Publice Universitatea din București, București Bd. Mihail Kogălniceanu, nr. 36-46, sector 5, București, www.unibuc.ro ▪ Redactare materiale de relații publice Tipul sau sectorul de activitate Educație, învățământ superior
Iulie – Decembrie 2015	Expert – responsabil comunicare Centrul de Cercetări Financiare și Monetare „Victor Slăvescu” al Academiei Române, București Calea 13 septembrie, nr. 13, sector 5, București, www.icfm.ro ▪ Organizarea de evenimente – conferințe, workshop-uri pentru doctoranzi Tipul sau sectorul de activitate Educație, învățământ superior
Februarie 2014 – Mai 2015	Asistent manager, apoi Economist ALSTA Expert SRL, București Bd. Mircea Vodă nr. 35, bl. M27, sc. 1, et. 4, ap. 12, București, sector 3, www.stafie.ro ▪ Activități financiar-contabile, personal-salarizare Tipul sau sectorul de activitate Audit financiar, expertiză contabilă, consultanță fiscală
Iunie 2003 – Ianuarie 2014	Ghid Muzeu Mănăstirea Agapia, jud. Neamț Sat Mănăstirea Agapia, comuna Agapia, jud. Neamț, https://agapia.mmb.ro ▪ Muzeografie Tipul sau sectorul de activitate Muzeografie

23.08.2018

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015 – prezent	Studii de doctorat în economie	
	Școala de Studii Avansate a Academiei Române, Departamentul de Științe Economice, Sociale și Juridice, București	
	Modelare economică, Dezvoltare durabilă, Metodă și model în cercetarea economică fundamentală	
2001 – 2003	Diplomă de masterat în management	
	Școala Națională de Științe Politice și Administrative – Departamentul de Management, București	
	Fundamente economice pentru management, Managementul proiectelor, Management strategic	
1997 – 2001	Diplomă de licență în filosofie	
	Facultatea de Filosofie, Universitatea din București, București	
	Filosofie politică, Teorii sociologice contemporane, Filosofie socială	

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C2	C2	C2	C2	C2
	Cambridge English Level 2 Certificate in ESOL International (Advanced), grade C				
Limba franceză	C2	C2	C2	C2	C2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de lucru cu studenții

23.08.2018

Competențe organizaționale/manageriale

De comunicare (ascultare activă, informare, prezentare de diferite tipuri, negociere, documentare și sinteză de informații)
De natură cognitivă (identificarea și rezolvarea problemelor, luarea deciziilor, gândire analitică)

Competențe digitale

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)
 Scrieți denumirea certificatului.

- o bună stăpânire a Microsoft Office

Permis de conducere

B

23.08.2018

INFORMATII SUPLIMENTARE

Ad
23.08.2018

Publicații

- Axiomatic examination of the neoclassical economic model. Logical assessment of the assumptions of neoclassical economic model, Theoretical and Applied Economics,/Economie teoretică și aplicată, no.2/2016 (607) Summer
- Regional resilience in Romania, Knowledge Horizons – Economics, vol. 8, issue 1/2016, p. 111-117
- Human nature in the economic behavior based on the neoclassical economic model, Theoretical and Applied Economics,/Economie teoretică și aplicată, Volume XXIII (2016), No. 4(609), Winter, p. 203-214
- On Altruism in Economic Behaviour. Price Equation [Asupra altruismului în comportamentul economic. Ecuația Price], Revista ŢECONOMICA no. 2/2016
- Investment And The Golden Rule In The European Union, Studii Financiare (Financial Studies), Centre of Financial and Monetary Research "Victor Slăvescu", vol. 22(1), 2018, p. 53-63
- A Model To Simulate The Dynamics Of Public Debt Sustainability In EU, Studies in Business and Economics, Lucian Blaga University of Sibiu, Faculty of Economic Sciences, vol. 13(1), 2018, p. 90-96, December
- Debt sustainability and fiscal policy rules in the European Union, Hyperion Economic Journal, volume 5, issue 4, 2017, p. 41-47

Proiecte

- POSDRU/187/1.5/S/155425, "Interdisciplinary excellence in the doctoral scientific research from Romania – EXCELLENTIA"

Conferințe

- Innovation in complex adaptive systems, International Conference on Recent Advances in Economic and Social Research, Institutul de Prognost Economică, 12-13 mai 2016, București
- Regional resilience in Romania, Conferința Internațională „Challenges of doing business in the global economy”, Universitatea Creștină „Dimitrie Cantemir”, Facultatea de Relații Economice Internaționale și Institutul de Economie Mondială al Academiei Române, 20-21 mai 2016, București
- Fiscal Behaviour Bias, Conferința Internațională "Financial and Monetary Economics FME 2016", Centrul de Cercetări Financiare și Monetare „Victor Slăvescu” al Academiei Române, 21 octombrie 2016, București
- On altruism in economic behaviour. Price equation, Conferința Internațională "The Future of Europe", Facultatea de Relații Economice Internaționale, Academia de Studii Economice, 10-11 noiembrie 2016, București
- Trends in Dynamics of Public Debt in EU, Conferința Internațională de Modelare Economică EcoMod 2017, 5-7 iulie 2017, Ljubljana, Slovenia
- A model to simulate the dynamics of public debt sustainability in EU, Conferința Internațională ERSR "Social Progress for Resilient Regions", ediția 57, 29 august - 1 septembrie 2017, Groningen, Olanda
- Public Debt and Economic Growth in European Union, Conferința Internațională „Inclusive and sustainable economic growth. Challenges, measures and solutions” (ISEG 2017), organizată de Institutul de Prognost Economică, Academia Română și Facultatea de Științe Economice și Administrarea Afacerilor, Universitatea Transilvania din Brașov, 19-21 octombrie 2017, Brașov
- Fiscal Convergence in European Union, Conferința Internațională de Modelare Economică EcoMod 2018, 5-7 iulie 2018, Venice, Italy (Fondazione Università Ca' Foscari Venezia)

23.08.2018

Stagii de cercetare și documentare

Stagii de cercetare și documentare (inclusiv ca academic visitor, în cadrul schimburilor interacademice): China

Ad
23.08.2018

CURRICULUM VITAE
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 până în prezent
• Funcția sau postul ocupat Director, Departamentul de științe economice, sociale și juridice al Școlii Doctorale numită Școala Doctorală de Studii Avansate a Academiei Române - SCOSAAR (IOSUD)
• Activități și responsabilități principale Formarea specialiștilor de elită, înalt calificați, 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 2011 până în prezent
• Funcția sau postul ocupat Președintele Asociației Generale a Economistilor din România (AGER)
• Activități și responsabilități principale Coordonarea activităților AGER pentru promovarea cercetărilor și științei economice și cooperarea cu alte asociații profesionale. Reprezentant AGER la Congresele Mondiale și

Handwritten signature and date:
14.08.2018

- | | |
|--|---|
| <p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități</p> <p>• Numele și adresa angajatorului</p> <p>• Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>• Perioada</p> <p>• Funcția sau postul ocupat</p> <p>• Activități și responsabilități principale</p> <p>• Numele și adresa angajatorului</p> <p>• Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>• Perioada</p> <p>• Funcția sau postul ocupat</p> <p>• Activități și responsabilități principale</p> <p>• Numele și adresa angajatorului</p> <p>• Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>• Perioada</p> <p>• Funcția sau postul ocupat</p> <p>• Activități și responsabilități principale</p> <p>• Numele și adresa angajatorului</p> <p>• Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>• Perioada</p> <p>• Funcția sau postul ocupat</p> <p>• Activități și responsabilități principale</p> <p>• Numele și adresa angajatorului</p> <p>• Tipul activității sau sectorul de activitate</p> <p>• Perioada</p> <p>• Funcția sau postul ocupat</p> <p>• Activități și responsabilități principale</p> <p>• Numele și adresa angajatorului</p> <p>• Tipul activității sau sectorul de activitate</p> | <p>membru în Consiliul Asociației Internaționale de Economie (International Economic Association).</p> <p>Din 1995 până în prezent</p> <p>Profesor</p> <p>Activitate didactică, Cursuri, seminarii, masterat</p> <p>Universitatea Ecologică București</p> <p>Predare, seminarizare, examene, lucrări practice, cursuri masterat în domeniul economiei mediului; analizei economico-financiare, dezvoltării durabile, îndrumător disertații masterat</p> <p>Decembrie 2000-decembrie 2004</p> <p>Consilier prezidențial cu rang de ministru</p> <p>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</p> <p>Administrația Prezidențială a României</p> <p>Șef al „Departamentului de Strategii Economice și Sociale”, Administrația Prezidențială a României</p> <p>Septembrie 1995 – iunie 2002</p> <p>Consultant</p> <p>Pregătirea analizelor economice și propunerilor pentru asociații private de afaceri</p> <p>Asociația Oamenilor de Afaceri din România (AOAR)</p> <p>Studii, analize, asistență economico-financiară</p> <p>1992-1994</p> <p>Membru în grupul de lucru</p> <p>Pregătirea raportului cu privire la reforma C & D în România</p> <p>Academia Română, Banca Mondială</p> <p>Raportul Național privind reforma sistemului C&D în România</p> <p>Septembrie 1993-până în prezent</p> <p>Expert membru</p> <p>Cooperare științifică internațională</p> <p>International Center for Economic Growth, Budapesta, Ungaria</p> <p>Studii și cercetări, activitate editorială</p> <p>1968-1970</p> <p>Membru în comisia interguvernamentală de elaborare a primei balanțe input-output în România</p> <p>Includerea comerțului exterior în modele input-output în România</p> <p>Institutul de Economie Națională</p> <p>Cursuri de modelare input-output în domeniul comerțului exterior și muncii, studii de eficiență economică</p> |
|--|---|

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- | | |
|---|---|
| <p>• Perioada</p> <p>• Calificarea / diploma obținută</p> <p>• Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>• Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare</p> <p>• Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p> <p>• Perioada</p> <p>• Calificarea / diploma obținută</p> <p>• Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> | <p>1 iulie -1 august 2011</p> <p>Specializare, atestare</p> <p>Atestat pentru management în cercetare-dezvoltare</p> <p>SC Avangarde Technologies Consulting SRL</p> <p>ISCED 6</p> <p>Februarie 2010</p> <p>Certificat de absolvire</p> <p>Managementul CDI, abilitate managerială</p> |
|---|---|

Handwritten signature

14.08.2018

- 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 INFORMATIVE

LIMBA (I) STRĂINĂ (E) CONOSCUTĂ (E)

Alte limbi străine cunoscute

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

Engleză, Franceză, Rusă

PERMIS (E) DE CONDUCERE

B

DISTINCȚII

- Diploma "Meritul Academic" 2017, Academia Română;
- Diploma omagială AGER, 13 iunie 2017;
- Medalia "Centenar Pierre Werner", 2017;
- Diploma de Excelență ale Centrului de Modelare Macroeconomică și Institutului de Prognostic Economic, 2017;
- Diploma de Onoare "Școala de vară "Nicholas Georgescu-Roegen", 18-22 sept. 2017 Constanța;
- Diploma de Excelență SUMMA CUM LAUDE cu Medalie de Aur – Asociația Facultăților de Economie din România, 8 iulie 2016;
- Titlul de „DOCTOR HONORIS CAUSA” la 5 universități de stat din Suceava, Craiova, Constanța, Alba Iulia și Oradea;
- Diploma de Excelență cu moneda omagială de argint „Inițierea Primului Congres al Economistilor-1913” pentru susținerea inspirată a conlucrării între organizațiile economistilor și promovarea consecventă de inițiative pentru creșterea prestigiului științific al profesiei de economist, 23 noiembrie 2013, AGER;
- Diploma Virgil Madgearu, Academia de Studii Economice din București, 2013;
- Diploma de Excelență pentru activitatea de cercetare științifică în domeniul economic, Societatea Română de Statistică și Institutul Național de Statistică, 20 dec.2012;
- Medalia Universității „Petrul Maior”, în semn de recunoaștere a excelenței științifice și profesionale în domeniul economic, Tg. Mureș 2012;
- Diploma omagială, Asociația Generală a Economistilor din România – AGER, București 13 iunie 2012;
- Diploma Honoris Causa, Universitas Occidentalis Timisiensis, Urbe Timisiensis, Die XXIX, Mensis VI, Anno Domini MMXII;
- Diploma Summa Cum Laude, Societatea Științifică de Management din România, Timișoara 29 iunie 2012;
- Diploma de onoare, Asociația Facultăților de Economie din România, Timișoara 29 iunie 2012;
- Diploma de Excelență cu medalie de aur, AFER, 2012.
- Diploma de Excelență, Universitatea „Spiru Haret”, Facultatea de Drept și Administrație

[Signature]
16.08.2018

- Publică București, Centrul de Cercetări Juridice, pentru întreaga activitate în slujba științelor juridice, 25 ianuarie 2012;
- Brevet nr.91 la medalia „Paul Bran”, Academia de Studii Economice din Moldova, 2011;
 - Premiul „PS Aurelian” al Academiei Române, 1998
 - Ordinul Național „Steaua României” în gradul de Cavaler, 2002;
 - Diploma de onoare Pro Scientia, CNCIS, MEC, 2004;
 - Medalia Fundației „Alfred Nobel Planet”, Ucraina; 2008;
 - Diploma de excelență pentru promovarea cercetării științifice a economiei emergente, AGER, 2007;
 - Diplomă de Excelență a Asociației Generale a Economistilor din România, 2007;
 - Diploma de excelență pentru prezentarea complexă a României pe plan internațional, Societatea Română de Statistică, 2007;
 - Comandor al Ordinului „Meritul Cultural” 2004;
 - Ordinul Național „Steaua României” în grad de Cavaler, 2003;
 - „Laurii Tribunei Economice”, - 1999;
 - Diplome de excelență și medalii ale mai multor universități și institute de cercetare.

Listă selectivă a participării la proiecte

a) proiecte internaționale

(PROGRAMME/PROJECT)	POSITION	DATE FROM - DATE TO
Copyright-based industry in Romania. National report- OMPI Project , in cooperation with the Centre of Studies and Research in the Field of Culture, Ministry of Culture and Cults	INE – partner responsible, national expert, member in the elaboration team for the national report for Romania	2006-2007
Creation of a compromised mediation and arbitration mechanism for national industrial relations system , coordinator Athens University of Economics and Business, Department of Business Administration	National expert, coordinator in the team for elaborating the report for Romania	2006-2007
The migration phenomenon from the perspective of Romania's accession to the European Union , 2004-2005, European Institute of Romania, impact studies PAIS II; this report is one of a series resulting from studies carried out under the Phare Programme of the EU Project : RO 2002/000-586.03.01	Member of Romanian research team, co-author of the national report.	2004-2005
Human Development Report –Romania, Project PNUD-INCE	Co-author	1997-2000

b) în țară, câștigate pe bază de competiție

PROGRAMME / PROJECT	POSITION	DATE FROM - DATE TO
PROGRAM OPERAȚIONAL CAPACITATE ADMINISTRATIVĂ (POCA) Modulul 5 - Analiză privind rapoartele anuale ale rectorilor și cartele universităților pentru regiunea Vest; Modulul 10 - Analiză privind eficiența și eficacitatea instituțiilor de învățământ superior din perspectiva de a elabora prognoze, pentru Regiunea Vest și S-V	Expert	2014-2020
„PLURI SI INTERDISCIPLINARITATE IN PROGRAME DOCTORALE SI POSTDOCTORALE” (PIP) , prin Programul Operațional Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, POSDRU/159/1.5/S/141086	Expert	2014-2015
„Studii doctorale și postdoctorale Orizont 2020: promovarea interesului național prin excelență, competitivitate și responsabilitate în cercetarea științifică fundamentală și aplicată românească” , prin Programul Operațional Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, POSDRU/159/1.5/S/140106	Expert	2014-2015
SOCERT. Societatea cunoașterii, dinamism prin cercetare , prin Programul Operațional Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, POSDRU/159/1.5/S/132406	Expert	2014-2015
„Impactul economic și financiar al tichetelor de masă în România, în perioada 1999-2011” , Contract SODEXO, 2011	coautor	2011
„Studii post-doctorale în economie: program de formare continuă a cercetătorilor de elită (SPODE) ID 61755” , FSE, POS-DRU 2007-2013 Axa prioritară 1	Expert	2010-2012
Școala postdoctorală în sistem E-learning „Economia Transferului de Cunoaștere în Dezvoltarea Durabilă și Protecția Mediului finanțat din Fondul Social European (FSE) prin Programul Operațional Dezvoltarea	Expert	2010-2012


14.08.2016

Resurselor Umane 2007-2013, POSDRU/89/1.5/S/56287		
„Cercetarea științifică economică, suport al bunăstării și dezvoltării umane în context european”, ID 62988, finanțat din Fondul Social European (FSE), prin Programul Operațional Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 (POS DRU/14/6.1./S/2)	Coordonator partener	2007-2013
“Competitiveness evaluation of the processing industries – as base for sectoral development strategy. Stage I Study on competitiveness evaluation and industries performances”, Contract: 13/579582/ 2008, A.Ad.1/2009 INCDMTM Bucharest. Beneficiary – Ministry of Economy – Romania	joint-author	2009
Contractul cu MECATRONICA nr 1 Proiectului “Evaluarea competitivității sectoarelor industriale – suport pentru strategia de dezvoltare sectorială a industriei prelucrătoare”, etapa a III-a “Elaborarea studiului privind analizele de benchmarking cu alte state UE la nivelul sectoarelor industriei prelucrătoare (raportat la Cod CAEN rev.2 și la Comunicarea CE 474/2005 privind strategia Lisabona revizuită)”, Studiu privind competitivitatea – abordare teoretico-metodologică; competitivitatea și dimensiunea întreprinderilor industriale; studiu de analiză: competitivitatea și dimensiunea întreprinderilor industriale	Co-autor	2009-2010
Proiect: „Evaluarea competitivității sectoarelor industriale-suport pentru strategia de dezvoltare sectorială a industriei prelucrătoare (MECATRONICA)”, Studiul privind evaluarea gradului de competitivitate și a performanțelor sectoarelor industriei prelucrătoare Contract: 13/579582/2008 A.Ad.1/2009 Beneficiar: Ministerul Economiei,	Co-autor	2009-2010
Proiect: „Analiza evoluției indicatorilor economici și de competitivitate ai domeniilor industriei prelucrătoare în perioada 2000-2008 (MECATRONICA)”, Studiul - Prezentarea indicatorilor economici de competitivitate și analiza multicriterială a acestora. Contract: 2605/2009	Co-autor	2009-2010
„Impactul economic și financiar al Tichetelor de masă în România, în ultimii 10 ani”; Contract SODEXO	Co-autor	2009-2010
“Successful Entrepreneurship and competitive firms” (ASIC) POS-DRU Contract 17381 Structural funds	Project manager, joint author	2009-2011
“Efficiency financing of innovative SMEs in Romania under the conditions of EU integration and globalisation”, EFI-IMMINOV Ministry of Education and Research PII-91-081/2007	Project manager and scientific coordinator of consortium, project responsible for INE, co-author	2008-2011
„Restructuring Romania's education system considering the evolutions from the domestic market perspective and impact on RDI progress”. European Institute of Romania, Strategy and Policy Studies, Study no.2, 2008	Co-author	2008
“Study about competitiveness advantages determining a valuing of Romanian companies with foreign trade activity in view of maximizing the position effect of Romania's accession to EU”, Contract 92073/2008-PNII, NIER	Co-author	2008-2011
“Comparative Analysis of External Migration Impact in Ukraine and Romania. Studiu preliminar: External migration in Ukraine and Romania,” Contract nr.300/19.09.2008, Beneficiary: Institute for Economic and Forecasting, National Academy of Sciences of Ukraine	Author	2008-2009
“External economic strategies of Romania and Russia and bilateral cooperation. Russia's FDI in Romania.” Contract 328/10.10.2008, Institute of Economics of Russian Academy of Sciences	Co-author	2008-2009
„The Contribution of Economic and Law Professions to Improving Performances of Public Management and Governance; The Increasing Role of Universities in Society”. Preliminary study 1. Economic and Law Profesional Development in Romania and Ukraina. Preliminary study 2.: The Role of Universities in Society. Contract: 302/22.09.2008, Beneficiary: University Dnipropetrovsk, Ukraina	Co-author	2008-2010
Models of sectoral economic valuation of tourism in Romania, Contract PN II nr.91-042/2007, Beneficiary CNMP-INCDT	Author	2008-2011
IMPACT-POS CEE. Contract 83/2007 – realisation of 5 feasibility studies and 3 Business plans	Project manager and coauthor for studies	2007-2008
IMPACT-POS CEE Contract 126/2007 – realisation of 2 feasibility studies and 1 Business plan	Project manager and coauthor for studies	2007-2008
“Economic and social effects of cultural-creative industries in Romania”. Ministry of Education and Research PII-91-081/2007 (ICCRO)	Scientific coordination of the consortium, co-author	2007-2010
“Labour force circulation at EU level. The impact of Romania's integration on labour force flows Romania-EU”, Ministry of Education and Research PII-91/2007 (EUROMUNCA)	Project responsible for INE , co-author	2007-2010

14.08.2018
Hes

IMPACT-POS CEE, Contract nr.37/2007, ANCS, realization of 6 Feasibility studies and 3 Business plans	Project manager and coauthor for studies	2007-2010
IMPACT POS CEE, Contract 1/2006, ANCS, realization of 10 Feasibility studies, 3 Market studies and a business plan	Project manager and co-author for studies	2006-2007
"Integration within international research and design systems the mechanisms of social dialog for resolving labour conflicts and increasing living standard", Ministry of Education and Research, Program for Excellence CEE-M3 213/2006 (EURODISOC)	Project responsible for INE , co-author	2006-2007
"Correlation of macroeconomic policies with those of the research-development-innovation (RDI) field in view of speeding up the process of convergence with European structures" Ministry of Education and Research, Programme for Excellence CEE 06-D8-75/2006 (ROMACRONOV)	Project responsible for INE partner, co-author	2006-2008
"Developing the national RDI strategy in Romania", Ministry of Education and Research, Priority Project, 2005	Scientific secretary Panel 5 Sustainable development	March-May 2006
"Demographic ageing in Romania. Economic and social implications" Ministry of Education and Research, Programme for Excellence CEE C1 -05-D8-22/2005; CEE 05-D8-22/2005	Project manager and consortium scientific coordinator, and P1 partner, coauthor	2005-2008
"Romania's sustainable development in European and world context" Ministry of Education and Research, Programme for Excellence CEE C1- 05-D8-34/2005, CEE 05-D8-34/2005	Scientific coordination of the consortium, project responsible for INE partner, coauthor	2005-2008
"Objective 3%. Instruments and measures", Ministry of Education and Research, Programme for Excellence CEE 05-D8-21/2005,	Project responsible for INE partner, coauthor	2005-2008
"Telematic system of distribution for management and technological innovation evaluation" Ministry of Education and Research, Programme for Excellence CEE 05-D11-83/2005	Project responsible for INE partner, coauthor	2005-2008
" Policies, models and scenarios of economic growth in view of Romania's accession to EU" Ministry of Education and Research, Programme for Excellence CEE 05-D8-04/2005	Project responsible for INE partner, coauthor	2005-2008
"Labour force migration and Romania's sustainable development" – Ministry of Education and Research Programme CERES C4-C114/2004	Project and consortium manager scientific coordination, co-author	2004-2007
"Competitiveness of firms in processing industry in Romania in EU accession perspective", Ministry of Education and Research Programme CERES C4/258/2004	co-author	2004-2007
"Milestones of the structural evolution of Romanian export; support factors and policies of the competitive national production under the conditions of economic integration and globalisation" – Ministry of Education and Research Programme CERES PP2/2002	Project and consortium manager scientific coordination, co-author	2002-2005
"Modelling economic policies in view of EU integration and substantiating economy's restructuring in the context of transition towards a new Europe" – Ministry of Education and Research Programme CERES C1-C155/2000	Project responsible for INE partner, coauthor	2001-2003

III. Lista selectivă de lucrări științifice

a) Cărți și capitole din cărți:

1. Analiza situației existente a României în domeniul economiei, Proiect 6. "Economia și Calitatea Vieții" în Strategia de dezvoltare a României în următorii 20 de ani, Vol.I, coordonator acad. Ionel-Valentin Vlad, Editura Academiei Române, p.235-263, ISBN 978-973-27-2555-9, 478 p., <http://www.academiaromana.ro/strategiaAR/strategiaAR.htm>
2. 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., <http://www.academiaromana.ro/strategiaAR/strategiaAR.htm>
3. Repere prospective, cantitative și calitative privind scenariile macroeconomice ale eficienței în România în următoarele două decenii, Proiect 6. "Economia și Calitatea Vieții" în Strategia de dezvoltare a României în următorii 20 de ani, Vol.III, Partea 1, coordonator acad. Ionel-Valentin Vlad, Editura Academiei Române, p.324-360, ISBN 978-973-27-2706-5, 531 p., <http://www.academiaromana.ro/strategiaAR/strategiaAR.htm>
4. Eficiența economică și strategia de dezvoltare durabilă a României, Proiect 6. "Economia și Calitatea Vieții" în Strategia de dezvoltare a României în următorii 20 de ani, Vol.III, Partea a 2-a, coordonator acad. Ionel-Valentin Vlad, Editura Academiei Române, p.329-384, ISBN 978-973-27-2737-9, 904 p., <http://www.academiaromana.ro/strategiaAR/strategiaAR.htm>

SA
14.08.2018

5. **Dezvoltarea durabilă (DD) și eficiența macroeconomică**, Proiect 6. "Economia și Calitatea Vieții" în Strategia de dezvoltare a României în următorii 20 de ani, Sumar executiv, coordonator acad. Ionel-Valentin Vlad, Editura Academiei Române, p.45-53, ISBN 978-973-27-2768-3, 113 p., <http://www.academiaromana.ro/strategiaAR/strategiaAR.htm>
6. **Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă a României Orizonturi 2013 – 2020 – 2030** (2017), adoptate de Guvern în anii 1999 și 2008, participare la Grupul de redactare în versiune finală și participare la Consiliul Științific, constituit sub egida Academiei Române, <http://www.mmediu.ro/beta/domenii/dezvoltare-durabila/strategia-nationala-a-romaniei-2013-2020-2030/>
7. **Dezvoltarea economică endogenă la nivel regional. Cazul României**, Publisher Munich GRIN Verlag, 2015, eBook, Deutsche Nationalbibliothek Leipzig/Frankfurt am Main, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman
8. **Eficiența economică în condițiile dezvoltării durabile** (2014), Ed. Fundația "România de Măine", 190 p., 3 biblioteci: Harvard College Library, Cambridge MD, United States, Harvard University, Universitätsbibliothek Freiburg, Freiburg/Breisgau 79098 Germany, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman
9. **Analiză economico-financiară**, co-author, Editura Mustang, București 2012, ISBN 978-606-8058-88-7;
10. **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;
11. **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;
12. **Evaluări ale gradului de pregătire ale firmelor românești în vederea integrării în Uniunea Europeană**, (2008), Ed. CIDE, Academia Română, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman
13. **ERAWATCH country report 2008 – an assessment of research system and policies: Romania**, Ed. Luxembourg OPOCE, EUR Scientific and Technical Series 23766 EN/2, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman, disponibilă la 3 biblioteci, din care: Belgia (European Commission Libraries), Luxemburg (Bâtiment Joseph BECH, L.2920); Italia (European Commission Research Center ISPRA);
14. **Restructuring Romania's education system considering the evolution from the domestic market perspective and impact on RDI progress** (2007), European Institute of Romania, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman, disponibilă la 2 biblioteci, din care: Germania (ZBW Keith, Standard Kiel; Universitätsbibliothek Göttingen);
15. **Transferul tehnologic și investițiile – priorități ale dezvoltării durabile** (2006), Ed. Expert, INCE, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman
16. **Eficiența economică** (2006), Curs universitar, Ed. Fundației "România de Măine", https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman
17. **Transferul tehnologic și investițiile – priorități ale dezvoltării durabile** (2006), Ed. Expert, Academia Română, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman
18. **Eficiența economică** (2006), Ed. Fundația "România de Măine", 200 p., https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman
19. **Întreprinderi mici și mijlocii în România. Inovare și competitivitate în context european** (2006), Ed.Expert, 150 p., disponibilă în 3 biblioteci, din care: România (2), Germania (1); https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman
20. **National R&D System in the Context of Integration into European Research Area (Sistemul național de cercetare, dezvoltare și inovare în contextual integrării în Aria Europeană a Cercetării)**, Editura Academiei Române, București, 2006, 670 p. ISBN 973-27-1481-6
21. **Considerații preliminare privind funcționarea economiei naționale în condițiile socialismului monopolist de stat**, Cap.2, pg.407-519, în: **Economia României: secolul XX: noua tranziție la economia de piață, premise istorice și perspective** (10 biblioteci din SUA, Washington, New Haven, Harvard College Library, Yale University, University of Oxford, British Library London, United Nations Geneva, Elveția, Bayerische Staatsbibliothek (BSB) München, Germany, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman; **Economia României: scenarii pe termen mediu și lung ale dezvoltării durabile** (Deutsche Zentralbibliothek für Wirtschaftswissenschaften (ZBW, Standard Kiel), https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman
22. **Dimensiuni ale dezvoltării durabile** (Cap.I, p.37-45), în volumul "Dezvoltarea Economică a României", coordonator acad. A.Iancu, Ed. Academiei Române, 2003, 791 p.
23. **Repere strategice ale eficienței procesului de integrare a României în Uniunea Europeană**, în vol.I "Integrarea României în Uniunea Europeană. Oportunități și provocări." Simpozionul anual al AGER, 2007, Supliment la revista "Theoretical and Applied Economics, 296 p.
24. **National Human Development Report. Romania 2000, The Implications of the Process of EU Accession for**

GA
14.08.2018

- Human Development, UNDP, Country Office Romania, ISBN 973-0-02354-9, 2001, 154 p.
25. **Romania. National Sustainable Development Strategy. Doing more with less**, July 1997, 1999, Publisher CNI-CORESI, Bucharest, 1999, ISBN 973-98022-1-4, 118 p.
 26. **Pregătirea firmelor românești pentru aderarea la UE** în "Aderarea României la Uniunea Europeană – Bătălia cu timpul", Ed. Economică, 2004, coord. C. Anghelescu, 712 p.
 27. **Maximizarea eficienței economice – cerință fundamentală a funcționării optime a mecanismului economiei**, în vol. "Mecanismul de funcționare a economiei românești", Ed. Politică, 1988, pp. 263-293
 28. **Foreign Direct Investments, Industrial Relations and Jobs**, în vol. "CEE Countries in the EU Companies Strategies of Industrial Restructuring and Relocation", Ed. Gradev Gr., p. 331-355
 29. **Reforma instituțională a Uniunii Europene extinse**, Seria "Studii și Cercetări Economice", colecția Biblioteca Economică, vol. 5, CIDE, INCE, 66 p.
 30. **Evoluții structurale ale exportului în România: model de prognoză a exportului și importului pe ramuri CAEN** (2005), Ed. Expert, 101 biblioteci: SUA, Anglia, Germania, România, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman;
 31. **Migrația forței de muncă și dezvoltarea durabilă a României: abordări teoretico-metodologice, sistem de indicatori și modele de analiză**, (2005), Ed. Expert, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman;
 32. **Macroeconomic Aspects of Private Sector Functioning in Romania: Experiences and EU Strategic Milestones for Romanian SMEs** (Aspecte macroeconomice privind funcționalitatea sectorului privat în România; Experițe 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;
 33. **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.
 34. **Economia** (coautor cap. 5), în volumul „România 2020” (sub egida: Academia Română, PNUD), Editura Conspress, București, 1998;
 35. **Evoluții structurale ale exportului în România: model de prognoză a exportului și importului pe ramuri CAEN** (2005), Ed. Expert, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman, disponibilă la 11 biblioteci, din care: România (2), SUA (4), Anglia, Germania (2);
 36. **Science and technology policy lessons for CEE Countries**, Ed. Expert 2005, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman, disponibilă la 3 biblioteci, din care: Germania ZBW Keith, România (2);
 37. **Societatea informațională – societatea cunoașterii. Concepte, soluții și strategii pentru România**, Ed. Expert, 2001, ISBN 973-8177-42-1, p. 405-414;
 38. **East European Academies in Transition** (1998), Kluwer Academic Publishers, ISBN 0-7923-5168-1, p. 162, <http://trove.nla.gov.au/work/8516439?selectedversion=NBD13946291>
 39. **State Enterprise Restructuring in Bulgaria, Romania and Albania** (1997), GorexPress, Sofia, Bulgaria, ISBN 954-616-020-2, p. 294, <http://eprints.lse.ac.uk/20747/>
 40. **Restructurarea societăților comerciale** (1996), Colecția "Metode, Tehnici, Instrumente", Ed. Tribuna Economică, 335 p., ISBN 973-97666-0-9;
 41. **Transformation mittel-und osteuropäischer Wissenschaftssysteme** (1995), p. 977-1043, ISBN 3-8100-1369-2, Leske+Budrich, Opladen, Germany, <http://www.springer.com/de/book/9783663116561>
 42. **Restructurarea societăților comerciale, metodologii uzuale, cazuistică** (1996), Tribuna Economică, București, Premiul P.S. Aurelian – 250 p., 4 biblioteci - 2 în țară și 2 în străinătate (New York Public Library System, University of Oxford), https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman;
 43. **Participarea evreilor la dezvoltarea industrială a Bucureștiului: din a doua jumătate a secolului al XIX-lea până în anul 1938**, (1996), Cuvânt introductiv la lucrarea cu același titlu a lui Rosen Avram, Centrul pentru studiul istoriei evreilor din România, Ed. Hasefer, București, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman, disponibilă la 34 de biblioteci SUA (18), Germania (4), Anglia (2), Franța, Israel, Italia, Canada (1);
 44. **Credit productivity: creating stability power in the international financial market** (1993), Publisher Stockholm Sweden; Bethany Books; Oslo, Norway, Institute for Alternative Development Research, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman;
 45. **Metode de previzionare a fondului de consum și a elementelor sale componente** (1973), Cap. IV, p. 121-143, Editura Academiei Republicii Socialiste România;
 46. **Studii despre comerțul mondial capitalist**, (1968), Ed. Științifică, (Library of Congress Washington DC 20590 United States), https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman;
 47. **Blocaje în economia de tranziție a României – Forme de manifestare, cauze, efecte, mecanisme și soluții**, (co-autor), 317 p., ISBN 973-31-1032-0, 1997, Editura Tehnică.

b) Articole/studii:

ARTICOLE ISI:

Pagina 9 - Curriculum vitae
[Gheorghe, Zaman]

SCA
14.08.2018

1. **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;
2. **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;
3. **Economic Crisis and Wage Divergence: Empirical Evidence from Romania**, 2014, Prague Economic Papers, Vol.23, No.4, ISI Thomson Reuter;
4. **What is Romania's Wealth?** The Foundation of a National Wealth Evaluation Econometric Model, 2012, vol.15, ISI Thomson, Romanian Journal of Economic Forecasting;
5. **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;
6. **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;
7. **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/jresults.cgi>, No.1/2009, p.136-154; ISI Thomson;
8. **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;
9. **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;
10. **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.;
11. **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, ISI Thomson;
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+, ISI Thomson;
13. **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/rjromjef/>, ISI Thomson.

ARTICOLE BDI:

1. **Factors that Promote Export Convergence. A Spatial Analysis in Romania**, Romanian Journal of Regional Sciences vol.11, nr.1, Summer 2017, pp.1-17;
2. **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;
3. **Endogenous regional economic development . The case of Romania** , coordinator, ISBN 978-973-618-408-6, 2015, 2015, p.329;
4. **Challenges of Bank Lending in Romania on Short, Medium and Long Term**, Procedia Economics and Finance v.22(2015) 88-94, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman, disponibilă la 332 biblioteci în țările următoare: SUA (165), Germania (71), Anglia (16), Olanda (12), Canada (11), Africa de Sud, Elveția (9), Spania, Suedia, Turcia, (5), Australia, Singapore, Japonia, Thailanda (3), Noua Zeelandă, Hong Kong, Filipine, Emiratele Unite, Qatar, Liban, (2), Macao, Namibia, Israel, Egipt, Ungaria, Ecuador, Columbia (1);
5. **A new approach to shadow economy metrics of international comparisons of EU countries**, în volumul "European Research Development in Horizon 2020 (Eds. Hlaciuc E., Bostan I.), London Lumen Media Publishing House (2013), https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman, disponibilă în 4 biblioteci, din care: SUA (2); Franța – Bibliothèque Nationale de France, Paris (1); Germania München (1);
6. **Comparative Advantage Metrics of Romanian's Exports in the Period 2007-2010**, co-author, Romanian Journal of Economics, Anul XXII, Vol.34, nr.1(43)/2012, p.5-23;
7. **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;

Handwritten signature
14.08.2018

8. **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;
9. **Some aspect of FDI macroeconomic impacts in Romania**, co-author, Romanian Journal of Economics, Anul XXI, Vol.33, nr.2(42)/2011, p.21-58, ISSN 1220-5567;
10. **Theoretical and practical challenges applied to the economic crisis in Romania**, co-author, 2011, in Business & Leadership, Ed. Printex SRL, Craiova, p.17-52, ISSN 2069-4814;
11. **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;
12. **EU Structural Funds Absorption in Romania: Obstacles and Issues**, Romanian Journal of Economics, v.32, nr.1, 2011:60-77, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman, 153 biblioteci;
13. **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;
14. **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+ CNCIS, ISSN 1220-55-67;
15. **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>;
16. **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 CNCIS B+, ISSN 2068-6900; <http://www.spiruharet.ro/facultati/cercetare.phd>
17. **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);
18. **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+ CNCIS, ISSN 1220-5567;
19. **Propagation effects of taxes in Romania: An input-output analysis**, Romanian Journal of Economics, v.30, nr.1, 2010:76-94, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman, 153 biblioteci;
20. **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;
21. **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;
22. **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, CNCIS No.765, B+, www.annalesfse.ro, ISSN 1453-8202;
23. **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.
24. **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/>;
25. **Higher Education Impact on RDI (ED-RDI)**, (2008), Revue Roumaine des Sciences Economiques, Tome 53, nr.1-2, Bucharest, ISSN 1220-5397, Editura Academiei Române, p.15-32;
26. **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;
27. **EU Cohesion Policy Needs Differentiated Policy Mix Adequate to Specifics of Economic Regions**, Romanian Journal of Economics v.26, no.1, 2008:33-63, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman, 153 biblioteci;
28. **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;

14.08.2018

29. **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.
30. **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.buletin.upg-ploiesti.ro, ISSN 1224-6832;
31. **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.buletin.upg-ploiesti.ro;
32. **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;
33. **Some Aspects of Economic Desequilibria 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.
34. **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 CNCIS: 045/2006, ISBN 978-973-618-140-5, p.158-183;
35. **Elasticity of Substitution for Production Functions in Romania and Other Countries**, Theoretical and Applied Economics v.2(507), no.2, 2007:3-12, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman, 376 biblioteci;
36. **Multifactor Econometric Models for Energy Efficiency in the EU**, *Romanian Journal of Economics*, v.24, nr.1, 2007:5-18, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman, 153 biblioteci;
37. **Intensity of using production factors in Romania. Estimates for Cobb-Douglas and CES Models**, *Romanian Journal of Economics*, v.25, nr.2, 2007:5-21, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman, 153 biblioteci;
38. **Technological transfer and investments – priorities of sustainable development** (Transferul tehnologic și investițiile – priorități ale dezvoltării durabile), coordinator and co-author, Ed Expert, 2006 ISBN 973-7885-58-9, 978-973-7885-58-6;
39. **Eficiență economică**, (2006) coautor, Editura Fundația "România de Maine", 159 pag. ISBN 973-725-503-8;
40. **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, Portugal, 16-18 sept.2005;
41. **La transition de l'économie roumaine vers l'économie de marché**, Bucarest 6-7 Mai 1993, (Université de Sorbonne Nouvelle Paris 3 – BU, France), https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman;
42. **Sovereign risk and debt sustainability – Warning levels for Romania**, (2011), published in "Non-linear modelling in economics Beyond Standard Economics", p.239-270 (Bibl. München Germania), https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman;
43. **La corrélation entre le produit social, le revenu national et les dépenses matérielles**, *Revue Roumaine des sciences sociales*, Série des sciences économique 30 (1/2), Jan.-Déc.1986, p.69-84 (UN Library Geneva, Elveția), https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman;
44. **Cultural Heritage Entrepreneurship – Challenges and Difficulties**, *Procedia – Social and Behavioral Sciences*, v.188 (2015-05-14), https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman, disponibilă la 441 biblioteci: SUA (192), Germania (89), Columbia (30), Anglia (19), Olanda (18), Spania (8), Africa de Sud (6), Turcia, Noua Zeelandă (5), Ungaria, Australia, Belgia (4), Elveția (3), Thailanda, Filipine, Hong Kong, Japonia, Israel, Liban, Norvegia (2), Franța, Ecuador, Egipt, Suedia, Danemarca (1) ;
45. **Academic Entrepreneurship and Scientific Innovation in Context of Bio – Economy Strategy**, *Procedia Economics and Finance* v.8(2014) 656-662, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman, disponibilă la 332 biblioteci în țările următoare: SUA (153), Germania (71), Olanda (19), Anglia (16), Canada (10), Africa de Sud, Spania (7), Turcia (5), Australia, Singapore, Thailanda, Japonia, Elveția (3), Noua Zeelandă, Filipine, Hong Kong, Emiratele Arabe Unite, Qatar, Liban (2), Macao, Namibia, Israel, Egipt, Ungaria, Suedia, Ecuador, Columbia (1);
46. **Shadow Economy and Economic Growth in Romania Cons and Pros**, *Procedia Economics and Finance*, v.22 (2015) 80-87, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman, disponibilă la 332 biblioteci în țările următoare: SUA (156), Germania (72), Olanda (16), Canada (11), Anglia (10), Africa de Sud (9), Spania (7), Turcia (5), Australia, Singapore, Japonia (3), Noua Zeelandă, Hong Kong, Emiratele Arabe Unite, Qatar, Liban, Elveția, Thailanda (2), Filipine, Macao, Israel, Egipt, Ungaria, Suedia, Ecuador, Columbia (1);
47. **Outstanding aspects of sustainable development and competitiveness challenges for entrepreneurship in Romania**, *Procedia Economics and Finance*, v.3(2012)12-17, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman, disponibilă la 332 biblioteci în țările

GA
14.08.2018

- următoare: SUA (163), Germania (71), Olanda (19), Anglia (17), Canada (11), Africa de Sud (9), Spania (7), Turcia (5), Australia, Singapore, Thailanda, Japonia, Elveția (3), Noua Zeelandă, Hong Kong, Filipine, Emiratele Unite, Qatar, Liban, (2), Macao, Namibia, Israel, Egipt, Ungaria, Suedia, Columbia (1);
48. **Impact of foreign trade on Romanian Economic sustainability**, Procedia Economics and Finance v.8(2014) 747-754, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman, disponibilă la 332 biblioteci în țările următoare: SUA (160), Germania (71), Olanda (17), Anglia (14), Canada (10), Africa de Sud (9), Spania (7), Turcia, Elveția (5), Australia, Singapore, Japonia (3), Thailanda, Noua Zeelandă, Hong Kong, Filipine, Emiratele Unite, Qatar, Liban, (2), Macao, Namibia, Israel, Egipt, Ungaria, Suedia, Ecuador, Columbia (1);
 49. **Economic – Financial and Social Vulnerabilities of Romania in the Period 2013-2020**, Procedia Economics and Finance v.15(2014) 4-18, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman, disponibilă la 332 biblioteci în țările următoare: SUA (160), Germania (71), Olanda (17), Anglia (16), Canada (11), Africa de Sud (9), Spania (7), Elveția, Turcia (5), Australia, Singapore, Japonia (3), Noua Zeelandă, Thailanda Hong Kong, Filipine, Emiratele Unite, Qatar, Liban, (2), Macao, Namibia, Israel, Egipt, Ecuador, Columbia, Suedia (1);
 50. **Economia României: scenarii pe termen mediu și lung ale dezvoltării durabile**, (2001), CIDE, INCE, disponibilă în ZBW Keith, Standard Kiel – Germania, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman;
 51. **Romania's pension system between present restrictions and future exigences**, Publisher Tokyo Project on Intergenerational Equity, Institute of Economic Research Hitotsubashi University, Tokyo, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman, disponibilă la biblioteca ZBW Keith, Standard Kiel – Germania;
 52. **Macroeconomic Impact of FDI in Romania**, Procedia Economics and Finance, v.3(2012)3-11, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman, disponibilă în 332 de biblioteci, din care: SUA (157), Germania (71), Olanda (17), Anglia (16), Canada (11), Africa de Sud (9), Spania (6), Turcia, Elveția (5), Japonia (4), Australia, Singapore, Thailanda (3), Noua Zeelandă, Hong Kong, Filipine, Emiratele Unite, Qatar, Liban, (2), Macao, Namibia, Israel, Egipt, Ungaria, Suedia, Ecuador, Columbia (1);
 53. **Romania's sustainable development from the viewpoint of regional economic bank's crediting** (2015), Procedia Economics and Finance v.32(2015)125-130, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman, disponibilă în 332 de biblioteci, din care: SUA (161), Germania (71), Olanda (19), Anglia (16), Canada (11), Africa de Sud (9), Spania (7), Turcia (5), Japonia Elveția, Australia, Thailanda (3), Noua Zeelandă, Singapore, Hong Kong, Filipine, Emiratele Unite, Qatar, Liban, (2), Macao, Namibia, Israel, Egipt, Ungaria, Suedia, Ecuador, Columbia (1);
 54. **Current and long run challenges of Romania's external debt sustainability**, Procedia Economics and Finance v.23(2015) 4-10, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman, disponibilă în 332 de biblioteci, din care: SUA (161), Germania (71), Olanda (19), Anglia (16), Canada (11), Africa de Sud (9), Spania (7), Turcia (5), Japonia, Elveția, Australia, Thailanda (3), Noua Zeelandă, Singapore, Hong Kong, Filipine, Emiratele Unite, Qatar, Liban, (2), Macao, Namibia, Israel, Egipt, Ungaria, Suedia, Ecuador, Columbia (1);
 55. **Economic, crisis and wage divergences**, Prague Economic Papers, ISI Thomson v.23, no.4, 2014, p.493-513, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman, se află la 152 biblioteci străine în următoarele țări: Germania (87), SUA (33), Polonia (24), Anglia (8), Canada (4), Olanda, Franța (2), Spania, Elveția, Ungaria, Suedia, Belgia, Austria, Italia (1);
 56. **Cultural-Creative Industries (CCI) – Economic and Social Performance**, Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava, Fascicle of the Faculty of Economics and Public Administration V10, Special number (2010), p.63-77, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman, disponibilă în 79 de biblioteci, din care: SUA (29), Germania (15), Canada (7), Anglia (6), Olanda (5), Spania, Australia, Suedia, Danemarca (2), Noua Zeelandă, Hong Kong, Ungaria, Emiratele Unite, Africa de Sud (1);
 57. **Energy Efficiency. Trends and Influence Factors** (2006), Romanian Journal of Economics, v.23, nr.2, p.7-12, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman, în 153 de biblioteci din țările următoare: Germania (69), SUA (40), Anglia (11), Canada (9), Olanda (6), Spania (5), Noua Zeelandă (3), Australia, Emiratele Unite, Suedia (2), Danemarca, Hong Kong, Ungaria, Elveția, Africa de Sud (1);
 58. **Some Macroaspects of FDI in Romania**, Romanian Journal of Economics, v.22, nr.1, 2006:9-27, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman, 153 biblioteci;
 59. **Multidisciplinarity, Interdisciplinarity, Transdisciplinarity: Theoretical Approaches and Implications for Strategy of Post-Crisis Sustainable Development**, Theoretical and Applied Economics v.XVIII, no.12, 2010, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman, 445 biblioteci;
 60. **The Social Economic Implications of the Climate Changes in Romania**, Romanian Journal of Economics, v.21, nr.2, 2005:116-134, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman, 153 biblioteci;
 61. **Aspecte ale impactului ISD asupra exporturilor și dezvoltării durabile**, Romanian Journal of Economics, v.33, nr.2, 2011:1-60, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman, 153 biblioteci;
 62. **Typology and structure of economic growth**, Romanian Journal of Economics, v.20, nr.1, 2005:9-21, https://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=gheorghe+zaman, 153 biblioteci;
 63. **Theoretic and practical approaches to the FDI role and Sustainable development in Romania**, Colecția Biblioteca economica, Seria Studii și cercetări economice vol 35, 2005, ISBN 973-7885-15-5, CIDE, 57 p., co-author;
 64. **Investițiile de capital străin în economia României**, 1998, SOREC, Institutul Român pentru libera întreprindere (IRLI), nr.2, p.138-159;
 65. **Dezvoltarea economico-socială a zonelor deservite de cele 17 aeroporturi din România în prezent și evaluări pentru perspectiva anilor 2000**, în "Revista Română de Economie" I.E.N., Anul VI, Vol.6, Nr.1-2 1996, p.9-41;

RA
18.08.2018

66. **Orientări doctrinare privind viitorul integrării europene**, Revista Română de Economie, I.E.N., Anul VI, Vol.6, Nr.1-2 1996, p.48-64;
67. **SOE's Divestiture and Privatization in Romania** (1994), Revue Roumanie des Sciences Économiques, No.1, Tome 38, p.3-28, Ed. Academiei Române, ISSN 1220-5397 ;
68. **The Economic Cooperation of Romania in East-Central Europe**, 1991, Revue Roumanie d'Etude Internationales XXV^e ANNÉE, 5-6 (115-116), în cadrul dezbaterii "La théorie et la Pratique des Relations Économiques Internationales, p.337-356;
69. **A Method for Determining the Extensive – Intensive Relation within the Process of Economic Growth**, Revue Roumaine des Sciences Sociales, Serie des Sciences Economique, Tome 33, No.1, Janvier – Juin 1989, Ed. Academiei, R.S. România, p.25-32.

GA
14.08.2018



Curriculum vitae Europass

PERSONAL INFORMATION

Name Caraiani Petre
Address Calea Mosilor, Bucharest
Phone +40-724415392
Fax
E-mail petre.caraiani@gmail.com
Citizenship Romanian
Date of Birth 29.06.1978
Sex Male

WORK EXPERIENCE

- Dates (from – to) June 2010 – present
- Name and address of employer **Institute for Economic Forecasting, Romanian Academy, Bucharest, Romania**
 - Type of business or sector Research
 - Occupation or position held Senior Researcher (from July 2017, CS I)
- Main activities and responsibilities Macroeconomic analysis and modelling

- Dates (from – to)* September 2015– present
- Name and address of employer* **School for Advanced Studies, Romanian Academy, Bucharest**
- Occupation or position held* Phd-advisor - professor
- Main activities and responsibilities* Teaching and advising doctoral students
- Type of business or sector* Fundamental research

- Dates (from – to) November 2010 – present
- Name and address of employer **Academy of Economic Sciences, Department of International Relations, Bucharest, Romania**
 - Type of business or sector Education
 - Occupation or position held Associate professor
- Main activities and responsibilities Teaching courses in macroeconomics, econometrics.

- Dates (from – to) August 2010-November 2010
- Name and address of employer **University of Leicester, School of Management**
 - Type of business or sector Visiting Researcher within a British Academy programme
 - Occupation or position held Visiting Researcher

- Dates (from – to) August 2008 – May 2010
- Name and address of employer **Institute for Economic Forecasting, Romanian Academy, Bucharest, Romania**

Li

- Type of business or sector Research
- Occupation or position held Researcher
- Main activities and responsibilities Macroeconomic Analysis, the analysis of the main correlations between macroeconomic indicators
 - Dates (from – to) September 2002 – August 2008
- Name and address of employer **Institute for Economic Forecasting, Romanian Academy, Bucharest, Romania**
 - Type of business or sector Research
 - Occupation or position held Research Assistant
- Main activities and responsibilities Macroeconomic analysis, the determination of main correlations between macroeconomic indicators
 - Dates (from – to) January 2007 – June 2007; February 2009 – April 2009
- Name and address of employer **Academy of Economic Studies - Department of Cybernetics, Statistics and Economic Informatics, Bucharest, Romania**
 - Type of business or sector Education
 - Occupation or position held Teaching Assistant
- Main activities and responsibilities Seminars on Intermediate Macroeconomics.
 - Dates (from – to) February 2009 – May 2009
- Name and address of employer **Academy of Economic Sciences, Department of Finances, Insurances and Banking, Bucharest, Romania**
 - Type of business or sector Education
 - Occupation or position held Teaching Assistant
- Main activities and responsibilities Seminars on Money and Credit.

EDUCATION AND TRAINING

- Dates (from – to) 2013
- Name and type of organization **Academy of Economic Studies, Bucharest, Romania**
providing education and training
- Principal subjects/occupational skills covered Economics
- Level in national classification Habilitation in economics
(if appropriate)
- Dates (from – to) December 2010 – November 2012
- Name and type of organization **National Institute of Economic Research, Romanian Academy**
providing education and training
- Principal subjects/occupational skills covered Economics
- Level in national classification Post-doctoral
(if appropriate)
- Dates (from – to) 2003-2008
- Name and type of organization **National Institute of Economic Research, Romanian Academy**
providing education and training
- Principal subjects/occupational skills covered Economics

• Level in national classification Doctoral
(if appropriate)

• Dates (from – to) May 2003 – October 2003

• Name and type of organization **International Development Center of Japan, Tokyo, Japonia**
providing education and training

• Principal subjects/occupational Development Economics
skills covered

• Level in national classification Post-graduate
(if appropriate)

• Dates (from – to) Decembrie 2004 – Februarie 2006

• Name and type of organization **Graduate School of Pan-Pacific International Studies, Kyung Hee University,**
providing education and training **Seul, Coreea de Sud**

• Principal subjects/occupational Economics
skills covered

• Level in national classification Master
(if appropriate)

• Dates (from – to) 1997– 2002

• Name and type of organization **Faculty of Cybernetics, Informatics and Economic Statistics - Academy of**
providing education and training **Economic Studies, Bucharest, Romania**

• Principal subjects/occupational Economic Statistics, Informatics, Cybernetics
skills covered

• Level in national classification undergraduate
(if appropriate)

Mother Tongue **Romanian**

Other Languages

European Level (*)	Comprehension		Talking		Writing	
		Listening	Reading	Interaction	Writing	
English	C1	Experienced	C1 Experienced	C1 Experienced	C1 Experienced	
French	B2	Independent	B2 Independent	B1 Independent	B1 Independent	
German	B1	Independent	B1 Independent	B1 Independent	B1 Independent	

SOCIAL SKILLS Able to work in a team, creative.
AND COMPETENCES

ORGANIZATIONAL SKILLS Coordination and organizational skills regarding people and projects
AND COMPETENCES

TECHNICAL SKILLS Standard software: Windows, Microsoft Office. Latex.
AND COMPETENCES Professional software: Eviews, WinRats, Mathematica, Stata.
Programming: Julia, Matlab, R, C.

2

ANNEX

Research Stages

Country	Period and the field
Czech Rep.	2018, May: "Solving and simulating heterogeneous agents models", CERGE-EI, Prague.
Israel	2016, August. "Wavelet theory and its applications in economics and finance", Bank of Israel.
United Kingdom	2011 (July-August) and 2012 (February), 3 months, "The Analysis of Economic Processes using Chaos Theory" Visiting researcher within the 2 years postdoctoral program (mentioned above), host: Prof. E. Haven, School of Management, University of Leicester, UK.
United Kingdom	2010, August-November: „Modelling the macroeconomic dynamics of CEE economies using nonlinear techniques." British Academy Grant at Leicester University;
Czech Rep.	2009, June: "Modelling labour market rigidities", CERGE, Prague.
United Kingdom	2009, October-November: „Modelling GDP Dynamics using nonlinear techniques", London School of Economics and Leicester University;
Finland	2007, October: "Endogenous models of business cycles and DSGE modelling", Central Bank of Finland.
Greece	2007, September: „Monetary Policy after the Integration in EU - The Greek and Romanian experience", Institute of Urban Studies, Athens.

OTHER COURSES:

February 2009: „Macroeconomic Diagnostics", a course organized by International Monetary Fund, January 18th – January 30th, JVI Vienna.

December 2008: „Macroeconomic Forecasting", a course organized by International Monetary Fund, December 1st – December 14th, JVI Vienna.

July 2007: Dynare Summer School 2007 (Optimal Policy in DSGE Models), July 2nd -6th 2007, CEPREMAP, Paris, France.

2002-present: The annual seminar of "Macroeconomic Modeling" organized Academician Emilian Dobrescu, National Institute for Economic Research, Romanian Academy.

August 2006: The Workshop on „Non-Linear Models: Application in Economics", August 2-3, 2006, Bucharest, National Institute of Economic Research, Romanian Academy.



PUBLICATIONS:

Selected ISI publications in the last 5 years:

- **Caraiani, Petre.** „A quantitative explanation of the low productivity in South–Eastern European economies: the role of misallocations”, *Empirica* (forthcoming).
- **Caraiani, Petre.** „Evaluating exchange rate forecasts along time and frequency”, *International Review of Economics & Finance*, 51, 60-81, 2017.
- **Caraiani, Petre.** „The causality between money and output: a structural approach” *International Review of Economics & Finance*, 42, 220-236, 2016.
- **Caraiani, Petre.** „The role of money in DSGE models: a forecasting perspective” *Journal of Macroeconomics*, 47 (B), 315-330, 2016.
- **Caraiani, Petre.** „Business Cycle Accounting for Peripheral European Economies” *Scottish Journal of Political Economy*, 2016.
- **Caraiani, Petre.** „Estimating DSGE models across time and frequency” *Journal of Macroeconomics* 44: 33-49, 2015.
- **Caraiani, Petre.** „What drives the nonlinearity of time series: a frequency perspective”, *Economics Letters* 125(1):40-42, 2014.
- **Caraiani, Petre.** „Does money help forecasting output in emerging European economies?” *Empirical Economics* 42(2): 743-763, 2014.
- **Caraiani, Petre.** „Comparing Monetary Policy Rules in CEE economies: A Bayesian Approach” *Economic Modelling* 32, 233-246, 2013.
- **Caraiani, Petre.** „Nonlinear Dynamics in CEE Stock Market Indices.” *Economics Letters* 114 (3): 329-331, 2012.
- **Caraiani, Petre.** „Money and output: New evidence based on wavelet coherence” *Economics Letters* 116(3): 547-550, 2012.

Books as single, first author, or editor (last 5 years):

- **Caraiani, Petre.** *Introduction to Quantitative Macroeconomics Using Julia*, 2018, Academic Press, Elsevier.
- „Non-Linear Modeling of the Impact of the Crisis on the Interactions among Financial Markets and Macroeconomic Variables in CEE Countries”, Editor: Lucian Liviu Albu si **Petre Caraiani**, Nova Publishing, New York, SUA, ISBN 978-1-63484-932-6, 2016.
- **Caraiani Petre**, „Financial and Macroeconomic Dynamics in Central and Eastern Europe: A Bayesian Approach” (Editor and co-author of three chapters), Nova Science Publishers House, New York (2012)

Conferences:

- **Caraiani Petre** and Cantemir Calin. „The Global Comovement of Bubbles” 33rd Annual Congress of the European Economic Association, August 27-31 2018, Cologne, Germany.
- **Caraiani Petre** and Cantemir Calin. „The Effects of Monetary Policy on Stock Market Bubbles at Zero Lower Bound.” 5th International Symposium in Computational Economics and Finance (ISCEF), April 12-14 2018, Paris, France.
- **Caraiani Petre**, „The output Gap in a Small Open Economy with Financial Frictions and Bubbles” 21st International Conference on Macroeconomic Analysis and International Finance, 25 - 27 May 2017, in Rethymnon, Crete, Greece.
- **Caraiani Petre**, „The Effects of an Oil Shock on a Small Open Economy Bayesian Approach”, 4th International Conference in Applied Theory, Macro and Empirical Finance, in Thessaloniki, Greece, April 21-23 2017.
- **Caraiani, Petre.** „Lucas Critique Revisited”, ERMAS 2017, Editia a 4-a, UBB, Cluj Napoca, 26-29 iulie 2017.
- **Caraiani Petre**, „Financial Frictions and Potential Output in a Small Open Economy”, EEFS2016, European Economics and Finance Society Annual Conference, Amsterdam, Olanda, June 16-19 2016.
- **Caraiani Petre**, „Bubbles in a Small Open Economy”, 11th Annual International Symposium on Economic Theory, Policy and Applications 18-21 iulie 2016, Athens, Grecia.
- **Caraiani Petre**, „Comparing methods to forecast financial networks”, 3rd International Conference in Applied Theory, Macro and Empirical Finance, in Thessaloniki, Greece, May 5-8 2016.
- **Caraiani Petre**, „Evaluating exchange rate forecasts along time and frequency,” 9th CSDA International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE'15), 12-14 December 2015, University of London, UK.
- **Caraiani Petre**, „The role of money in DSGE models: a forecasting perspective,” 19th International Conference on Macroeconomic Analysis and International Finance, 28 - 30 May 2015, in Rethymnon, Crete, Greece.
- **Caraiani Petre.** „Business Cycles Accounting and Structural Shocks: A Note,” 3rd International Conference on Global Economics and Governance, in Taipei, Taiwan. 3 - 5 September 2015.
- **Caraiani Petre**, „Money and Output Causality: A Structural Approach”, EEFS 2015, European Economics and Finance Society Annual Conference, Bruxelles, Belgium, 10-14 June 2015.
- **Caraiani Petre**, „Common Shocks and the Spillover of News Shocks in Small Open Economies Models,” 18th International Conference on Macroeconomic Analysis and International Finance, May 29 - 31 2014, in Rethymnon, Crete, Greece.
- **Caraiani Petre**, „News Shocks in a Small Open Economy” 40th Eastern Economic Association Annual Conference, Boston, SUA, March 6-9, 2014.
- **Caraiani Petre**, „Output gap dynamics in the US during the Great Recession: A Structural Approach” ISEG 2014, „Inclusive and sustainable economic growth: Challenges, measures and solutions”, University Transilvania from Brasov, Brasov, October 30-31.
- **Caraiani Petre**, „On the relevance of the 0-1 Test for chaos for economic time series”, International Conference New Trends in Modelling and Economic Forecast 2nd Edition, Bucharest, January 24-25, University Nicolae Titulescu.
- **Caraiani Petre**, „Macroeconomics and Stock Markets” Empirical modelling: distributional assumptions/efficiency 2008 crisis (non-stochastic models), January 13-14 2014, University of Leicester, UK.

- **Caraiani Petre**, "Business Cycles Accounting for GIPS economies", CERGE Workshop, 13th Regional Competition CERGE-GDN, Praga, Cehia, August 15-16 2013.
- **Caraiani Petre**, "Financial Frictions and the dynamics of CEE economies", EEFS2013, European Economics and Finance Society Annual Conference, Berlin, Germany, June 20-23, 2013.
- **Caraiani Petre**, "News Shocks in Small Open Economies", EEFS2013, European Economics and Finance Society Annual Conference, Berlin, Germany, June 20-23, 2013.
- **Caraiani Petre**, „Comparing sticky prices and sticky information in a New Keynesian model based on forecast accuracy”, 17th International Conference on Macroeconomic Analysis and International Finance, 30 May - 1 June 2013, in Rethymnon, Crete, Greece.

Research Projects:

- **Director of GDN-SEE project** organized by WIIW Austria and financed By National Bank of Austria: „A quantitative explanation of the low productivity in South-Eastern European economies: the role of misallocations ”, 2014-2015.
- **Director of GDN-SEE project** CERGE-EI GDN, Cehia, cu titlul „De la miracol la criza: Analiza dinamicii producției in economiile PIGS”, Regional Research Competition RRC-XIII, 2013-2014.
- **Director in the „Human Resources” Research Project „Young Teams” (TE)**, 2009-2010 CNCSIS competition, „Bayesian modeling of macroeconomic and financial relationships in Romania: Implications on Asset Pricing”, 2010-2013.
- **Team member of Project IDEI 2012 –**„Non-linear modeling of the impact of the crisis on the interactions among financial markets and macroeconomic variables in CEE Countries”, 2012 competition, director Academician Lucian Liviu Albu, Institute for Economic Forecasting, 2013-2016.

Date
27-04-2018

Signature
Petre Caraiani




INFORMAȚII
PERSONALE**Monica Răileanu Szeles**

📍 Str. Lămâiței, nr.59, Brașov, 5000371, România

☎ 0040 722 355979 📠 0040 722 355979

✉ monica.szeles@unitbv.ro



💬 monica_szeles@yahoo.com

Sexul Fem | Data nașterii 27/02/1975 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

	Universitatea Transilvania din Brașov , Facultatea de Științe Economice și Administrarea Afacerilor, Departamentul de Finanțe, Contabilitate și Teorie Economică
2000-2002	Preparator universitar
2002-2004	Asistent universitar
2004-2007	Lector universitar
2007-2014	Conferențiar universitar
2014-PREZENT	Profesor universitar
2016-PREZENT	Director Institut de Cercetare-Dezvoltare al Universității Transilvania
2013-PREZENT	Institutul de Prognoză Economică (Institutul Național de Cercetări Economice) din cadrul Academiei Române – cercetător CSII
2008-2010	Institutul de cercetare CEPS/ INSTEAD – visiting professor
2010-2011	Institutul de cercetare IWH Halle (Germania) – senior research fellow

EDUCAȚIE ȘI
FORMARE

2015	Abilitare la ASE Facultatea de Economie și Afaceri Internaționale
2006-2008	Studii postdoctorale



Institutul de Studiu al Venitului și al Populației CEPS/ INSTEAD din Luxemburg

Titlul tezei: Metode econometrice inovative aplicate la măsurarea sărăciei multidimensionale

- Abilități de utilizare a pachetelor statistice SPSS și STATA
- Aprofundarea metodelor econometrice

1998-2004

Studii doctorale, finalizate cu obținerea diplomei de doctor
ASE București, Facultatea de Economie Generală

Conducător științific: Acad.prof.dr. Tudorel Postolache

Titlul tezei de doctorat: Conceptul contemporan de sărăcie. Teorie și cuantificare

1993-1997

Studii de licență, finalizate cu obținerea diplomei de licență

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Științe Economice,
Secția Relații Economice Internaționale/ Tranzacții Internaționale

**COMPETENTE
PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine
cunoscute

Engleză

Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1/2	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2
B1/2	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Competențe de
comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de predare cursuri universitare
- Bune competențe de comunicare dobândite prin prezentarea lucrărilor științifice la manifestări de profil, naționale și internaționale

Competențe organizaționale/ manageriale

- Responsabil activitate științifică în cadrul departamentului FCTE, 2004-2008
- Director departamentului Finanțe, Contabilitate și Teorie Economică al Facultății de Științe Economice și Administrarea Afacerilor (FSEAA), membru în Consiliul Profesorat al FSEAA din cadrul Universității Transilvania din Brașov, membru în Biroul Consiliului Facultății FSEAA și membru în Senatul Universității Transilvania din Brașov, 2011-2012
- Membru în consiliul de conducere al departamentului Finanțe, Contabilitate și Teorie Economică al Facultății FSEAA, 2011-2012
- Director al Institutului de Cercetare-Dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov, începând cu octombrie 2016

Competențe dobândite la locul de muncă

- Tehnici diverse de predare aplicate atât pe grupuri unitare de studenți, cât și pe grupuri eterogene de cursanți

Competențe informatice

- Bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- Bună cunoaștere a pachetelor statistice SPSS și STATA

Permis de conducere

- B



PROIECTE

- 2006 Membru in echipa de cercetare a unui proiect CNCSIS, cu tema „Modelarea matematica a unor dezechilibre macroeconomice specifice tarilor in tranzitie”, nr.415/2006
- 2006-2008 Contract de cercetare finanțat de Guvernul Luxemburgului pe perioada 1 aprilie 2006 - 1 aprilie 2008, contract echivalent cu o bursă postdoctorală (Bourse postdoctorale formation-recherche, nr. JE/gr, R&D BFR05/098-LB). Tema de cercetare: „Multidimensional poverty comparisons within Europe”
- 2009-2010 Membru în echipa de cercetare a proiectului european de tip Jean Monnet Information and Research intitulat *The Challenges of the Europeanization Process in the New EU Post-Communist Countries*, nr. No. 2009-2942/001-001
- 2007 Grant de finanțare a participării la conferința internațională “64th International Atlantic Economic Conference” (7-10 octombrie 2007), acordat de Fonds Nationale de Recherche, Luxembourg, contract nr. FNR/07/MA2/46.
- 2008 Grant CNCSIS de tip MC (Mobilități ale cercetătorilor) din cadrul PN2, Program *Resurse Umane* câștigat în luna ianuarie, pentru finanțarea participării la conferința IAES desfășurată la Varșovia Polonia cu lucrarea *Applying the Item Response Theory to the Measurement of Financial Precariousness*. Contract nr. MC 11/01.2008
- 2008 Grant CNCSIS tip MC (Mobilități ale cercetătorilor) din cadrul PN2, Program *Resurse Umane* câștigat în luna aprilie, pentru finanțarea participării la conferința IAES desfășurată în Creta, Grecia cu lucrarea *Exploring the extension of the item response theory models to the economic and social measurement*. Contract nr. MC 65/01.2008
- 2009-2014 Coordonator contract educațional de tip Jean Monnet Modul, *EU Economic Studies*, nr. 153903-LLP-1-2009-1-RO-AJM-MO
- 2015 Jean Monnet Centre of Excellence “Challenges and Prospects of EU Integration in South Eastern Europe” nr. 2015-2403 REF: 15D027763 (member in the research team)
- 2015 Proiect finanțat de guvernul Ecuadorului “Becas Prometeo”, nr. CEB-PROMETEO-010-2015; Temă: “Economic and social disparities at the provincial level in Ecuador, the change of the productive matrix and the territorial convergence”

PREMII

- 2009 **Premiul de Excelență în cercetare** acordat de Universitatea Transilvania din Brașov
- 2013 Premiul pentru literatură de specialitate acordat de AFER (Asociația Facultăților de Științe Economice din România), pentru volumul ***Re-examining EU Policies in a Global Perspective***, editat la prestigioasa editură internațională **Palgrave MacMillan** (Londra)

ALTE MENȚIUNI

- 2002-2007 2000 - 2007 – **Editor-șef** al revistei economice brașovene “Convorbiri Economice”, editată de Asociația Economiștilor din Brașov
- 2000-PREZENT **Membru în comitetele științifice și de organizare a unor prestigioase conferințe internaționale** precum IAES, ISEG, Business Excellence și Congresul Asociației Internaționale pentru utilizarea metodelor de tip fuzzy-set în management și economie
- 2013-PREZENT **Reviewer** la două reviste internaționale indexate **ISI Thomson Reuters** – „Romanian Journal of Economic Forecasting” și „Social Indicators Research”
- 2008-PREZENT **Membru în comitetul științific al revistelor din sfera științelor economice** „Romanian Journal of Economic Forecasting” (indexată ISI) și „Broad Research in Accounting, Negotiation and Distribution” (indexată BDI)
- 2016- prezent **Director** al jurnalului indexat ISI Journal of Smart Economic Growth <http://jseg.ro/ojs/index.php/jseg/index>



INFORMAȚII PERSONALE

Radu Lupu

✉ 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)

Coordonare doctorat, 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. I (această poziție din august 2018)

Institutul de Prognoză Economică, 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, București (Romania)

Predarea cursului de Risk management with derivatives


20.08.2018

- 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 seminariilor 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

Phy
20.08.2018

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 experimentat
Cadrul 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, R.

CURRICULUM VITAE



INFORMAȚII PERSONALE

Nume	DIMA, BOGDAN
Adresă	Str. J.H. Pestalozzi, nr.16, Timișoara, 300115, Romania
Telefon	+40-256-592506 / 556
E-mail	bogdan.dima@e-uvt.ro
Website	https://www.researchgate.net/profile/Bogdan_Dima ; http://ideas.repec.org/e/pdi166.html
Naționalitate	ROMÂNĂ
Data nașterii	6/03/1972

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2008 - prezent
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Economie și de Administrare a Afacerilor, Bulevardul Vasile Pârvan 4, Timișoara 300223, Romania
Tipul activității	Învățământ și cercetare
Funcția sau postul ocupat	PROFESOR DR. (CONDUCĂTOR DE DOCTORAT din 2009)
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică Cercetare științifică
Perioada	2018 - prezent
Numele și adresa angajatorului	Utrecht University, Faculty of Law, Economics and Governance, Utrecht, Olanda, 1.02.2018 – 1.03.2018 Universita del Salento, Dip Scienze dell'Economia, Lecce, Italia, 29.06.2018 - 30.07.2018
Tipul activității	Cercetare
Funcția sau postul ocupat	CERCETĂTOR INVITAT
Principalele activități și responsabilități	Cercetare științifică și activități conexe
Perioada	2004 - 2008
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Economie și de Administrare a Afacerilor, Bulevardul Vasile Pârvan 4, Timișoara 300223, Romania
Tipul activității	Învățământ și cercetare
Funcția sau postul ocupat	CONFERENȚIAR DR.
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică Cercetare științifică
Perioada	2001 - 2004
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Economie și de Administrare a Afacerilor, Bulevardul Vasile Pârvan 4, Timișoara 300223, Romania
Tipul activității	Învățământ și cercetare

Funcția sau postul ocupat	LECTOR DR./DRD.
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică Cercetare științifică
Perioada	1999-2001
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Economie și de Administrare a Afacerilor, Bulevardul Vasile Pârvan 4, Timișoara 300223, Romania
Tipul activității	Învățământ și cercetare
Funcția sau postul ocupat	ASISTENT DRD.
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică Cercetare științifică
Perioada	2004 - 2007
Numele și adresa angajatorului	Crabel Capital Research Romania –filială a Crabel Capital Management, Milwaukee, Wisconsin, USA
Tipul activității	Sector Financiar
Funcția sau postul ocupat	CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC
Principalele activități și responsabilități	Șef echipă cercetare
Perioada	1996
Numele și adresa angajatorului	ALCATEL N.S.R.
Tipul activității	Telecomunicații
Funcția sau postul ocupat	ANALIST FINANCIAR
Principalele activități și responsabilități	Analiză de proiect, previziuni curs de schimb

STUDII ȘI CURSURI DE SPECIALITATE

Perioada	2003
Calificarea / diploma obținută	DIPLOMA DE DOCTOR
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Doctor in Economie, domeniu Finanțe, titlu teza: "Băncile centrale și rolul lor în economiile contemporane"; Conducător științific: Silviu CERNA, Profesor Dr.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA DE VEST TIMIȘOARA , FACULTATEA DE ECONOMIE ȘI ADMINISTRAREA AFACERILOR
Perioada	1996
Calificarea / diploma obținută	DIPLOMĂ DE STUDII APROFUNDATE; Media anilor de studiu: 10.00
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul strategic al organizațiilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA DE VEST TIMIȘOARA , FACULTATEA DE ECONOMIE ȘI ADMINISTRAREA AFACERILOR
Perioada	1996
Calificarea / diploma obținută	DIPLÔME D'ÉTUDES SUPÉRIEURES SPÉCIALISÉES
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiza financiară a corporațiilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITÉ DE NICE SOPHIA ANTIPOLIS/ INSTITUT D'ADMINISTRATION DES ENTREPRISES
Perioada	1990-1995
Calificarea / diploma obținută	DIPLOMĂ DE LICENȚĂ; Media anilor de studiu: 9.95
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Finanțe

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA DE VEST TIMIȘOARA, FACULTATEA DE ECONOMIE ȘI ADMINISTRAREA AFACERILOR
Perioada	1995
Calificarea / diploma obținută	TRAINING
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs de pregătire intensivă în limba franceză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITE DE HAUTE-ALSACE / SERFA MULHOUSE
Perioada	1990
Calificarea / diploma obținută	DIPLOMĂ DE BACALAUREAT;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică și fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	LICEUL DE MATEMATICĂ ȘI FIZICĂ NR.1, TIMIȘOARA

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

LIMBA MATERNĂ

ROMÂNĂ

LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

	ENGLEZĂ	FRANCEZĂ	ITALIANĂ
• Abilitatea de a citi	EXCELENT	BINE	ÎNCEPĂTOR
• Abilitatea de a scrie	EXCELENT	BINE	ÎNCEPĂTOR
• Abilitatea de a vorbi	BINE	BINE	ÎNCEPĂTOR

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE SOCIALE

▪ leadership (2013-2016 & din iunie 2017 - Director Școala Doctorală a Facultății de Economie și de Administrare a Afacerilor / Domeniul fundamental de doctorat Științe Economice);

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE ORGANIZATORICE

▪ bune abilități de coordonare a unei echipe dobândite în calitate de manager de proiect al unor proiecte cu finanțare nerambursabilă și a unor proiecte de cercetare;

▪ competențe organizaționale avansate, precum și o capacitate ridicată de analiză și sinteză, dobândite în calitate de:

- 2015-2016: Membru Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) (Vicepreședinte Comisia de Științe Economice și Administrarea Afacerilor)
- din 2013: Membru în conducerea Societății Române de Econometrie
- din 2010: Evaluator ARACIS

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE TEHNICE

Dezvoltarea de aplicații VBA, DELPHI; utilizarea pachetelor de aplicații econometrice SPSS, R, Matlab, EVIEWS, Stata.

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Editor
- Managing Editor pentru Journal Of Heterodox Economics, www.jheec.com/
 - Journal of Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, http://www.ecocyb.ase.ro/editorial_board.htm

	▪ Romanian Journal of Economic Forecasting (RJEf), http://www.ipe.ro/rjef.htm ▪ Annales Universitatis Apulensis Series Oeconomica, http://oeconomica.uab.ro/index.php?l=ro&p=editor
Recenzor articole științifice	▪ Research in Applied Economics, www.macrothink.org/journal/index.php/rae ▪ Applied Economics, http://www.tandfonline.com/loi/raec20#.Vo-L-E_Xua0 ▪ Timisoara Journal of Economics and Business, www.tjeb.ro/ ▪ Ekonomska Istrazivanja / Economic Research, http://www.tandfonline.com/loi/rero20#.Vo-OGU_Xua0 ▪ Journal of Common Market Studies, http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/%28ISSN%291468-5965
Recenzor proiecte cercetare	▪ Croatian Science Foundation (HRZZ) , "Installation Research Projects" , 2013
Keynote Speaker	▪ 2015: "Many Facets Of Institutions", 1st Debrecen Workshop on Institutional Analysis Debreceni Egyetem Gazdaságtudományi ▪ 2013: "Competitiveness, Institutions and the Changing Economy", the Annual Conference of ▪ The Faculty of Economics and Business Administration, University of Debrecen, May 10
Distincții	▪ 2017: Proiecte de mobilitate pentru cercetători, UEFISCDI, https://uefiscdi.ro/index.php (MC2017, Sesiunea 6) ▪ 2017: Premiul rezultatelor cercetării, UEFISCDI, https://uefiscdi.ro/premiul-rezultatelor-cercetarii-articole, Lista 1 ▪ 2016: Premiul rezultatelor cercetării, UEFISCDI, http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PNCIDI%20III/P1_Resurse%20Umane/PRECISI_2016/PROCES%20EVALUARE/Rezultate/PRECISI_2016_R ezultate%20eligibilitate_lista%203_actualizare%2028_10_2016.pdf ▪ 2016: Best Paper Award, Romanian Financial Supervisory Authority & CFA Society Romania, Bucuresti, iunie, http://asfromania.ro/en/press-releases/media-releases/5259-asf-and-cfa-romania-awarded-prizes-for-the-best-scientific-papers-presented-at-asf-days ▪ 2015: Premiul 'Cornel Olariu' pentru 'Științe Sociale și Economice' în cadrul Galei Excelenței Bănățene ▪ 2008: Profesorul anului acordat de AFER - în semn de apreciere a contribuției deosebite la afirmarea învățământului superior economic și cercetării științifice din țara noastră ▪ 2007: Diplomă de excelență cu medalie jubiliară de aur, Universitatea de Vest, Timișoara ▪ 2004: Diplomă de excelență, Universitatea de Vest, Timișoara

Timișoara,
22.08.2018

Prof. Univ. Dr. Bogdan Dima



LISTA DE LUCRĂRI

DIMA BOGDAN

2001-2017

A. Teza de doctorat.....	1
B. Cărți și capitole în cărți	1
C. Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contract/grant	2
D. Articolele publicate în reviste incluse în Master Journal List / reviste cotate ISI (incluse în WEB OF SCIENCE – SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED, SOCIAL SCIENCES CITATION INDEX și ARTS AND HUMANITIES CITATION INDEX) .	3
E. Articole publicate în volume ale conferințelor internaționale indexate ISI (ISI Proceedings)	5
F. Articole publicate în reviste din România sau străine indexate în baze de date internaționale	6
H. Articole comunicate la conferințe științifice internaționale/ publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și străinătate (cu ISSN sau ISBN)	8
I. Articole/studii publicate în volume de specialitate sau ale unor conferințe naționale/locale cu ISBN	11

A. Teza de doctorat

Titlul științific de Doctor în domeniul Finanțe, teza cu titlul **Băncile centrale și rolul lor în economiile contemporane**, Coordonator Prof. Univ. Dr. Cerna Silviu, susținută public în data de 17 ianuarie 2003, la Universitatea de Vest din Timișoara și confirmată prin Ordinul Ministrului Educației și Cercetării Nr. 3896 din 24 aprilie 2003.

B. Cărți și capitole în cărți

B.1.) Ca unic autor

- 1. DIMA BOGDAN**, *Operațiunile instituțiilor de credit*- Manual Didactic, Anul II FB, Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Economie și de Administrare a Afacerilor, Departamentul de Educație Continuă și Invățământ Deschis la Distanță, Editura Universității de Vest Timișoara, ISBN 978-973-125-228-5, 2009;
- 2. DIMA BOGDAN**, *Operațiunile instituțiilor de credit*, Editura Universității de Vest Timișoara, ISBN 978-973-125-112-7, 2007;
- 3. DIMA B.**, *Elemente de teorie și politică monetară*, Editura Mirton, Timișoara, (ISBN:973-661-301-1), 670 pag, 2004;
- 4. DIMA BOGDAN**, *Inflația structurală în România*, Editura Augusta, Timișoara, (ISBN:973-8184-82-7), 90 pag, 2002;

B.2.) În calitate de co-autor

B.2.1.) Apărute în România

4. Marilen Pirtea, **Bogdan Dima**, Flavia Barna, Aurora Murgea, Roxana Heteș-Gavra, Miruna Năchescu, *Impactul structural și funcțional al procesului de aderare la Uniunea Europeană asupra pieței financiare din România*, Editura Universității de Vest din Timișoara, Colecția Economia, 310 pagini, 24 cm, ISBN: 978-973-125-111-0, 2007;
5. CAZAN E., CUZMAN I., **DIMA B.**, EROS-STARK L., FĂRCAȘ P., *Gestiunea portofoliilor de titluri financiare*, Editura Universității de Vest, Timișoara, (ISBN:973-8433-80-0), 258 pag., 2004
6. LALA I., **DIMA B.**, *Analiza sistemului bancar comercial*, Editura Mirton, Timișoara, (ISBN:973-661-300-3), 279 pag., 2004;
7. DONATH L., **DIMA B.**, *Economie Monetară*, Editura Mirton, Timișoara, (ISBN:973-585-838-X), 2002;
8. LALA I., **DIMA B.**, *Tranziție. Economii în tranziție: un model de abordare analitică*, Editura Mirton, Timișoara, (ISBN:973-585-615-8), 228 pag., 2002;

B.2.2.) Apărute în străinătate

9. Talpoș I., Dima B., Mutașcu M.I., *A new approach of the budget deficit*, VDM Verlag, Saarbrücken, Germania, 2009;

B.3.) Capitle în cărți

B.3.1.) Apărute în străinătate

10. Dima Ș.M., **Dima B.** (2017), Financial Stress and Economic Growth: The Case of The United States of America, pp. 134-143, in The State and the Market in Economic Development: In Pursuit of Millennium Development Goals, Editors: Marko Malović & Kartik Roy, ISBN 978-0-646-94775-4, Publisher: The IIDS Australian Inc., 31 Todd St. Taranga East Brisbane 4068 Australia
11. CERNA S., DONATH L., **DIMA B.**, *Central Banking in the Transition Economies of Eastern Europe: The Case of Romania*, în HEALEY N.M., WIŚNIEWSKI Z. (ed.) „Central Banking in Transition Economies”, ISBN 83-87640-07-7, Toruń Business School, Toruń, 1999; CERNA S., DONATH L., ȘEULEAN V., **DIMA B.**, VLAD A. *Monetary Policy and the Controllability of Inflation. The Romanian Experience* în HEALEY N.M., WIŚNIEWSKI Z. (ed.) „Central Banking in Transition Economies”, ISBN 83-87640-07-7, Toruń Business School, Toruń, 1999;
12. Silviu Cerna, Liliana Donath, **Bogdan Dima**, *Central Bank Independence in Romania*, în N. Healey, B. Harrison (ed.), **Central banking in Eastern Europe**, ISBN 9780415226196, ISBN-10: 0415226198, Routledge International Studies in Money and Banking, Routledge, 2004, 274pp

B.3.2.) Apărute în România

13. ȘTEFEA P. (coord.), Mihai I., Cazan E., Predișcan M., Țăranu N., Munteanu V., **Dima B.**, Pirtea M., Pantea I.M., Stark Lorant E., Pelin A., Enache C., *Studiu privind potențialul inovativ al mediului de afaceri din Regiunea Vest*, ISBN 973-7608-60-1, Ed. Universității de Vest Timișoara, 2006
14. Bogdan Dima, *Analiza impactului și durabilității proiectelor*, în PANTEA M., MUNTEANU V., ȘTEFEA P., PIRTEA M. (coord.) „Managementul prin proiect. Dezvoltarea capacităților manageriale privind accesarea și utilizarea surselor de finanțare”, ISBN (10) 973-661-845-5, ISBN (13) 978-973-661-845-1, Ed. MIRTON, Timișoara, 2005

C. Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contract/grant

Nr.	Program/Proiect	Poziție	Periodă
1	Project POSDRU/86/1.2/S/53202 „Competențe avansate – profesionale și de cercetare – în managementul riscului internațional”	Expert pe termen scurt	03.01.2011-31-03.2014
2	Project POSDRU/86/1.2/S/58160 „Sistem colaborativ integrat bazat pe cunoștințe pentru îmbunătățirea managementului universităților economice, în contextul noului Cadru Național al calificărilor din învățământul Superior”	Expert pe termen scurt	01.07.2010-30.11.2013
3	Project POSDRU/89/1.5/S/59184 « Performanță și excelență în cercetarea postdoctorală în domeniul științelor economice din Romania”	Expert pe termen lung	23.04.2010-23.03.2013
4	Project POSDRU/107/1.5/S/77213 “Doctorat pentru o carieră în cercetarea economică interdisciplinară la nivel European”	Expert pe termen lung	01.10.2010-30.11.2013
5	Project POSDRU/86/1.2/S/53365 „Calitate și competențe la standarde europene pentru personalul didactic din învățământul superior în vederea creșterii competitivității școlii de economie din Romania”,	Expert pe termen scurt	2010-2011
6	Project „Strategii postaderare de valorificare a avantajului competitiv al firmelor românești prin veriga investițiilor străine directe”; Code Mec 3434	Membru în echipa de proiect	2009-2011
7	Project „Cercetări multidisciplinare privind proiectarea tehnologiilor inovative și managementul sistemelor financiare cu ajutorul sintezei structurale și funcționale avansate”; SSFA 2886; Code MEC: 2886	Membru în echipa de proiect	2009-2011
8	Project STUD_COMP_IMM; 92121/ 2008; 9803/2008 „Studii de competitivitate ale întreprinderilor mici și mijlocii în perspectiva dezvoltării durabile locale și regionale prin politici economico-financiare”	Membru în echipa de proiect	2009-2011
9	Project complex – PC, Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare II, Programme 4: “Parteneriate în domeniile prioritare”, title Strategii postaderare de valorificare a avantajului competitiv al firmelor românești prin veriga investițiilor străine directe; Code Mec 3434	Membru în echipa de proiect	2007 - 2010
10	„Posibilități de optimizare a managementului de trezorerie la nivelul unei entități comerciale” Research Contract UVT 52/30.11.2007, Beneficiary: S.S. MEATTEAM INTERNATIONAL SRL	Director	2007-2008
11	Project AT, Impactul structural și funcțional al procesului de aderare la Uniunea Europeană asupra pieței financiare din România, Cod CNCIS-64	Membru în echipa de proiect	2007

12	CEEX, Modulul I - Proiecte de cercetare-dezvoltare complexe, Politici, modele și scenarii de creștere economică în vederea aderării României la Uniunea Europeană, CEx-05-D8-04/ 05.10.05	Membru în echipa de proiect	2006-2008
13	Platforma de formare și cercetare interdisciplinară - <i>Nicholas Georgescu-Roegen</i> , Beneficiary: Ministry of Research	Membru în echipa de proiect	2005
14	CNCSIS Nr.1374/ 2005; „Studiu privind potențialul inovativ, sursă a avantajului competitiv al organizațiilor. Cercetare regională multisectorială”	Membru în echipa de proiect	2005
15	Proiect PHARE, Programul de coeziune economică și socială - dezvoltarea resurselor umane, title Dezvoltarea capacității manageriale de accesare și utilizare a surselor de finanțare prin aplicarea managementului de proiect Contract 1821c/26.11.2004	Membru în echipa de proiect	2004 –2005
16	Proiect PHARE Programul de coeziune economică și socială - dezvoltarea resurselor umane, Title Centru de formare pentru tineret în domeniul afacerilor mici și mijlocii; 4957 / 2002	Membru în echipa de proiect	2002
17	PHARE/Grant international (Bulgaria, Republica Cehă, Polonia, România), Central banking in transition economies, ACE-PHARE-P95-2038-R, coordinator: Manchester Metropolitan University, for România: WUT	Membru în echipa de proiect	1996-1998

Alte granturi

Nr. crt.	Titlul grantului sau proiectului	Date de identificare	Director (nume, prenume)	Durata si valoare	Pozitie
1	Proiecte de mobilitate pentru cercetatori UEFISCDI2017, https://uefiscdi.ro/index.php (Sesiunea 6)	cod proiect: PN-III-P1-1.1-MC-2017-0923	Bogdan Dima	12164,79 RON / 1.02-1.03.2018	Director
2	Proiect „Workshop: Dezvoltarea gândirii economice critice într-o paradigmă culturală globală”	https://www.primariatm.ro/uploads/domino/atasamente_hcl/771768E6A0C26FF3C2257CBA00481CEF/Anexa.pdf	Bogdan Dima	15500 RON/ 2004	Responsabilul de proiect
3	Program LEONARDO DA VINCI	LEONARDO DA VINCI-RO/2001/PL87005 / S (ROGE)	Coordonator: Bogdan Dima Pentru Asociația „2C2S-UVT”- titular grant	2001-2002, 84480 EURO	Coordonator grant

D. Articolele publicate in reviste incluse în Master Journal List / reviste cotate ISI (incluse in WEB OF SCIENCE –SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED, SOCIAL SCIENCES CITATION INDEX și ARTS AND HUMANITIES CITATION INDEX)

Nr.	Titlu articol	Nume, prenume autor(i) articol	Titlu revista cotata ISI Web of Science	Anul publicarii
1	Energy consumption synchronization between Europe, United States and Japan: A spectral analysis assessment	Dima B., Dima, Ș.M.	Renewable and Sustainable Energy Reviews, 77: 1261-1271	2017
2	Mutual information and persistence in the stochastic volatility of market returns: An emergent market example	Dima B., Dima, Ș.M.	International Review of Economics & Finance, 51: 36-59.	2017
3	Does economic policies uncertainty affect economic activity? Evidences from the United States of America	Dima, B., Dinca, M.S., Dima, Ș.M., Dinca G.	Romanian Journal of Economic Forecasting, 20 (1): 60-74.	2017

4	Fractal Market Hypothesis: The Emergent Financial Markets Case	Barna F., Dima Ș.M., Dima B., Pașca L.	Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 50(2): 137-150	2016
5	Do societal values influence financial development? New evidence on the effects of post materialism and institutions on stock markets	Jordaan J.A., Dima B., Golet I.	Journal of Economic Behavior & Organization 132:197–216	2016
6	Does the Quality of Public Policies and Institutions Matter for Entrepreneurial Activity? Evidences from the European Union's Member States	Dima B., Lobonț O., Moldovan, N	PANOECONOMICUS, 63(4): 425-439	2016
7	Income distribution and social tolerance	Dima B., Dima Ș.M.	Social Indicators Research, 128: 439-466	2016
8	A Financial Wave Model for Stock Indices	Dima B., Pașca L., Preda C.	Economic Computation & Economic Cybernetics Studies & Research; 49(4): 5-20	2015
9	A wavelet analysis of capital markets' integration in Latin America	Dima B., Dima Ș.M., Barna F.	Applied Economics, 47(10):1019-1036	2015
10	How to Trade Using the (Shannonian) Transfer Entropy? An Application for Central And Eastern European Markets	Dima B., Dima Ș.M., Barna F., Năchescu, M.	Economic Computation & Economic Cybernetics Studies & Research; 2014, Vol. 48 Issue 2, pp. 57-75	2014
11	The signaling effect of tax rates under fiscal competition: A (Shannonian) transfer entropy approach	Dima B., Dima Ș.M., Barna F.	Economic Modelling 42, pp. 373–381	2014
12	Financial Nexus: Efficiency and Soundness in Banking and Capital Markets	Dima B., Dinca M.S., Spulbar C.	Journal of International Money and Finance, 47: 100–124	2014
13	New Empirical Evidence of the Linkages between Governance and Economic Output in the European Union	Dima B., Dima Ș., Lobonț O.	Journal of Economic Policy Reform, 16(1):68-89.	2013
14	Inside the black box: informational entropy of high-frequency data on Forex market	Dima B., Dima Ș., Preda C.	Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 46(2):63-78	2012
15	National legislative systems and foreign standards and regulations: The case of International Financial Reporting Standards adoption	Dima, B., Dima (Cristea), Ș.M., Moldovan, N., Pirtea, M.G.	Ekonomika Istraživanja / Economic Research, 26(3):15-30.	2013
16	Immigration and trade	Leitão, N.C., Dima, B., Dima S.	Ekonomika Istraživanja / Economic Research, 25(1): 134-143.	2012
17	Empirical Evidences for the Budget Deficits Co-integration in the Old European Union Members: Are There Any Interlinkages in Fiscal Policies? (Part One)	Talpoș I., Dima B., Mutașcu M., Enache C.	Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 2	2009
18	Empirical Evidences for the Budget Deficits Co-integration in the Old European Union Members: Are There Any Interlinkages in Fiscal Policies? (Part Two)	Talpoș I., Dima B., Mutașcu M., Enache C.	Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 4	2009
19	The social allocation of the resources: The oasis theory (I)	Talpoș I., Dima B., Mutașcu M., Enache C., Munteanu V.	Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 41(1-2):239-257	2007

20	The social allocation of the resources: The oasis theory (part two)	Talpoș I., Dima B., Mutașcu M., Enache C., Munteanu V.	Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 42(1-2): 35-42	2008
21	FISCAL DECENTRALIZATION AND TAX COMPETITION IN THE EU MEMBER STATES	Talpos I, Dima B, Crasneac AO, Mutascu ML	Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 45(2): 93-103	2011
22	Comments on „Monetary Policy Transmission in the Euro Area” edited by I. Angeloni, A. Kashyap and B. Mojon	Dima B.	Journal of Common Market Studies, 42(5):1061-1097	2004

E. Articole publicate in volume ale conferintelor internationale indexate ISI (*ISI Proceedings*)

Număr curent	Titlu lucrare (articol)	Nume, prenume autor(i) lucrare/articol	Denumire volum conferinta	Anul	Info
1	Government Size and Democracy	Dima B., Leitao N.C., Talpoș I., Dima (Cristea) Ș., Mura P.O.	<i>Proceedings of the 5th International Conference on Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration</i> (GEBA 2011), 20-22 October	2011	Ed. Alexandru Ioan Cuza University, Iasi, Romania, ISBN 978-973-703-697-1, pag. 1033-1039
2	Financial market efficiency and perspectives on IFRS adoption. Case study for the United Kingdom, the United States of America and Japan	Dima (Cristea), Ș.M., Dima, B., Șărămăt, O.	<i>6th International Conference Accounting and Management Information Systems AMIS 2011</i> , ASE, București, 8-9 iunie	2011	http://www.cigase.ro/amis2011/ , pp. 940-958
3	Economic freedom, Democracy, Human Development and Cultural Paradigm: Qualitative Determinants of Foreign Direct Investments	Dima, B., Dima (Cristea), Ș., Pirtea, M.	ISSHP/ISI Proceedings of <i>11th European Conference on Knowledge Management - ECKM 2010</i> , Universidade Lusíada de Vila Nova de Famalicão, Famalicão, Portugal, 2-3 septembrie	2010	ISBN: 978-1-906638-71-9
4	Financial assets valuation and issuers' financial ratios	Dima Bogdan, Moldovan Nicoleta, Lobont Oana-Ramona, Nicolescu Ana-Cristina, Angyal C.	5TH WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE "ECONOMY AND TRANSFORMATION MANAGEMENT" (EMT '10)	2010	http://www.wseas.us/conferences/2010/timisoara2/emt/program.htm
5	Trade off theory of capital structure choice and its relevance for emergent markets: the Romanian case	Pirtea M., Dima B., Boțoc C.	5TH WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE "ECONOMY AND TRANSFORMATION MANAGEMENT" (EMT '10)	2010	http://www.wseas.us/conferences/2010/timisoara2/emt/program.htm
6	Informational Inefficiency of Forex Markets and the Technical Analysis Rules as a Premise of Automatic Trade: The USD / CAD Case	B. Dima, I. Talpos, M. G. Pirtea	IEEEAM CONFERENCES APPLIED COMPUTER SCIENCE (ACS) MALTA SEPTEMBER 15-17	2010	http://www.ieee.am/program.htm
7	Economic freedom, Democracy, Human Development and Cultural Paradigm: Qualitative Determinants of Foreign Direct Investments	Dima B., Dima (Cristea) Ș., Pirtea M.	ISSHP/ISI PROCEEDINGS OF 11TH EUROPEAN CONFERENCE ON KNOWLEDGE MANAGEMENT - ECKM 2010, UNIVERSIDADE LUSÍADA DE VILA NOVA DE FAMALICÃO,	2010	http://www.academic-conferences.org/eckm/eckm2011/eckm10-proceedings.htm

			FAMALICÃO, PORTUGAL, 2-3 SEPTEMBER 2010, ISBN: 978-1-906638-71-9		m
8	On the Asymptotic Behavior of the Solutions of a Class of Semi-Linear Evolution Equations	Ciprian Preda, Bogdan Dima, Marilen Pirtea	AMERICAN CONFERENCE ON APPLIED MATHEMATICS (AMERICAN-MATH '10) CAMBRIDGE, USA JANUARY 27-29, 2010	2010	http://www.wseas.us/conferences/2010/harvard/amath/
9	Remarks over the Error-Based Learning Process in Financial Markets with Application on FTSE 100 Market	Dima Bogdan, Pirtea Marilen, Gabriel, Cristea Ștefana	PROCEEDINGS OF THE 13TH WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTERS, RODOS ISLAND, GREECE, JULY 23-25, 2009, ISSN 1790-5109, ISBN 978-960-474-099-4	2009	http://www.wseas.org/
10	Short Run Volatility and the Adjustment Processes on Financial Markets: An Analytical Framework and Empirical Study on NYSE Euronext Market,	Dima Bogdan, Pirtea Marilen, Gabriel, Cristea Ștefana	PROCEEDINGS OF THE 13TH WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTERS, RODOS ISLAND, GREECE, JULY 23-25, 2009, ISSN 1790-5109, ISBN 978-960-474-099-4	2009	http://www.wseas.org/
11	Remarks on the time-scale invariance property on the financial markets	Dima B., Preda C., Pirtea, G.M.,	ANNALS OF DAAAM for 2009 & ISI PROCEEDINGS, Vienna, Austria 2009, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-70-4	2009	http://www.daaam.com/
12	The 'co-movement' connection between two time series	Pirtea, G.M., Ioan R., Dima B., Cristea, Ș.M.,	ANNALS OF DAAAM for 2009 & ISI PROCEEDINGS, Vienna, Austria 2009, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-70-4	2009	http://www.daaam.com/
13	An empirical analysis of the interlinkage between financial sector and economic growth	Pirtea, G.M., Dima B., Miloș L.R.,	ANNALS OF DAAAM for 2009 & ISI PROCEEDINGS, Vienna, Austria 2009, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-70-4	2009	http://www.daaam.com/
14	The Impact of the Amendments to IFRSs regarding Financial Instruments on Capital Market's Volatility: An Empirical Assessment for Eurozone	Cristea S., Dima B.	PROCEEDINGS OF THE 16TH INTERNATIONAL ECONOMIC CONFERENCE IECS 2009 INDUSTRIAL REVOLUTIONS, FROM THE GLOBALIZATION AND POST-GLOBALIZATION PERSPECTIVE, UNIVERSITATEA „LUCIAN BLAGA” SIBIU, MAY 7-8 ISBN 978-973-739-775-1	2009	http://iecs.ulbsibiu.ro/archive/
15	A web of intercorrelations: Culture, Financial Reporting and Social Output	Dima B., Cristea S.	UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" THE INTERNATIONAL ECONOMIC CONFERENCE „INTEGRATIVE RELATIONS BETWEEN THE EUROPEAN UNION INSTITUTIONS AND THE MEMBER STATES", ISBN 978-973-739-594-8, Pag.168-183	2008	http://iecs.ulbsibiu.ro/archive/
16	A Dynamic Portfolio Optimization Framework With Distinction Between Risk And Uncertainty	Talpoș I., Pirtea M., Dima B.,	ANNALS OF DAAAM for 2008& ISI PROCEEDINGS, Vienna, Austria 2008,ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-68-1	2008	http://www.daaam.com/

F. Articole publicate în reviste din România sau străine indexate în baze de date internaționale

Titlu lucrare (articol)	Nume, prenume autor(i)	Denumire volum conferința	Anul
-------------------------	------------------------	---------------------------	------

	lucrare/articol		
Professional autonomy and IFRSs adoption	Dima B., Dima Ș.M., Năchescu M. & Saccon C.	<i>Journal of Accounting and Management Information Systems</i> , 14(4):627-654	2015
The Linkage between Intangibles and Profitability	Tudor Tiron, A., Dima (Cristea), S., Dima, B., Ratiu, R.V.	<i>Annales Universitatis Apulensis: Series Oeconomica</i> , 16(1): 283-293.	2014
Effects of Financial and Non-Financial Information Disclosure on Prices' Mechanisms for Emergent Markets: The Case of Bucharest Stock Exchange	Dima B., Cuzman I., Dima (Cristea) Ș., Șărămăt O.	<i>Revista Contabilitate și Informatică de Gestiune</i> , Ed. Facultatea Contabilitate și Informatică de Gestiune, Vol. 12, No. 1, Academia de Studii Economice București, ISSN 1583 – 4387	2013
O analiză a determinantilor alegerii auditorului financiar la nivelul entităților cotate la Bursa de Valori București	Dima Ș.M., Dima B., Farcane N. (2013)	<i>Audit Financiar</i> , 3, ISSN 1583-5812	2013
Capacitatea Predictivă a Modelului Discounted Cash-Flow: O Evaluare Empirică pe Piețele de Capital din Europa Și Statele Unite	Dima (Cristea) S.M., Dima B., Angyal C., Pacioagă S., Șărămăt O.	<i>Revista Audit Financiar</i> 12: 42-51, ISSN 1583-5812	2012
Posibilități de utilizare a analizei tehnice în cadrul managementului portofoliilor de active financiare	Dima (Cristea) Ș., Dima B., Șărămăt O.	<i>Audit Financiar</i> , 3, ISSN 1583-5812	2012
Analiza structurală comparativă a situațiilor financiare ale societăților de investiții financiare	Dima (Cristea) Ș., Păiușan (Cuzman) L., Dima B.	<i>Audit Financiar</i> , 1, ISSN 1583-5812	2012
Considerații privind relația dintre standardele internaționale de raportare financiară (IFRS) și eficiența piețelor financiare	Dima (Cristea) Ș., Dima B., Șărămăt O.	<i>Audit Financiar</i> , 5: 33-41, ISSN 1583-5812	2011
Definirea și recunoașterea instrumentelor financiare. studiu de caz privind Forex Rolling Spots	Dima B., Dima (Cristea) Ș., Angyal C.	<i>Revista Audit Financiar</i> , 10, ISSN 1583-5812	2010
IFRSs for financial instruments, quality of information and capital market's volatility: an empirical assessment for Eurozone	Cuzman I., Dima B., Dima (Cristea) Ș.	<i>Revista Contabilitate și Informatică de Gestiune</i> , Ed. Facultatea Contabilitate și Informatică de Gestiune, Academia de Studii Economice București, vol. 9, nr.2 (32): 284-304, ISSN 1583 – 4387	2010
Modelul RiskMetrics de evaluare a riscului de portofoliu	Bogdan Dima, Cristea Stefana	<i>Revista Audit Financiar</i> 5, ISSN 1583-5812	2009
Quantitative Evaluations of Foreign Direct Investments Impact on Productivity Development of Companies from Central and Eastern Europe	PIRTEA M.,CORDUNEANU C.,DIMA B.,MILOȘ L.,	<i>Theoretical and Applied Economics</i> vol. 2(02(531))	2009
Testing The Efficiency Market Hypothesis For The Romanian Stock Market	Dima Bogdan, Miloș Laura Raisa	<i>Annales Universitatis Apulensis Series Oeconomica</i> , Faculty of Sciences, "1 Decembrie 1918" University, Alba Iulia, vol. 1(11), pages 41	2009
Microeconomic Fundaments Of Foreign Direct Investments Contagion Effects: Romania And European Union Case	Ioan TALPOS & Bogdan DIMA & Ioan Mihai MUTASCU & Oana Ramona LOBONT,	The Annals of the "Stefan cel Mare" University of Suceava. Fascicle of The Faculty of Economics and Public Administration, "Stefan cel Mare" University of Suceava, Romania, Faculty of Economics and Public Administration, vol. 9(1(9)), pages 141-150, June	2009
The Fiscal Revenues And Public Expenditures: Is Their Evolution Sustainable? The Romanian Case	Bogdan Dima & Oana Lobont & Cristina Nicolescu	<i>Annales Universitatis Apulensis Series Oeconomica</i> , Faculty of Sciences, "1 Decembrie 1918" University, Alba Iulia, vol. 1(11), pages 42.	2009
Economic and socio-politic	Dima B.	<i>Scientific Annales</i> , Alexandru Ioan Cuza	2008

freedoms: are these connected to the foreign direct investments?		University, Faculty of Economics and Business Administration	
Culture and Migration:A Tale About Fear And Hope (With An Empirical Analysis On European Union Case)	Talpoș Ioan, Dima Bogdan, Mutașcu Mihai, Enache Cosmin	Theoretical and Applied Economics Anul XV, Nr.8 (525)	2008
A <<Take, Ianke And Cadâr>> tale or culture and accounting harmonization. Empirical study on European Union's case	Dima B., Dima (Cristea) Ș.	Revista Contabilitate și Informatică de Gestiune, Ed. Facultatea Contabilitate și Informatică de Gestiune, Academia de Studii Economice București, 26/2008: 55-71, ISSN 1583 – 4387	2008
Tax Polityc and Social Output: The UE Case	Talpos Ioan, Dima Bogdan, Mutașcu Mihai, Enache Cosmin	Theoretical and Applied Economics Anul XV, Nr.8 (525), Pag.09-30	2008
The Public Finance Stance and the Economic Growth: the Case of European Union	Talpos Ioan, Dima Bogdan, Mutașcu Mihai, Enache Cosmin	Theoretical and Applied Economics Anul XIV, Nr.11 (516), pag.43-54	2007
The impact of the public authorities' messages – The European Central Bank Case	Talpoș Ioan, Dima Bogdan, Enache Cosmin, Munteanu Valentin, Mutașcu Mihai	Theoretical and Applied Economics Anul XIV, Nr.3 (508), pag.17-48	2007
An Empirical Analysis of the Budget Deficit	Talpos Ioan, Dima Bogdan, Mutașcu Mihai, Enache Cosmin	Theoretical and Applied Economics Anul XIV, Nr.11 (516), pag.15-36	2007
Public Decisions and Culture	Talpos Ioan, Dima Bogdan, Mutașcu Mihai, Enache Cosmin	Theoretical and Applied Economics Anul XIII, Nr.5 (500), pag.3-24	2006
Testing the informational efficiency on the Romanian financial market	Bogdan Dima, Marilen Pirtea, Aurora Murgea	Theoretical and Applied Economics Anul XIII, Anul XIII, Nr.1 (496), p.43	2006
Fiscal Policy, Civil Society Rights and Culture: Is there Any Connection?	Talpoș, I., Dima Bogdan, Mutașcu Mihai, Enache Cosmin	Zagreb International Review of Economics and Business, Faculty of Economics and Business, University of Zagreb, vol. 9(Special C), pages 127-156, December	2006
A cultural model of performance and efficiency at central government level	Talpoș, I., Dima Bogdan, Mutașcu Mihai, Enache Cosmin	Strategic Management. International Journal of Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management YU ISSN 0354-8414, (godina 11) 3/2006	2006
Culture and entrepreneurship	Dima B., Pirtea M., Murgea A.	Management. International Journal of Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management 1-2/2005 (godina X), iulie 2004 (YU ISSN: 0354-8414), pag. 79-86	2005
Strategically Management of Economic Growth: structural, Institutional and Cultural Aspects	Pirtea M., Dima B., Murgea A.	Strategic Management. International Journal of Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management 1-2/2004 (godina IX), iulie 2004 (YU ISSN: 0354-8414), pag. 80-85	2004

H. Articole comunicate la conferințe științifice internaționale/ publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și străinătate (cu ISSN sau ISBN)

1	Dima B., Talpoș I., Mutașcu M., Cristea (Dima) S.	Policies for Social Inclusion and Human Development	Lucrare acceptată la <i>The 2011 Meeting of the European Public Choice Society</i> , University of Rennes 1 - France - April 28th - May 1st 2011	2011
---	---	---	--	------

			și la <i>New Directions in Welfare 2011 Congress</i> OECD Paris, France: 6-8 July 2011	
2	Dima B., Preda C., Dima (Cristea). S.M.	Religion and Democracy	Lucrare acceptată la <i>The 2011 Meeting of the European Public Choice Society</i> , University of Rennes 1 - France - April 28th - May 1st 2011	2011
3	Dima B., Cuzman I., Dima (Cristea) S.M.,	New Empirical Evidences on the Linkages between Governance and Growth	Lucrare acceptată la <i>The 2011 Meeting of the European Public Choice Society</i> , University of Rennes 1 - France - April 28th - May 1st 2011 precum și la Swiss Society of Economics and Statistics (SSES) Annual Meeting 2011, University of Lucerne, June 9-10, 2011	2011
4	Dima B., Cuzman I., Dima (Cristea) S.M., Saramat O.	Effects of financial and non-financial information disclosure on prices' mechanisms for emergent markets: The case of Romanian Bucharest Stock Exchange	Lucrare acceptată la <i>34th Annual Congress of European Accounting Association</i> , Rome, 20-22 April	2011
5	Dima B., Dima (Cristea) S.M., Moldovan N., Pirtea M.	National legislative systems and foreign standards and regulations: The case of International Financial Reporting Standards adoption	Lucrare acceptată la <i>34th Annual Congress of European Accounting Association</i> , Rome, 20-22 April	2011
6	Dima B., Leitao, N., Talpoș, I., Dima, Ștefana, Mura, Petru - Ovidiu	Government size and democracy	Lucrare acceptată la <i>9th International Conference "Challenges Of Europe: Growth And Competitiveness – Reversing The Trends"</i> , Croația, Split-Bol, 26-28 mai 2011	2011
7	Dima B., Pirtea M.	Financial Information Relevance In Financial Assets' Valuation: Literature Review And Empirical Evidence For Bucharest Stock Exchange	European Accounting Association 32nd Annual Congress, Tampere, Finlanda, 12-15 Mai	2009
8	Dima B., Cristea S.	A Discussion On New Cultural And Accounting Variables And Ifrss' Implementation. Empirical Study On A Sample Of Central And Eastern European Countries	European Accounting Association 32nd Annual Congress, Tampere, Finlanda, 12-15 Mai	2009
9	Dima B., Mura P.O.	The government size and the economic growth: is there any linkage?	Conferința Științifică Internațională ZEC, Caiete de drept internațional, vol. III, ediție specială, anul VI, 2008, pag. 666-671, ISSN 1584-0115	2008
10	Bogdan Dima, Bogdan Boldea	A journey to the promises'land: monetary policy in Balkan countries in the perspective of EU membership- lessons from Bulgaria, Romania and Slovenia	3rd International Conference „Regional Economic Cooperation in South Eastern Europe” May 11-14, Association of South Eastern Europe Economic Universities – ASECU ? D.A. TSENOV Academy of Economics, Bankya, ISBN:- 10: 954-23-0327-0; -13: 978-954-23-	2006

			0327-5	
11	Pirtea Marilen, Murgea Aurora, Bogdan Dima	Romanian labour market in the future Europe	La 12eme Conference Internationale du Reseau PGV „La dynamique des ressources humaines- facteur potentiel d’integration dans l’Europe elargie” (21-22 septembrie) p.194-206, ISBN (10) 973-7608-99-2 ISBN (13) 978-973-7608-99-4, Ed. Universității de Vest, Timișoara	2006
12	Bogdan Dima, Marilen Pirtea, Aurora Murgea	Technical analysis elements of the Romanian financial market indexes	The International Conference, The Impact of european integration on the national economy, Pag.452-458, ISBN 973- 751-097-6,Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, Octombrie,	2005
13	Dima B., Branco L.	Déterminants institutionnels du processus d’investissement étranger : le cas des PECO	"L'ÉLARGISSEMENT DE L'UNION EUROPÉENNE : ENJEUX, EFFETS ET PERSPECTIVES"/ "THE ENLARGEMENT OF THE EUROPEAN UNION: WHAT ARE THE STAKES AND POTENTIAL EFFECTS ?" Lille (France), 9 et 10 décembre MACC, Cité Scientifique Université de Lille 1	2004
14	DIMA B., PIRTEA M.,MURGEA A	Structural asymmetries, inflation volatility and monetary policy in a monetary union: The EMU case	CIEF/ISEG Lisbon Conference, 10 th Lisabona, Septembrie	2004
15	DIMA B.,MURGEA A.,	Institutional and informal aspects of economic growth	International Sustainable Development Research Conference University of Manchester, martie	2004
16	Dima Bogdan, Barna Flavia, Marilen Pirtea	Efectul de levier informațional: o analiză empirică a acțiunilor SIF	Sesiune de comunicări științifice cu participare internațională "Lumea financiară - prezent și perspective" ed. Casa Cărții de Știință, pag. 593-599 ISBN 973-686-660-2, Cluj	2004
17	Pirtea Marilen, Dima Bogdan, Aurora Murgea	Direct foreign investments and tehnology transfer: study cases from Romania	SM2004 - 9 th Scientific International Symposium "Strategic Management and Decision Support Systems in Strategic Management, Palic, Serbia and Montenegro Union, May 20-21, YU ISSN 0354-8414, pg. 80	2004
18	Marilen Pirtea, Bogdan Dima, Aurora Murgea	A financial assets portfolio selection model under conditions of structural and functional instability of financial market	Simpozionul Internațional „Economia și managementul transformării”, p.1085 Universitatea de Vest din Timișoara, Ed.MIRTON, ISBN:973-661-333-X	2004
19	DONATH L.,DIMA B	The Structural Inflation in Romania	în BLAAS W.(ed.),"Eastern Enlargement as an All European Development Project", Conference of the Thematic Network Improvement of economic policy co- ordination for full employment and social cohesion in Europe,Budapest, IFIP TU Wien, Der Öffentliche Sektor- Forschungsmemoranden,2-3,ISSN 1563- 4604,Viena,martie	2003
20	LĂBUNEȚ A.,DIMA B.,BARNA F.,	EU and Romanian Financial Market	în BLAAS W.(ed.),"Eastern Enlargement as an All European Development Project", Conference of the Thematic Network Improvement of economic policy co- ordination for full employment and social cohesion in Europe,Budapest, IFIP TU Wien,Der Öffentliche Sektor-	2003

			Forschungsmemoranden,2-3,ISSN 1563-4604,Viena,martie	
21	DIMA B.,EROS-STARK L.,	Inflation,Pure Inflation Uncertainty and Monetary Policy Uncertainty: An ARMAX-GARCH-M-L-X Approach	Fourth International Conference on Money,Investment and Risk The Nottingham Trent University,Department of Economics&Politics,noiembrie	2003
22	DIMA B.,PANTEA M.	The optimal yield of an investment project as a result of gain-risk arbitrage: a theoretical framework	Fourth International Conference on Money,Investment and Risk, The Nottingham Trent University,Department of Economics&Politics	11.2003
23	DIMA B.,PIRTEA M.,	Portfolio selection in a non-efficient financial market: the Romanian Case	Fourth International Conference on Money,Investment and Risk, The Nottingham Trent University,Department of Economics&Politics	11.2003
24	CERNA S., DONATH L.,DIMA B.,	Banking Crises and Their Fiscal and Quasi-Fiscal Costs in Transition Economies. The Case of Romania	58th Congress of the International Institute of Public Finance Helsinki	2002
25	DIMA B.,PREDA C.	Funcția de utilitate a Băncii Naționale a României	Conferința Internațională „Globalizarea și educația economică universitară, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor, vol.IV, Ed. SEDCOM LIBRIS, ISBN 973-8353-62-9 Iași	11. 2002
26	LALA POPA I.,DIMA B.,	Factorii socio-culturali ai procesului inflaționist	Conferința Internațională „Globalizarea și educația economică universitară, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor, vol.IV, Ed. SEDCOM LIBRIS, ISBN 973-8353-62-9 Iași	11. 2002
27	CERNA S.,DONATH L.,DIMA B.	Bank Crises and Their Financial Implication	Simpozionul Internațional „Economia și managementul transformării-SYMPOSIUM 35”, Ed.MIRTON, ISBN:973-585-694-8, Timișoara	05.2002
28	DONATH L.,DIMA B.,	Inflația structurală în România	Simpozionul Internațional "Universitaria ROPET 2001" Universitatea din Petroșani	10. 2001

I.Articole/studii publicate în volume de specialitate sau ale unor conferințe naționale/locale cu ISBN

Nr. crt.	Autori	Titlul lucrării	Numele volumului	Volumul, pagina și anul apariției
1	Bogdan Dima, Roxana Pătru	Eficiența informațională și crash-urile bursiere	Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Științe Economice / SIF1 „Banat Crișana” Sesiunea științifică „Piața de capital” 2007	2 / (5) 2007 ISSN 1842-3981 Ed. Universității de Vest Timișoara
2	Bogdan Dima, Horațiu Regep Daniel Duțescu	The architecture of a research platform for technical analysis on financial markets	Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Științe Economice / SIF1 „Banat Crișana” Sesiunea științifică „Piața de capital” 2007	2 / (5) 2007 ISSN 1842-3981 Ed. Universității de Vest Timișoara
3	Cazan Emil Bogdan Dima	Time as a critical resource in portfolio management	Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Științe Economice / SIF1 „Banat Crișana” Sesiunea științifică	2 / (5) 2007 ISSN 1842-3981 Ed. Universității de Vest Timișoara

			„Piața de capital” 2007	
4	Talpos Ioan,Dima Bogdan, Mutașcu Mihai	<i>Impactul antiinflaționist al politicii fiscale din România</i>	Aniversarea a 147 ani de statistică oficială în România, Simpozion științific “Provocări actuale în teoria și practica statistică”	Timișoara, 6-7 iulie 2006
5	Bogdan Dima, Eros Stark Lorant, Toro Emese	Elemente de analiză tehnică pe bază de indicatori de trend	Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Științe Economice / SIF1 „Banat Crișana” Sesiunea științifică „Piața de capital” 2005	p.112-125 ISBN 973-7608-14-3 Ed. Universității de Vest Timișoara
6	Bogdan Dima, Eros Stark Lorant, Toro Emese	Elemente de analiză tehnică pe bază de indicatori de presiune și oscilatori	Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Științe Economice / SIF1 „Banat Crișana” Sesiunea științifică „Piața de capital” 2005	p.126-139 ISBN 973-7608-14-3 Ed. Universității de Vest Timișoara
7	Bogdan Dima, Eros Stark Lorant, Toro Emese	Manager de portofoliu. Aplicație informatică	Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Științe Economice / SIF1 „Banat Crișana” Sesiunea științifică „Piața de capital” 2005	p.140-151 ISBN 973-7608-14-3 Ed. Universității de Vest Timișoara
8	Bogdan Dima, Aurora Murgea, Marilen Pirtea	Eficiența piețelor emergente de capital. Cazul României	Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Științe Economice / SIF1 „Banat Crișana” Sesiunea științifică „Piața de capital” 2005	p.49-94 ISBN 973-7608-14-3 Ed. Universității de Vest Timișoara
9	Ioan Popa Lala, Bogdan Dima	„Benzile Bollinger”: indicator de trend și oscilator	Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Științe Economice / SIF1 „Banat Crișana” Sesiunea științifică „Piața de capital” 2005	p.612-630 ISBN 973-7608-14-3 Ed. Universității de Vest Timișoara
10	Bogdan Dima Lorant EROS-STARK	Dinamica rentabilității și riscului acțiunilor „SIF1” Banat Crișana în condițiile incertitudinii pieței bursiere	Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Științe Economice / SIF1 „Banat Crișana” Sesiunea științifică „Piața de capital” 2004	p.45-54 ISBN 973-8433-72-X Ed. Universității de Vest Timișoara
11	DIMA B.,BARNA F.,MURGEA A.	Efectul de levier informațional: o analiză empirică a acțiunilor SIF	Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor Lumea financiară-prezent și perspective”, Sesiune de comunicări științifice cu participare internațională	Cluj Napoca, 12-13 noiembrie 2004
12	Bogdan Dima Marilen Pirtea	Selecția portofoliului pe o piață financiară non-eficientă: cazul României	Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Științe Economice / SIF1 „Banat Crișana”	p.124-141 ISBN 973-8433-72-X Ed. Universității de Vest Timișoara

			Sesiunea științifică „Piața de capital” 2004	
13	Marilen Pirtea, Aurora Murgea, Bogdan Dima	Efectul de clientelă al dividendelor	Conferința “Ziua economistului”	Editura Eftimie Murgu ISSN: 1584-0972 Reșița 2004, pag.516
14	DIMA B.,PIRTEA M	Managementul portofoliilor de active financiare pe piața financiară emergentă	Universitatea de Vest din Timișoara,Facultatea de Științe Economice,Universitatea „Politehnica” din Timișoara,Facultatea de Management în Producție și Transporturi,”Al VII-lea Simpozion Internațional de Management-SIM 2003: Managementul organizațiilor performante la începutul mileniului 3	Timișoara,decembrie 2003
15	DIMA B.,MURGEA A	Coordonatele dinamicii pieței românești de capital: studiul ARMAX-GARCH-L-M-X,	Simpozionul Internațional „Specialisation,Integration and Development”	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca,noiembrie 2003
16	DONATH L.,DIMA B.	Dominanța fiscală a statului.Cazul României,	Simpozionul Internațional „Specialisation,Integration and Development”	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca,noiembrie 2003
17	DONATH L.,DIMA B	Ipoteza pieței financiare eficient	În Asociația Generală a Economiștilor din România, Universitatea de Vest din Timișoara,Facultatea de Științe Economice,Universitatea Eftimie Murgu din Reșița, Facultatea de Științe Economice si Administrative, Sesiunea de comunicări științifice „Economia românească în pragul integrării europene”	ISBN 973-661-193-0,noiembrie 2003
18	DONATH L.,DIMA B	Impactul politicii monetare și a politicii fiscale asupra inflației în țările central europene și est europene	Sesiunea Științifică " Economia românească la început de mileniu"	Universitatea din Oradea, mai 2001
19	DONATH L.,DIMA B	Managementul cheltuielilor publice. Estimarea deficitului bugetar	Sesiunea Științifică " Funcționalitatea piețelor din România în perioada actuală a tranziției"	Universitatea " Gh. Zane" Iași, Mai 2001
20	DONATH L.,DIMA B	Descentralizarea financiară,premisă pentru o mai bună guvernare macroeconomică	Universitatea de Vest din Timișoara,Sesiunea de comunicări științifice „Priorități în economia românească”,	Ed.MIRTON,ISBN 973-585-824-X,Herculane,noiembrie 2001
21	DONATH L.,DIMA B	Ipoteza pieței financiare eficiente	Universitatea de Vest din Timișoara,Sesiunea de comunicări științifice „Priorități în economia românească”	Ed.MIRTON,ISBN 973-585-824-X,Herculane,noiembrie 2001

22	LALA I., DIMA B.,	Impactul relațiilor comerciale cu Uniunea Europeană asupra stabilității monetare din România	Universitatea " Mihai Eminescu", Sesiunea Națională de Comunicări Științifice " Concepte economico-sociale pentru mileniul III", mai 2001	ISBN 973-585-449-X, Ed. Mirton, Timișoara, 2001
----	-------------------	--	---	---

Prof. Univ. Dr. Bogdan Dima

Timișoara,
14.05.2018