

Raport de activitate al Institutului de Prognoză Economică pentru anul 2018

1. Institutul de Prognoză Economică

Direcția de cercetare prioritară:

6.7 Dezvoltarea și perfecționarea instrumentelor de prognoză economică și socială. Modele, scenarii, analize numerice și calitative, Coordonatori: Acad. Emilian Dobrescu, Acad. Lucian Liviu Albu, CSI Dr. Marioara Iordan

Teme de cercetare

- 6.7.1. Probleme metodologice ale evaluării PIB potențial în economia României (temă pe 2 ani: 2018-2019), coordonator Acad.Emilian Dobrescu-autori din IPE: Petre CARAIANI, Dorin JULA, Sorin DINU.
- 6.7.3. Modelarea neliniară a impactului dinamicii variabilelor macroeconomice asupra piețelor financiare, coordonator, Lucian Liviu ALBU, LUPU Radu, CĂLIN Adrian Cantemir, RĂILEANU-SZELES Monica, POPOVICI Oana Cristina
- 6.7.4. Metode avansate de rezolvare și simulare a modelelor DSGE, coordonator/autor, Petre CARAIANI
- 6.7.5. Impactul integrării economice europene asupra investițiilor străine directe, coordonator/autor, Mihaela SIMIONESCU
- 6.7.6. Analiza numerică a seriilor de date statistice, coordonator MATEESCU George Daniel, SĂMAN Corina, BUNECI Mihai
- 6.7.7. Modele și tehnici econometrice spațiale pentru analiza și prognoza piețelor muncii la nivel regional- Partea a II a, coordonator BĂLAN Mariana, RADU Mihaela Brîndușa, UZLĂU Carmen, BILEVSKY Gabriela.
- 6.7.8. Metabolismul socio-economic și schimbările tehnologice, coordonator/autor, IORGULESCU Raluca
- 6.7.9. Tipologii comportamentale ale gospodăriilor populației - prezent și perspective, coordonator IORDAN Marioara, Ion GHIZDEANU, Mihaela-Nona CHILIAN, Dalina Maria ANDREI, Sorin DINU, Dana Ioana ȚAPU, Dan Gabriel ANGHEL
- 6.7.10. Analiza costului incremental de Securitate Energetică datorat volatilității crescute în sistem în contextul strategiei UE de securitate energetică, coordonator/autor PURICA Ionuț
- 6.7.11. Competitivitate sectorială din perspectiva dezvoltării durabile: dimensiunea regională a cooperării trans-sectoriale- Partea a II-a, coordonator Carmen Beatrice PĂUNA, Elena PELINESCU, Dorin JULA, Tiberiu DIACONESCU, Marioara IORDAN, Nona Mihaela CHILIAN, BILEVSKY Gabriela
- 6.7.12. Modelarea ISD, a capitalului uman și al inovării în România, coordonator/autor PELINESCU Elena

Direcția de cercetare prioritară

6.19. Cercetări demo-economice. Echilibrul populației în România, Coordonatori: CSI Dr. Vasile GHEȚĂU, CSI Dr. Luminița CHIVU

Tema de cercetare

6.19.3. Corelații privind variabilele demografice și macroeconomice în România, coordonator ALBU Lucian Liviu, IORDAN Marioara, RADU Lupu, CĂLIN Adrian Cantemir, BĂLAN Mariana, CHILIAN Mihaela-Nona, POPOVICI Oana Cristina, Diaconescu TIBERIU

Direcția de cercetare prioritară

6.22. Dezvoltarea și crearea de instrumente de lucru – dicționare, baze de date, arhive, etc. Promovarea, diseminarea și valorificarea rezultatelor cercetărilor institutelor din rețeaua INCE, Coordonator: CSI Dr. Valeriu Ioan – Franc

Teme de cercetare

- 6.22.3. Revista Romanian Journal of Economic Forecasting, Coordonatori: Acad. Lucian Liviu Albu, Dr. Corina Sâman, Membri în colectiv: editorii asociați: Dr. Petre Caraiani, Prof. univ. dr. Radu Lupu, Dr. Adrian Cantemir Calin, Dr. Mihaela Simionescu, Dr. Oana Popovici; Copy-editor: Dr. Nona Chilian; Layout-editor: Mihai Buneci
- 6.22.4. Sistem IT de management online al publicațiilor IPE, colectiv: Mihai Buneci (coordonator), Dr. Corina Sâman, Dr. Daniel Mateescu

2. Resurse umane: cercetători, doctori, conducători de doctorate (vă rugăm folosiți tabelul din Anexa 2)

Potențialul de cercetare al institutului este susținut de activitatea a 26 cercetători (corespunzător pentru 24 de norme de cercetare), din care 25 sunt doctori (corespunzător a 23 norme de cercetare) în științe economice, în fizică (dublat de doctoratul în economie) matematică (dublat de doctoratul în economie obținut în 2016) și drept (2017- dublat de doctoratul în economie).

În institut activează un număr de 4 asistenți de cercetare cu studii superioare (corespunzător a 3,5 norme de cercetare), din care 2 au doctoratul (1 a susținut teza de doctorat în octombrie 2018 - în cadrul Institutului Național de Cercetări Economice). Doctoratul în economie este deținut și de șeful contabil al institutului și unul din economiștii de la Biroul financiar-contabilitate, administrativ și de personal (BFCAP) a susținut teza de doctorat în octombrie 2018 (în cadrul Institutului Național de Cercetări Economice).

Cinci dintre cercetătorii institutului sunt și conducători de doctorat în cadrul Școlii Doctorale din Academia Română (SCOSAAR) și au în îndrumare un număr de 29 de doctoranzi.

Alți 3 cercetători sunt conducători de doctorat în cadrul Academiei de Studii Economice București, iar 13 dintre cercetători din institut desfășoară activitate didactică la nivelul unor unități de învățământ superior.

- 3. Activitate de formare a tinerilor cercetători: doctoranzi, post-doctoranzi.**
- 4. Infrastructură de cercetare nouă achiziționată/completată în anul 2018: biblioteca de specialitate, echipamente de cercetare (cu valori peste 10.000 euro), etc.**
- 5. Rezultatele cercetării desfășurate în anul 2018 (vă rugăm completați în Anexa 2).**

Principalele rezultate ale cercetării realizate de colectivul de cercetători din Institutul de Prognoză Economică sunt prezentate în tabelul din Anexa 2.

În cursul anului 2018 au fost realizate 11 studii în cadrul direcției de cercetare prioritară 6.7. Prin aceste studii au fost realizate dezvoltări teoretice și perfecționări ale instrumentelor de prognoză, în domenii precum piețele financiare, piața muncii la nivel regional, modele/tipologii comportamentale ale gospodăriilor populației, metode avansate de rezolvare și simulare a modelelor DSGE ISD, a capitalului uman și al inovării în România. Totodată, un număr de 3 cercetători din institut au colaborat la dezvoltarea unor probleme metodologice ale evaluării PIB potențial din economia României, temă coordonată de Acad. Emilian Dobrescu.

În același timp au fost elaborate și studii care au vizat realizarea unor analize privind impactul integrării economice europene asupra ISD, schimbările tehnologice și metabolismul socio-economic, competitivitatea sectorială din perspectiva dezvoltării durabile, problematica securității energetice din perspectiva costului incremental datorat volatilității din sistem în contextul strategiei UE de securitate energetică.

La acestea se adaugă studiul realizat în cadrul temei de cercetare incluse în direcția prioritară de cercetare 6.19 - cercetări demo-economice- cu referire la principalele corelații privind variabilele demografice și macroeconomice din țara noastră.

Preocuparea permanentă a colectivului de cercetători pentru promovarea, diseminarea și valorificarea rezultatelor cercetărilor din institut se regăsește, în primul rând, în susținerea editării și apariției trimestriale a revistei institutului - Romanian Journal of Economic Forecasting (RJEF). Sistemul IT de management online al publicațiilor IPE, inițiat și dezvoltat din 2017 a fost continuat și îmbunătățit și în anul 2018 de colectivul de specialitate din institut. În principal prin acest sistem s-a realizat dezvoltarea unei infrastructuri de management editorial al fluxului informațional specific unei publicații științifice de tip "peer-reviewed", începând cu submiterea în vederea evaluării științifice și până la publicarea în revistă

Colectivul de specialiști IT din Institutul de Prognoză Economică au asigurat pe parcursul anului 2018 și administrarea IT pentru publicațiile înregistrate BDI ale unora dintre institutele din rețeaua INCE (9 publicații deținute de IPE, CMM, CCFM, IEA, CEIS, INCE). Același colectiv de specialiști oferă servicii de comunicare prin Internet, acces la resurse de informare (browsing) și poșta electronică pentru 5 din institutele INCE, respectiv: Institutul de Prognoză Economică, Institutul Național de Cercetări Economice" Costin C. Kirițescu", Centrul de Economia Industriei și Serviciilor, Institutul de Economie Agrară și Centrul de Cercetări Financiare și Monetare" Victor Slăvescu".

În cursul anului 2018 studiile realizate în cadrul unor proiecte de cercetare derulate prin institut au fost finalizate prin elaborarea a 9 rapoarte de cercetare, de interes național - livrabile în cadrul proiectelor respective.

Participarea unor cercetători din institut, ca experți în proiectul SIPOCA 5, "Creșterea capacității administrative a Ministerului pentru Mediul de Afaceri, Comerț și Antreprenoriat de dezvoltare și implementare a sistemului de politici publice bazate pe dovezi", Academia Română a avut ca rezultat colaborarea lor la elaborarea a 4 rapoarte de cercetare de interes național.

În cursul anului 2018 au fost elaborate sinteze grupate în patru tematici: *Romania political weekly briefings*, *Romania economy weekly briefings*, *Romania social weekly briefings*, *Romania external relations weekly briefings*, pentru China-CEE Institute, Budapest, Hungary. Sintezele au fost realizate de CSIII Dr. Oana Cristina POPOVICI. La solicitarea AS Financial Markets Markets – Administrator de risc pentru SSIF sau SAI care administistrează OPCVM au fost realizate de către CS II Dr. Călin Adrian Cantemir 9 **studii** privind: *Managementul riscului de dobândă*, *Riscul de piață*, *Riscul de credit*, *Riscul valutar*, *Riscul de lichiditate*.

În afara diseminării rezultatelor cercetărilor în cadrul revistei IPE (4 cercetători din institut au publicat 4 articole în RJEF, în colaborare cu alți cercetători din țară și din străinătate) valorificarea rezultatelor cercetărilor realizate în cadrul planului anual de cercetare și în cadrul unor proiecte de cercetare-dezvoltare se realizează și prin editarea de cărți și capitole în cărți, în țară și în străinătate, realizarea unor volume colective de specialitate, prin publicarea unor articole științifice în reviste de specialitate indexate ISI, indexate în BDI sau neindexate BDI dar cu ISBN/ISSN.

Astfel, în cursul anului 2018 au fost publicate 6 cărți, din care 1 la Academic Press (Elsevier) și 5 la edituri recunoscute în țară, 4 capitole în cărți publicate în străinătate, 8 capitole în cărți editate de Editura Academiei Române și alte edituri consacrate din țară.

În reviste ISI din străinătate au fost publicate 14 articole dintre care 8 cu factor de impact cuprins între 5.651 și 1.085 (ex. 3.244, 2.821, 2.3), iar în țară au fost publicate 6 articole în reviste ISI. La acestea se adaugă și 9 articole publicate în volume ISI Proceedings din care 8 în volume ISI din străinătate. În reviste indexate în BDI au fost publicate 88 de articole.

Vizibilitatea și recunoașterea internațională a cercetătorilor din institut este susținută de cele peste 350 de citări înregistrate în anul 2018 pentru lucrări realizate în anii anteriori, în principal realizate de: Albu Lucian Liviu (80 citări), Purica Ionuț (70 citări), Simionescu Mihaela (52 de citări), Pelinescu Elena (35 citări), Popovici Oana Cristina (30 citări), Călin Adrian Cantemir (28 citări), Caraiani Petre (21 citări), Bălan Mariana (21 citări), Raluca Iorgulescu (21 citări).

Cercetătorii din institut și-au valorificat rezultatele cercetărilor realizate în cadrul temelor de plan, a proiectelor aflate în derulare la nivelul institutului prin participarea cu comunicări științifice, ca autori sau în colaborare, în cadrul unor manifestări științifice naționale și internaționale - 88 de participări din care 19 în străinătate.

6. Realizări excelente obținute în anul 2018 (cca. 3 realizări), ale institutului/centrului:

- **Rapoarte/studii de interes național;**
- Participarea IPE cu tema "*Convergența în UE și aderarea la zona euro*" (coordonator Acad. Lucian- Liviu ALBU) la Proiectul prioritar de cercetare al Academiei Române,

“Convergența economică și monetară a României, un demers necesar”, coordonat de Acad. Ioan-Aurelian POP, Președintele Academiei Române.

Contribuții: Albu Lucian Liviu, „*Consolidarea convergenței economice și monetare a României cu statele membre ale UE – un demers necesar*”;

Iordan Marioara, Chilian Mihaela-Nona, “*Decalaje de competitivitate actuale ale României la nivel global și european*”.

- Albu Lucian Liviu, Iordan Marioara, Caraiani Petre, colaborare la elaborarea *Rezultatului RI.2: Evaluarea contribuției Programelor Guvernamentale derulate de MMACA în sprijinul dezvoltării sectorului IMM și a îmbunătățirii mediului de afaceri. (ex-post și ongoing)*, decembrie 2018, din cadrul proiectului SIPOCA 5, “Creșterea capacității administrative a Ministerului pentru Mediul de Afaceri, Comerț și Antreprenoriat de dezvoltare și implementare a sistemului de politici publice bazate pe dovezi”, Academia Română
- Albu Lucian Liviu, Iordan Marioara, Caraiani Petre, colaborare la elaborarea Raportului de cercetare, *Analiza statistică a programelor Guvernamentale derulate de MMACA în perioada 2002-2017*, septembrie 2018, din cadrul proiectului SIPOCA 5, “Creșterea capacității administrative a Ministerului pentru Mediul de Afaceri, Comerț și Antreprenoriat de dezvoltare și implementare a sistemului de politici publice bazate pe dovezi”, Academia Română
- Albu Lucian Liviu, Iordan Marioara, Caraiani Petre, colaborare la elaborarea Raportului de cercetare, *Analiza operațională a programelor guvernamentale derulate de MMACA în perioada 2002-2017*, noiembrie 2018, din cadrul proiectului SIPOCA 5, “Creșterea capacității administrative a Ministerului pentru Mediul de Afaceri, Comerț și Antreprenoriat de dezvoltare și implementare a sistemului de politici publice bazate pe dovezi”, Academia Română
- Iordan Marioara, colaborare la realizarea Raportului de cercetare, *Analize ex-post a structurilor moderne de sprijinire a dezvoltării afacerilor: incubatoare de afaceri, acceleratoare de afaceri, parcuri industriale și tehnologice, clustere, centre de afaceri* iunie 2018, din cadrul proiectului SIPOCA 5, “Creșterea capacității administrative a Ministerului pentru Mediul de Afaceri, Comerț și Antreprenoriat de dezvoltare și implementare a sistemului de politici publice bazate pe dovezi”, Academia Română
 - **Consultanță oferită autorităților, participări în diferite comisii, foruri, parteneriate cu instituții publice și mediul de afaceri, etc.;**
 - **Proiecte derulate:**
- **Proiectul DTP1-1-095-1.1**, Interreg Danube Transnational Programme, “*DanuBioValNet – Cross-clustering partnership for boosting eco-innovation by developing a joint bio-based value-added network for the Danube Region*”, Lead Partener BIOPRO Baden-Württemberg GmbH, Breitscheidstr, Stuttgart, Germany, IPE partener 12, Coordonator de proiect din partea IPE-Dr. Carmen Beatrice PĂUNA, perioada de derulare, 08 decembrie 2016-30 iunie 2019.
- **Contractul de finanțare nr.25 PCCDI/2018**, “*Motorul revoluției energetice bazate pe hydrogen-Pilelele de combustibil pe drumul de la cercetare la producție prin minimizarea barierelor tehnologice*”, contractor Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru tehnologii criogenice și izotopice-ICSI Râmnicu Vâlcea, subcontractor Institutul de

Prognoză Economică, Responsabil de proiect, Ionuț Purica, perioada de derulare a proiectului 12.03.2018-12.11.2020.

- **Proiectul PN IIIPI-1.1.-PD-2016-0163**, Contract de finanțare nr.4/2018: "*Evaluarea impactului integrării economice europene și a Brexitului asupra investițiilor străine directe atrase de Regatul Unit și România și asupra imigranților români din Regatul Unit*", (BREXIT) Director de proiect, Dr. Simionescu Mihaela, perioada de derulare a proiectului 02.05.2018-30.04.2020

- **Conferințe naționale și internaționale;**

În cursul anului 2018 Institutul de Prognoză Economică a fost organizator pentru 5 conferințe naționale/internaționale și a realizat, în colaborare cu parteneri deja tradiționali, din țară și străinătate 5 conferințe. La acestea se adaugă și participarea la co-organizarea Seminarului de Modelare Macroeconomică coordonat de Acad. Emilian Dobrescu, săptămânal (marți) în intervalul ianuarie-iunie, octombrie-decembrie 2018.

În cursul anului 2018 cercetătorii din IPE au avut peste 80 de participări cu lucrări științifice la conferințe internaționale organizate în străinătate (19), conferințe internaționale organizate în țară și conferințe naționale (peste 60):

- *Albu Lucian Liviu, Purica Ionuț*, Conferința Internațională Anuală EcoMod 2018, Venice, Italy, 4-6 July, 2018
- *Albu Lucian Liviu*, The 25th EBES Conference, Berlin, Germany, May 23 – 25, 2018; Institute of World economy and Politics, Chinese Academy of Social Sciences, Research Stage within Interacademic Exchange Programme, Beijing, 29 May - 11 June, 2018;
- *Albu Lucian Liviu, Iordan Marioara, Chilian Mihaela Nona*, 58th ERSA Congress – „Place for People: Innovative, Inclusive and Liveable Regions”, Cork, Ireland, August 28-31, 2018
- *Caraiani Petre* : 33rd Annual Congress of the European Economic Association, August 27-31 2018, Koln, Germania ; JuliaCon Conference, Editia a 5-a, Londra, University College of London, 7-10 august 2018 ; 5th International Symposium in Computational Economics and Finance (ISCEF), Aprilie 12-14 2018, Paris, Franța.
- *Mariana Bălan, Uzlău C.*, 5th Central & Eastern European LUMEN International Conference “NEW APPROACHES IN SOCIAL AND HUMANISTIC SCIENCES” | CEE NASHS, 5th edition, Hradec Kralove, Chzech Republic, 21-22 sept 2018;
- *Iorgulescu, R. I.* (2018, 1 - 4 martie), NY. The 44st Annual Conference of the Eastern Economics Association, New-York City, USA
- *Popovici Oana Cristina*, 5th International Conference on New Ideas in Management, Economics and Accounting, France, Paris, November 2-4, 2018
- *Popovici Oana Cristina, Adrian Cantemir Călin*, Conference: How CEE Countries Perceive China’s Development – 40th Anniversary of China’s Reform and Opening-Up Policy, Budapest, Hungary, 29 November, 2018
- *Radu LUPU*, 25th Annual Conference of the Multinational Finance Society June 24-27, 2018, Budapest, Hungary
- *Purica, I.*, Advisory Group on Energy H2020 meeting, Bruxelles, 20. Feb.2018; 11th SE Europe Energy Dialogue, Thessaloniki, 26-27 June, 2018; Conference on Climate Change and Global Warming, Paris, 21-22 June, 2018; 3-rd IAEE Eurasian Conference, Baku, 18-20 Oct. 2018; IAEE Symposium, Sofia, 6-7 Dec.2018; AIEE Conference, Milano, 10-12 Dec.2018.

- **Cărți, studii;**
- **Caraiani Petre:** *"Introduction to Quantitative Macroeconomics Using Julia"*, 1 st Edition, From Basic to State-of-the-Art Computational Techniques, Academic Press (Elsevier), eBook ISBN: 9780128135129, Paperback ISBN: 9780128122198, Published Date: 29th August 2018, Page Count: 238 <https://www.elsevier.com/books/introduction-to-quantitative-macroeconomics-using-julia/caraiani/978-0-12-812219-8>
- **Albu, L.L., Simionescu, M.** (2018). Leadership and Firm Size: Evidence from an Empirical Relationship in Czech Companies, în cartea: Leadership for the Future Sustainable Development of Business and Education, Editori: **Strielkowski, W., Chigisheva, O.**, SPRINGER International Publishing. DOI 10.1007/978-3-319-74216-8, eBook ISBN: 978-3-319-74216-8, Hardcover ISBN: 978-3-319-74215-1, Series ISSN: 2198-7246, 672 pagini, pag. 311-323
- **Albu L.L., Lupu R., Călin A.C., Popovici O.C.** (2018), *Impactul aderării României la Uniunea Europeană asupra economiei românești. Analiză sectorială (industrie, agricultură, servicii etc.)*, Institutul European din România, 2018, ISBN online: 978-606-8202-57-0, http://www.ier.ro/sites/default/files/pdf/SPOS_2017_Studiul%20FINAL.pdf
- Lucian-Liviu Albu, Nicu Marcu, **"Convergența macroeconomică și regională"**, în ECONOMIA ROMÂNIEI DUPĂ MAREA UNIRE, Vol.I, ECONOMIA ROMÂNIEI DUPĂ MAREA UNIRE. MACROECONOMIA, în curs de apariție la Editura Academiei Române.
- Elena Pelinescu, Leonard Cazan, Marioara Iordan, Planificarea și prognoza economică, în ECONOMIA ROMÂNIEI DUPĂ MAREA UNIRE, Vol.II-CARTEA 2.ECONOMIA SECTORIALĂ, în curs de apariție la Editura Academiei Române.
 - **Lucrări științifice (publicate în reviste cu factor de impact ridicat);**
- Polimeni, J. M., **Iorgulescu, R. I.**, Mihnea, A. (2018). Understanding consumer motivations for buying sustainable agricultural products at Romanian farmers markets. *Journal of Cleaner Production*, 184, 586-597, **FI = 5,651**
- Weihua Su, Dongcai Zhang, Chonghui Zhang, Josef Abrhám, **Mihaela Simionescu**, Natalya Yaroshevich, Valentina Guseva (2018). Determinants of foreign direct investment in the Visegrad group countries after the EU enlargement, *Technological and Economic Development of Economy*, 23(5), pag. 1955-1978. <https://doi.org/10.3846/tede.2018.5487> **FI= 3,244** (zona roșie)
- Xin Zhao, Meng Han. Lili Ding, **Adrian Cantemir Calin** (2018) Forecasting carbon dioxide emissions based on a hybrid of mixed data sampling regression model and back propagation neural network in the USA, *Environmental Science and Pollution Research*, Volume 25, Issue 3, pp 2899–2910, **FI=2.8**
- Ilaria Montagni, & All & **Carmen Păuna**, Raluca Sfetcu, "The REFINEMENT Glossary of Terms: An International Terminology for Mental Health Systems Assessment", *Administration and Policy in Mental Health and Mental Health Services Research*, ISSN 0894-587X, Volume 45, Issue 2, 1 March 2018, Pages 342-351, **FI = 2,821**
- **Caraiani, Petre.** „Modeling the Comovement of Entropy between Financial Markets.” *Entropy* 20(6) 417, 2018, **FI=2.3.**

- **Alte realizări pe care le considerați importante.**
- **Proiect de mobilitate pentru cercetători: PN-III-P1-1.1-MC-2018-1008**, pentru finanțarea participării la cursul „Macroeconomic Analysis” desfășurat la Paris la School of Economics, 18 – 22 iunie a.c., respectiv participarea cu o comunicare științifică la conferința “European Economic Association” de la Koln, 27 – 31 august a.c., Director de proiect, Dr. Caraiani Petre, iunie-august 2018.
- **Proiectul PN-III-P1-1.1.-MC 2018-2226**, pentru finanțarea plății publicării unui articol în regim open –access, în revista Entropy, cu un factor de impact de 2,3 și scor de influență de 0.56., articolul „*Modeling the Comovement of Entropy between Financial Markets*”, Director de proiect Dr. Caraiani Petre, august 2018.
- **Albu Lucian-Liviu, Prof. Chang Tsangyao** - proiectul "*Ecological Agriculture Development and Economic Growth*", Feng Chia University, Taipei, Taiwan
- **Popovici Oana Cristina**, proiectul "*Driving the Race for FDI in CEE countries: EU versus China*" China-CEE Institute, Budapest, Hungary,
- În anul 2018 **Iorgulescu Raluca** a fost invitată să facă parte dintr-o comisie de doctorat în domeniul *Environmental Sciences and Technology* din cadrul Școlii Doctorale a Universitat Autònoma de Barcelona, Spania.
 - Teza de doctorat are titlul *STUDIES IN ENVIRONMENTAL PRODUCTION AND TRANSPORT ECONOMICS*.
 - Autorul tezei de doctorat este domnul Giancarlo Fiorito supervizat de Dr. Mario Giampietro și Dr. Jeroen Cornelis Johannes Maria van den Bergh.

Simionescu Mihaela a fost membru în comisii de doctorat după cum urmează:

- Participare ca membru în comisia de presuținere a tezei de doctorat a drd. Damian Kedziora (Lappeenranta University of Technology, [School of Business and Management](#), Finlanda), titlul tezei de doctorat: *Service Offshoring Industry: Systems Engineering Approach to Its Transitional Challenges* (coordonatori științifici: prof. univ. dr. Andrzej Kraslawski și prof. univ. dr. Timo Kärri, Lappeenranta University of Technology, [School of Business and Management](#), Finlanda).
- Participare ca membru în comisia de presuținere a tezei de doctorat a drd. Aušra Druskienė (Vilnis University, Lituania), titlul tezei de doctorat: *The system of civil servants' activity motives and incentives in Lithuanian local self-governing institutions*.
- Participare ca membru în comisia de doctorat a drd. Muhammad Ajmair (Mirpur University of Science and Technology, Pakistan), titlul tezei de doctorat: *An economic identification of determinants of sectoral growth in Pakistan*.

7. Premii internaționale/naționale, ale Academiei Române obținute de către cercetători (autori, lucrări premiate).

- În anul 2018, domnului **Acad. Lucian Liviu Albu** i s-a conferit titlul de **Doctor Honoris Causa** al Universității de stat “Aurel Vlaicu” din Arad.

8. Cooperări științifice naționale și internaționale, inclusiv în cadrul proiectelor (cu menționarea numărului proiectului și a partenerilor); vizitatori din străinătate.

Cooperări naționale:

- Institutul de Prognoză este membru fondator și membru plin în cadrul Asociației Naționale a Clusterelor din România- CLUSTERO
- IPE este membru al Consiliului Național Român din cadrul Consiliului Mondial al Energiei.

Cooperări/Colaborări naționale dezvoltate în realizarea conferințelor naționale/ internaționale și prin participarea la proiecte de cercetare dezvoltare:

- Institutul Național de Cercetări Economice” Costin C. Kirițescu” (INCE) , Academia Română
- Institutul de Economie Națională (IEN), INCE, Academia Română
- Institutul de Cercetări pentru Calitatea Vieții (ICCV), INCE, Academia Română
- Institutul Național de Cercetare Științifică în Domeniul Muncii și Protecției Sociale (INCSMPS)
- Academia de Studii Economice, București (ASE)
- Școala Națională de Studii Politice și Administrative (SNSPA)
- Universitatea Româno-Americană (URA)
- Universitatea de Vest din Timișoara
- Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad, Filiala din Satu-Mare
- Universitatea” Transilvania” din Brașov
- Universitatea” Constantin Brâncoveanu” din Pitești
- Asociația de Franciza din România (protocol de colaborare)
- Universitatea de Arhitectura și Urbanism “Ion Mincu” din București (Acord de parteneriat).

Sub egida Academiei Române, la inițiativa domnilor **Dr. Adrian Marius DOBRE, Acad. Lucian Liviu-ALBU și Prof.univ.dr. Nicolae ISTUDOR** a fost înființat **CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN COMERȚUL EXTERIOR**, prin **Protocolul de colaborare încheiat între Academia Română, Academia de Studii Economice București și Institutul Național de Statistică.**

Centrul de Excelență în Comerț Exterior are *“menirea de a deveni un HUB național și internațional de proiecte, aplicații și acțiuni dedicate exportatorilor și antreprenorilor români în demersul lor de îmbunătățire a prezenței pe piețele globale”* (așa cum declara la deschidere co-președintele acestuia, domnul Marius DOBRE).

Lansarea Centrului de Excelență în Comerț Exterior are loc în data de 14 noiembrie , în Aula Magna a Academiei de Studii Economice din București.

Centrul de Excelență în Comerț Exterior este localizat la Academia de Studii Economice din București și este format dintr-o echipă de academicieni, profesori universitari, cercetători, practicieni din domeniul comerțului exterior, masteranzi, doctoranzi din cele trei instituții : Academia Română prin Institutul de Prognoză Economică, Academia de Studii Economice din București și Institutul Național de Statistică.

Cooperări internaționale:

Acord de parteneriat pentru implementarea proiectului DTP1-1-095-1.1, Interreg Danube Transnational Programme, DanuBioValNet – Cross-clustering partnership for boosting eco-innovation by developing a joint bio-based value-added network for the Danube Region:

- Lead Partener BIOPRO Baden-Württemberg GmbH, Breitscheidstr, Stuttgart, Germany

- ERDF Project Partener 1- Clusteragentur Baden-Württemberg, Willi-Bleicher, Germany
- ERDF Project Partener 2 - Anteja ECG, Lambergarjeva, Ljubljana, Slovenia
- ERDF Project Partener 3 - PROUNION, Nitra, Slovakia
- ERDF Project Partener 4 – Romanian Cluster Association, București, România
- ERDF Project Partener 5 – Bulgarian Association of Business Clusters, Sofia, Bulgaria
- ERDF Project Partener 6 – National Cluster Association, Ostrava, Czech Republic
- ERDF Project Partener 7 -Upper Austrian Chamber of Commerce/Upper Austrian Food Cluster, Linz, Austria
- ERDF Project Partener 8 -Ministry of Economy, Trade and Tourism, București, România
- ERDF Project Partener 9- Ministry of Entrepreneurship and Crafts, Zagreb, Croația
- ERDF Project Partener 10 – Ministry of Education, science and Sport, Ljubljana, Slovenia
- ERDF Project Partener 11 – Croatian Wood Cluster, Zagreb, Croatia
- ERDF Project Partener 12 – Institute for Economic Forecasting, București, Romania
- ERDF Project Partener 13 – Business Upper Austria – OÖ Wirtschaftsagentur GmbH, Linz, Austria
- IPA Project Partener 1- Innovation Center of Mechanical Engineering, Belgrade, Serbia.

În cadrul proiectului **DanuBioValNet Project** a fost organizat de Institutul de Prognoză Economică *Designing Workshop*, corespunzător Work Package 5, Activity 5.2, Open Space Innovation Arena – OSIA, București, 18 – 19 Septembrie 2018. La acest eveniment au participat din partea partenerilor:

- Olga Boyarintseva, BIOPRO Baden-Württemberg GmbH, Germania
- Dominik Patzelt, BIOPRO Baden-Württemberg GmbH, Germania
- Andreea Bruckner, BIZ – UP, Austria
- Kristina Eder, BIZ – UP, Austria
- Katerina Piclova, NCA, Cehia
- Zuzana Poleva, NCA, Cehia
- Svatloin Rangvelov, ABC, Bulgaria
- Tsvetelina Greasimova, ABC, Bulgaria
- Daniel Acs, Prounion, Slovacia

În cadrul programului ERASMUS +, **Drd. Danielius Kolisovas**, Universitatea Mykolas Romeris, Vilnius (Lituania) a făcut o vizită în institut în luna octombrie 2018 fiind totodată doctorand coordonat în cotutelă și în cadrul programului Erasmus + de **CSII Dr.Mihaela SIMIONESCU** (coordonator de doctorat în cadrul SCOSAAR).

Institutul de Prognoză Economică este afiliat, din 2017, la **Global Labor Organization (GLO)** și este parte a **GLO Network** alături de alte 29 de organizații din 95 de țări. Din IPE, 5 dintre cercetătorii sunt membri de onoare fellow al GLO: Albu Lucian Liviu, Călin Adrian Cantemir, Răileanu -Szeles Monica, Simionescu Mihaela, Popovici Cristina Oana.

9. Conferințe (simpozioane)/manifestări științifice organizate de institut/centru, participări ale cercetătorilor în comitete științifice sau cu lucrări la conferințe internaționale și naționale.

- Workshop-ul dedicat lansării studiului SPOS 1, Institutul European din România și Institutul de Prognoza Economica, 10.05.2018.
- 4th International Conference “**Recent Advances in Economic and Social Research**”, May 10-11, 2018, Institutul de Prognoză Economică, București
- Workshop-ul “**Distributional Impact of Tax and Social Spending Policies**”, **Gabriela Inchauste**, Lead Economist World Bank, Institutul de Prognoză Economică, 13 iunie 2018, București
- *Designing Workshop*, corespunzător Work Package 5, Activity 5.2, Open Space Innovation Arena – OSIA, **proiectul DanuBioValNet Project**, Institutul de Prognoză Economică, București, 18 – 19 Septembrie 2018
- **6th International Conference „Global Economy&Governance”**: *Digital Economy, Sustainable Development and New Global Economic Order*, 25-26 October 2018, Shanghai, China, organizator: Shanghai University, China, coorganizatori: Institutul de Prognoză Economică, București, România, Școala Națională de Studii Politice și Administrative, București, România
- International Conference “**Regional Sustainable Development – Through Competitiveness, Innovation and Human Capital**”, - Fifth Edition - 25-26 October 2018, Satu Mare, organizator: „Vasile Goldiș” Western University of Arad, Filiala Satu Mare, coorganizatori: Institutul de Prognoză Economică, Școala Națională de Studii Politice și Administrative - Facultatea de Administrație Publică.
- A VI-a Conferință internațională “**Perspective europene ale pieței muncii - Inovare. Competențe, performanță**”, 15-16 Noiembrie 2018, organizator: Institutul de Prognoză Economică, coorganizatori: Școala Națională de Studii Politice și Administrative - Facultatea de Administrație Publică, Institutul Național de Cercetare Științifică în Domeniul Muncii și Protecției Sociale, Universitatea Româno-Americană.
- **Joint Romanian – Hungarian International Cluster Conference 2018**, Oradea & Debrecen, 20-22 Nov 2018, organizator: Romanian Cluster Association and the Hungarian Ministry of Finance (coorganizator: Institutul de Prognoză Economică în calitate de partener în cadrul DanuBioValNet Project - Danube Transnational Program, are propria secțiune în cadrul conferinței);
- International Conference “**Knowledge Economy - Challenges of the 21st Century**”: **European Dynamics in a Changing World**, Pitesti, 29 Nov 2018, organizator: Universitatea “Constantin Brancoveanu” Pitești, parteneri: Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto (ISCAP), Portugalia, Institute of the Regions of Europe, Institutul de Prognoză Economică, Asociația Română de Științe Regionale, Consiliul Județean Argeș, Primăria Municipiului Pitești
- **Seminarul de Modelare Macroeconomică**, coordonator Acad. Emilian Dobrescu, Co-participare Institutul de Prognoză Economică la co-organizarea seminarului, săptămânal (marți), Sala de Consiliu a Institutului de Prognoză Economică, ianuarie-iunie, octombrie-decembrie 2018.

Cercetătorii din Institutul de Prognoză Economică au făcut parte în cursul anului 2018 din comitetele științifice ale principalelor conferințe internaționale organizate sau co-organizate de institut: Albu Lucian Liviu, Mariana Bălan, Elena Pelinescu, Jula Dorin, Ghizdeanu Ion, Iordan Marioara, Păuna Carmen Beatrice, Radu Lupu, Chilian Mihaela Nona, Călin Adrian Cantemir, Simionescu Mihaela, Oana Cristina Popovici, Diaconescu Tiberiu, Radu Mihaela Brîndușa.

Cercetătorii Albu Lucian Liviu, Purica Ionuț, Iordan Marioara, Radu Lupu, Păuna Carmen Beatrice, Bălan Mariana, Iorgulescu Raluca, Adrian Cantemir Călin, Popovici Oana Cristina au fost speaker invitat al unor conferințe internaționale desfășurate în anul 2018.

10. Granturi/proiecte câștigate în competiții naționale/europene (detalii în tabelul din anexa 3) – (titlul, director grant/proiect, organismul finanțator, durata grantului/proiectului, valoarea totală /valoarea pentru anul 2018).

- **Proiectul DTP1-1-095-1.1**, Interreg Danube Transnational Programme, "*DanuBioValNet – Cross-clustering partnership for boosting eco-innovation by developing a joint bio-based value-added network for the Danube Region*", Lead Partener BIOPRO Baden-Württemberg GmbH, Breitscheidstr, Stuttgart, Germany, IPE partener 12, Coordonator de proiect din partea IPE-Dr. Carmen Beatrice PĂUNA, perioada de derulare, 08 decembrie 2016-30 iunie 2019.

Valoare totală=48790- euro, finanțare UE și 8607-euro cofinanțare;

Buget în anul 2018=36635 -euro, finanțare UE și 6432-euro cofinanțare

- **Contractul de finanțare nr.25 PCCDI/2018**, "*Motorul revoluției energetice bazate pe hydrogen-Pilelele de combustibil pe drumul de la cercetare la producție prin minimizarea barierelor tehnologice*", contractor Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru tehnologii criogenice și izotopice-ICSI Râmnicu Vâlcea, subcontractor Institutul de Prognoză Economică, Responsabil de proiect Ionuț Purica, perioada de derulare a proiectului 12.03.2018-12.11.2020.

Valoarea totală=169875 lei; valoare anul 2018=78375 lei.

- **Proiectul PN IIP1-1.1.-PD-2016-0163**, Contract de finanțare nr.4/2018: "*Evaluarea impactului integrării economice europene și a Brexitului asupra investițiilor străine directe atrase de Regatul Unit și România și asupra imigranților români din Regatul Unit*", (BREXIT) Director de proiect, Dr. Simionescu Mihaela, perioada de derulare a proiectului 02.05.2018-30.04.2020.

Valoarea totală= 174730 lei; valoare anul 2018=45360 lei.

11. Alte rezultate (dacă este cazul)

- A fost elaborat Raportul de cercetare "Analiza costului de fabricatie pentru celule de combustibil PEM" din cadrul proiectului **PCCDI/2018**, contractual de finanțare nr.25, "*Motorul revoluției energetice bazate pe hydrogen-Pilelele de combustibil pe drumul de la cercetare la producție prin minimizarea barierelor tehnologice*", Ionut Purica, Albu Lucian Liviu, Sorin Dinu, Iordan Marioara.
- În anul 2018 a fost depusă o propunere de proiect, în cadrul call-ului EEA-RO-NO-2018-0232- EEA Grants CALL FOR PROPOSALS 2018 – CRPs, cu titlul *The Impact of Participative Democracy and Social Entrepreneurship on Economic Growth* - (IDSEG), Institutul de Prognoză Economică în parteneriat cu University of Iceland, Albu Lucian Liviu – Director de proiect.

- În cursul anului 2018, *Simionescu Mihaela* a fost :
Profesor vizitator la :
 - o Universitatea Mykolas Romeris, Lituania, în cadrul căreia a ținut cursuri și seminarii de *Analiză statistică și econometrie pentru cercetarea științifică* în cadrul Școlii Doctorale de Inovări Sociale din Vilnius (Lituania);
 - o Universitatea Federală North-Caucasus din Stavropol (Rusia);*Cercetător vizitator* la
 - o Institute on Population and Social Policy din Roma printr-un stagiu de mobilitate pe termen scurt finanțat de Consiliul Cercetării din Italia (tema proiectului de cercetare: Inserția imigranților români pe piața forței de muncă din Italia: tendințe și impactul crizei economice) (Italia)

- Concluzii și propuneri.

Concluzii.

În cursul anului 2018 se evidențiază, la nivelul institutului o creștere a numărului articolelor publicate în reviste indexate ISI cu factor de impact mai mare de 1, din zona roșie și galbenă, în detrimentul articolelor publicate în reviste indexate în BDI.

Totodată s-a intensificat participarea cercetătorilor din institut la programele de cercetare prioritare ale Academiei Române, cu obiective înscrise în tematica direcției prioritare coordonate de institut și care se identifică cu profilul institutului din aria de cercetare fundamentală și aplicativă: modele, metodologii, instrumente de prognoză, analize calitative și cantitative.

Se remarcă în același timp preocuparea cercetătorilor pentru valorificarea rezultatelor cercetărilor, atât din teme elaborate în anul în curs, dar și din dezvoltarea unor cercetări anterioare.

Propuneri/Probleme:

- ✓ Menținem propunerea avansată în anul 2017 :
 - o Pentru promovarea și susținerea excelenței în activitatea institutului, prin atragerea și menținerea tinerilor cercetători cu potențial demonstrat pentru o carieră de excelență, supunem atenției propunerea de acordare de către Academia Română a unor stimulente financiare de natura unor premii (pentru rezultate de excepție, exemplu: publicarea în reviste ISI cu factor mare de impact, realizarea unei lucrări fundamentale în domeniul specifice de expertiză), burse de excelență (inițierea unui proces de selecție, prin competiție).
- ✓ Colegii care au fost nominalizați pentru accesul la ANELIS au primit mesajul de confirmare, conform contractului încheiat de Academia Română cu "Anelis Plus" referitor la accesul la literatura științifică. Au fost parcurși pașii privind crearea contului de acces pe portalul www.enformation.ro, dar în baza contului accesul se asigură la o singură bază de date și anume PROQUEST Central.
- ✓ Pentru restul de baze de date, foarte importante de altfel în activitatea de cercetare științifică, de excelență, de la realizarea studiilor și cercetărilor din planul de cercetare și până la elaborarea unor articole științifice care să fie acceptate spre publicare în reviste indexate ISI din zona roșie, galbenă, ar fi de un real sprijin pentru a se obține acces și la

următoarele surse: Wiley, Taylor&Francis, Science Direct, iar în mode special la: Clarivate Analytics și Scopus.

Director adj., IPE
Dr. Marioara IORDAN

INSTITUTUL DE PROGNOZĂ ECONOMICĂ

LISTA PROIECTE AFLATE IN DERULARE

Nr. crt.	Titlu proiect/acronim	Tip proiect/program	Nr. contract	Perioada derulare	Director proiect din AR (nume+coordonate)	Sursa de finantare	BUGET, lei/EURO					
							Total		Anul 2018		Anul 2019	
							F	CF	F	CF	F	CF
1.	<i>"DanuBioValNet – Cross-clustering partnership for boosting eco-innovation by developing a joint bio-based value-added network for the Danube Region"</i> ,	Interreg Danube Transnational Programme Lead Partener BIOPRO Baden-Württemberg GmbH, Breitscheidstr, Stuttgart, Germany,	Proiectul DTP1-1-095-1.1,	08.12.2017 - 30 iunie 2019	IPE partener 12, Coordonator de proiect din partea IPE-Dr. Carmen Beatrice PĂUNA	FEN, post-aderare	F 48.790E CF 8.607E	F 36.635E CF 6.462E	F 12.155E CF 2.145E			
2.	<i>Motorul revoluției energetice bazate pe hydrogen-Pilelele de combustibil pe drumul de la cercetare la producție prin minimizarea</i>	PCCDI – proiecte complexe realizate în consorții CDI, PNCDI III Contractor Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru tehnologii criogenice și	Contractul de finanțare nr.25 PCCDI/2018	12.03.2018-12.11.2020.	IPE subcontractor, Responsabil de proiect Prof.univ.dr. Ionuț PURICA	PNCDI III	F 169.875 lei	F 78.375 lei	F 91.500 lei			

	<i>barierelor tehnologice”,</i>	izotopice-ICSI Râmnicu Vâlcea							
3.	<i>”Evaluarea impactului integrării economice europene și a Brexitului asupra investițiilor străine directe atrase de Regatul Unit și România și asupra imigranților români din Regatul Unit”, (BREXIT)</i>	PN III- P1-1.1.-PD- Proiecte de cercetare postdoctorală	PN III- P1-1.1.-PD- 2016-0163	02.05.2018- 30.04.2020	IPE -contractor Director de proiect Dr. Mihaela SIMIONESCU	PNCDI III	F 174.730 lei	F 45.360 lei	F 129.370 lei
4.	Participare la cursul „Macroeconomic Analysis” desfășurat la Paris la School of Economics, 18 - 22 iunie 2018, Participarea cu o comunicare științifică la conferința “European Economic Association” de	Proiecte de mobilitate pentru cercetători- MC	PN-III-P1-1.1-MC-2018-1008	iunie- august 2018	Director de proiect, Dr. Caraiani Petre,	PNCDI III	F 15.300 lei	F 15.300 lei	

	la Koln, 27 - 31 august 2018								
5.	Finanțarea plății publicării unui articol în regim open –access, în revista Entropy, cu un factor de impact de 2,3 și scor de influență de 0.56., articolul „ <i>Modeling the Comovement of Entropy between Financial Markets,</i>	Proiecte de mobilitate pentru cercetători- MC	PN-III-P1-1.1.-MC 2018-2226	-	Director de proiect, Dr. Caraiani Petre,	PNCIDI III	F 2.400 lei	F 2.400 lei	

LISTA PROPUNERI DE PROIECTE IN ANUL 2018

Tip program	Cod apel	Titlu proiect	Director/responsabil proiect	Coordonator/ Parteneri	Buget Total/Institutie	Stadiul propunerii Acceptat/respins/ in evaluare
1.	EEA Grants CALL FOR PROPOSALS 2018 - CRPs	The Impact of Participative Democracy and Social Entrepreneurship on Economic Growth (IDSEG) EEA-RO-NO-2018-0232	Lucian-Liviu Albu Principal Investigator P1- Ómar Hlynur Kristmundsson	Project Promoter (CO) - Institute for Economic Forecasting / Partner 1 University of Iceland	1,497,435/ 1,332,765 euro	În evaluare