



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„COSTIN C. KIRIȚESCU”
INSTITUTUL DE PROGNOZĂ ECONOMICĂ

050711 București - România, Casa Academiei, Calea 13 Septembrie nr.13, sector 5
Tel/fax: 40-1-31.88.148; Tel: 40-1-31.88.106/3306, e-mail : ipe@ipe.ro; <http://www.ipe.ro>

Raport de activitate pentru anul 2016

1. Denumirea institutului: Institutul de Prognoză Economică

2. Domenii de cercetare:

Programele de cercetare sunt orientate atât în direcția dezvoltărilor de ordin teoretic, în sensul cercetării fundamentale de tip academic - modelare și prognoză economică, econometrie, macroeconomie, noua economie, cât și în aceea a extinderii studiilor empirice și aplicative, în planul fundamentării și evaluării politicilor economice și a programelor de dezvoltare la nivel național și regional, în contextul integrării în Uniunea Europeană.

Ideile directoare ale tematicilor de cercetare iau în considerare tendințele actuale și de perspectivă ale cercetării economice din țările avansate și oportunitățile de obținere a unor rezultate deosebite, cu un grad sporit de originalitate, în mod particular, prin înglobarea problematicii integrării în structurile Uniunii Europene atât a României cât și a țărilor din Europa Centrală și de Est care au aderat la Uniunea Europeană.

Printre domeniile speciale, de avangardă, conform tendințelor pe plan mondial din cercetarea economică, care se regăsesc în tematica programelor de cercetare din institut în ultimii ani se numără: ciclul afacerilor și teoria ciclurilor endogene; modele nonlineare, atractori, haos determinist și fractali – aplicații în economie; sustenabilitatea datoriei publice și a deficitelor bugetare; stresul în economie, relația inflație-șomaj, rata naturală a șomajului și PIB-ul potențial; modele de estimare a dimensiunii economiei informale (subterane), sisteme de

impozitare, politici fiscale și evaziunea fiscală; noua economie, societatea cunoașterii și dezvoltarea economică etc.

3. Resurse umane: cercetători, doctori, conducători de doctorate angajați în institut (completați tabelul din anexă)

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) și matematică (dublat de doctoratul în economie obținut în 2016).

În institut activează un număr de 5 asistenți de cercetare cu studii superioare (corespunzător a 4,5 norme de cercetare), din care 2 au doctoratul și 1 este doctorand în cadrul Institutului Național de Cercetări Economice (vechea formă când INCE era IOD). Doctoratul în economie este deținut și de șeful contabil al institutului.

Cinci dintre cercetătorii institutului sunt și conducători de doctorat în cadrul Școlii Doctorale din Academia Română (SCOSAAR) și 3 în cadrul Academiei de Studii Economice București. Doi dintre cercetătorii din institut sunt conducători de doctorat prin cotutelă în cadrul Institutului Național de Cercetări Economice din Chisinau, Republica Moldova. 16 dintre cercetători desfășoară activitatea didactică la nivelul unor unități de învățământ superior.

4. Formare de tineri cercetători: număr de doctoranzi, post-doctoranzi îndrumați de coordonatori științifici din institut (completați informațiile în tabelul din anexă).

La nivelul Institutului de Prognoză Economică avem 2 doctoranzi, dintre care 1 este asistent de cercetare cu studii superioare și 1 este economist, la biroul de contabilitate-resurse umane. Cei doi sunt cuprinși în programul de pregătire doctorală, în vechea formă, în care Institutul Național de Cercetări Economice era Instituție Organizatoare de Doctorat (IOD) și în cadrul SCOSAAR.

5. Mijloace de cercetare realizate/completate în 2016: biblioteca de specialitate, echipamente de cercetare (cu valori mai mari decât 10 KEuro)

6. Rezultate obținute în cercetare în 2016 (tabelul din anexă).

7. Menționați **3 realizări de excepție / excelente** din anul 2016 ale institutului pe care îl coordonați:

- cărți (fundamentale);

- **Lucian Liviu Albu si Petre Caraiani** (editori), „*Non-Linear Modeling of the Impact of the Crisis on the Interactions among Financial Markets and Macroeconomic Variables in CEE Countries*”, Nova Publishing, New York, SUA, ISBN 978-1-63484-932-6, 131 pg., 2016.
- **Lucian Liviu Albu, Ion Ghizdeanu, Sorin Dinu, Marioara Iordan**, „Cadrul macroeconomic al dezvoltării României la orizontul 2035” capitol în cartea „Strategia de dezvoltare a României în următorii 20 de ani” volumul II, coordonator Academician Ionel-Valentin Vlad, președintele Academiei Române, 2016, Academia Română, Editura Academiei Române, ISBN 978 – 973 – 27 – 2615 – 0, București, România, pag. 217-249.
- **Lucian Liviu Albu, Ion Ghizdeanu, Sorin Dinu, Marioara Iordan**, „Cadrul macroeconomic al dezvoltării României în următoarele două decenii”), capitol în cartea „Strategia de dezvoltare a României în următorii 20 de ani” volumul III, coordonator Academician Ionel-Valentin Vlad, președintele Academiei Române, 2016, Academia Română, Editura Academiei Române, ISBN 978 – 973 – 27 – 2706 – 5, București, România, pag. 295-323.
- Emilian Dobrescu, Bianca Pauna, **Corina Sâman**, (editori). *Selected Issues in Macroeconomic and Regional Modelling. Romania an emerging country in EU*. Nova Science Publishers, 2016, 320 pag., ISBN: 978-1-63484-936-4.
- Lucian Liviu Albu, Convergence and Divergence in EU:A Nonlinear Approach to Regional Level. In Emilian Dobrescu, Bianca Pauna, Corina Saman, eds. *Selected Issues in Macroeconomic and Regional Modelling. Romania an emerging country in EU*. Nova Science Publishers. Chapter 7, pp 87-112, ISBN: 978-1-63484-936-4, 2016

- lucrări științifice (publicate în reviste cu factor de impact mare)

1. **Mihaela Simionescu & Lucian-Liviu Albu** (2016), The impact of standard value-added tax on economic growth in CEE-5 countries: econometric analysis and simulations, Technological and Economic Development of Economy (în curs de publicare) (revistă ISI cu factor de impact **1.952**)
2. **Caraiani, Petre**. „The causality between money and output: a structural approach” *International Review of Economics & Finance*, 42, 220-236, 2016, **IF=1.7**.
3. Lucian Liviu ALBU, Radu LUPU, **Adrian Cantemir Călin** (2016) *Impact Of FOMC Official Speeches on the Intraday Dynamics of CDS Markets*, *The Romanian Journal of Economic Forecasting*, Issue 2, pp. 5-12, http://www.ipe.ro/rjef/rjef2_16/rjef2_2016p5-12.pdf (5-year factor impact 0,387).
4. Lucian Liviu ALBU, Radu LUPU, Lucian Liviu ALBU, (2016) *Quantitative easing, tapering and stock market indices*, *Journal of Economic Computation and Economic Cybernetics*

Studies and Research, Vol 50. Issue 3, [http://www.ecocyb.ase.ro/nr20163/01%20-%20Albu%20Lucian,%20Radu%20Lupu\(T\).pdf](http://www.ecocyb.ase.ro/nr20163/01%20-%20Albu%20Lucian,%20Radu%20Lupu(T).pdf) (5-year factor impact 0,387).

- rapoarte de mare interes național;

- Raport final de cercetare proiectul–PN-II-ID-2012-4-0631,"**Modelarea neliniară a impactului crizei asupra interacțiunilor dintre piețele financiare și variabilele macroeconomice pe piețele din ECE**", coordinator Acad.Lucian-Liviu Albu, contractul de finanțare nr.42/02/09/2013
- Strategia Academiei Române, Etapa 2, Faza IV, Proiectul interdisciplinar P6 –Economia și Calitatea Vieții, Raport intermediar - **Alocarea resurselor umane și materiale pentru atingerea țintelor evidențiate în Fazele anterioare**, iunie 2016, **CONTRACT DE CERCETARE INTERDISCIPLINARĂ privind STRATEGIA DE DEZVOLTARE A ROMÂNIEI ÎN URMĂTORII 20 ANI, 2016-2035**
- Strategia Academiei Române, Etapa 2, Faza IV, Proiectul interdisciplinar P6 –Economia și Calitatea Vieții, Raport final - **Scenariile și sinteza realizării Strategiei de dezvoltare a României în următorii 20 de ani**, 10 noiembrie 2016, **CONTRACT DE CERCETARE INTERDISCIPLINARĂ privind STRATEGIA DE DEZVOLTARE A ROMÂNIEI ÎN URMĂTORII 20 ANI, 2016-2035**
- Raport final privind "**Evaluarea impactului economic al potențialelor dezastre/riscuri la nivel național**", proiect POCA 2014-2020, **Evaluarea Riscurilor de Dezastre la Nivel Național (RO-Risk)**, Acordul de parteneriat nr.51588 din 10.03.2016, beneficiar INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ (IGSU), IPE-P14, 30/SMIS2014, Axa prioritară /Obiectiv specific1-Administrație publică și sistem judiciar eficient /Dezvoltarea și introducerea de standarde comune în administrația publică ce optimizează procesele decizionale orientate către cetățeni și mediul de afaceri, 26 noiembrie 2016.

- alte realizări considerate ca excelente.

- International Conference *Refugees and the European Migration Crisis*, with the participation of special guest Professor Klaus F. Zimmermann Princeton University& Bonn University,organizator : Institutul de Prognoză Economică, October 4, 2016
- "Meeting with Representatives of Academia from the Ocean University of China, Qingdao, the Romanian Academy and the Romanian Chamber of Deputies, 16 octombrie 2016, Anqiu, Provincia Shandong, Republica Populară Chineză - secțiune specială în cadrul 4th International Conference "Global Economy&Governance" (GEG), 13-16 October, Ocean University of China, Qingdao, China
- "International Conference 5th Edition, Clusters as drivers of value chain, development across the Danube Region – Knowledge Triangle", Institutul de Prognoză Economică,

Academia Româna, Ministerul Afacerilor Externe, UEFSCDI, ClusteRO, sub patronajul ANCSI, 5-6 octombrie, 2016, Galați

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

- **DIPLOMA MERITUL ACADEMIC**- conferit de Academia Româna domnului Acad.Lucian Liviu Albu pentru întreaga activitate , **27 septembrie 2016, București**
- **Medalia "CENTENAR PIERRE WERNER"** conferită **domnului Academician Lucian Liviu ALBU** de către **Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C.Kirițescu, 27 septembrie 2016.**
- Albu Lucian Liviu, **Medalia de onoare "World Energy Council"**, World Energy Council, 2016
- Albu Lucian Liviu, **Medalia de Onoare Business-Vip Magazine**, 20 th Anniversary, Business-Vip, 2016
- **Best Paper Award**, acordat în cadrul "**4rd Global Economy & Governance (GEG 2016)**- Perspectives, Challenges and Risks of the World: Financial Integration and Global Economic Governance, **Iordan Marioara**, pentru lucrarea , **Resilience and Growth in the Romanian Regional and Counties**, 13-16 October 2016, Qingdao, China
- **„Best Paper Award”**, acordat în cadrul „2nd International Conference on Recent Advances in Economic and Social Research”, **Adrian Cantemir CĂLIN, Radu LUPU**, pentru lucrarea *Easing Quantitative easing. A stock index investigation*, 12-13 mai 2016, București
- **„Best Paper Award”**, acordat în cadrul „2nd International Conference on Recent Advances in Economic and Social Research”, **Oana Cristina POPOVICI**, pentru lucrarea *Could FDI be a measure of international competitiveness? A theoretical debate* , 12-13 mai 2016, București
- **„Best Paper Award”**, acordat în cadrul „2nd International Conference on Recent Advances in Economic and Social Research”, **Ghizdeanu Ion, Țapu Ioana-Dana**, pentru lucrarea „Post-crisis developments in employment in Romania and the impact on potential growth”, 12-13 mai 2016, București

2. Cooperări științifice naționale și internaționale, inclusiv în proiecte (cu menționarea numărului de proiect și a partenerilor).

Cooperări internaționale/naționale:

- IPE membru al NEXTWORKFORUM, forum de proiecte europene, inițiat în colaborare cu Asociația " Valore Infinito-Italia", ASE București, SNSPA București, Universitatea București, Municipality București, Asociația PartNET Romania, Camera de Comerț și Industrie, București.

- IPE este membru fondator și membru plin în cadrul ASOCIAȚIEI CLUSTERELOR din ROMÂNIA- **ROCA**
- IPE este membru al Consiliului Național Român din cadrul Consiliului Mondial al Energiei.

Colaborări proiecte

Universitatea de Vest din Timișoara

University of Iceland - The Institute of Public Administration and Politics, Reykjavik, Iceland

- Proiect „Transnational cooperation for research consolidation through knowledge and innovation”. [KnowReset](#), Beneficiar: Universitatea de Vest din Timisoara, Romania; Parteneri: Institutul de Prognoză Economică din Academia Română, University of Iceland - The Institute of Public Administration and Politics, Reykjavik, Iceland, Contract nr. 2/21/07.2014 - 14-SEE-PC-RO Timisoara

INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ (IGSU)- beneficiar

Miniaterul Mediului, Apelor și Pădurilor, P2,

Insitulul Național de Cercetare –Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului-ICPA București, P3

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultura MARIN DRĂCEA, P4

Universitatea Tehnică de Construcții București, P5

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă URBAN-INCERC, P6

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului, P7

Institutul de Geografie al Academiei Române, P8

Universitatea BABEȘ-BOLYAI, P9

Agenția Nucleară și pentru Deșeuri Radioactive, P10

Institutul Național de Sănătate Publică, P11,

Autoritatea Națională de Sănătate Publică și pentru Siguranța Alimentelor, P12

Institutul de Sociologie al Academiei Române, P13

- **Proiectul "EVALUAREA RISCURILOR DE DEZASTRE LA NIVEL NAȚIONAL (RO-RISK)", beneficiar - INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ în calitate de solicitant în cadrul POCA 2014-2020, Partener 14-Institutul de Prognoză Economică,**

Vizitatori din străinătate.

1. Klaus F. Zimmermann Princeton University; Bonn University
2. Prof.Wan Zulkipli WAN SALLEH, UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA- Kedah Branch, Malaysia
3. Professor SU Chi Wei, Ocean University of China
4. Professor Liu Yan, Ocean University of China
5. Professor Guo Jing, Ocean University of China
6. Professor He Yiming, Ocean University of China
7. PhD students, Ocean University of China : Song Fumin, Zhang Han, Yuan Shun

8. Master, Ocean University of China : Fei Na, Jiang Xue Ying, Yang Xiao Xin, Gu Li Sha, Wang Ling Xiao, Sui Yuan Yuan
9. Rodica Perciun, REPUBLICA MOLDOVA
10. Alexandru Stratan, REPUBLICA MOLDOVA

10.Conferințe/sesiuni științifice organizate de insitut/centru

1. Colocviu-Dezbatere "Creșterea economică potențială", Institutul European din Romania, Societatea Română de Economie, Institutul de Prognoză Economică, 4 februarie 2016.
2. International workshop "The normative and institutional framework for research career development", în cadrul proiectului "Transnational cooperation for research consolidation through knowledge and innovation transfer – KnowReset" (Contract nr. 2/21/07.2014 - 14-SEE-PC-RO Timisoara), 31 martie 2016, București,
3. 2nd International Conference Recent Advances in Economic and Social Re-search, Institute for Economic Forecasting, Romanian Academy, București, May 13-14,
4. International Conference „Inclusive and sustainable economic growth. Challenges, measures and solutions”, ISEG-2016, Transilvania University, Brasov, Institute for Economic Forecasting, Romanian Academy, 27 mai 2016, Brașov
5. International Conference *Refugees and the European Migration Crisis*, Centrul de Modelare Macroeconomică, Institutul de Prognoză Economică, October 4, 2016
6. "International Conference 5th Edition, Clusters as drivers of value chain, development across the Danube Region – Knowledge Triangle", Institutul de Prognoză Economică, Academia Română, Ministerul Afacerilor Externe, UEFSCDI, ClusteRO, sub patronajul ANCSI, 5-6 octombrie, 2016, Galați
7. International Conference on *Global Economy & Governance (GEG 2016)*- Perspectives, Challenges and Risks of the World: Financial Integration and Global Economic Governance, The Ocean University of China, Institute for Economic Forecasting-Romanian Academy, Ming Chuan University, National University of Political Studies and Public Administration, Taiwan University, Renmin University of China, in Qingdao, China, October 13 to 15, 2016
8. "Meeting with Representatives of Academia from the Ocean University of China, Qingdao, the Romanian Academy and the Romanian Chamber of Deputies, 16 octombrie 2016, Anqiu, Provincia Shandong, Republica Populară Chineză - secțiune specială în cadrul 4th International Conference "Global Economy&Governance" (GEG), 13-16 October, Ocean University of China, Qingdao, China
9. International Conference, *Regional Sustainable Development-Through Competitiveness, Inovation and Human Capital*, Third edition, Institute for Economic Forecasting, Romanian Academy, „Vasile Goldiș” Western University of Arad, Faculty of Economics - Research Center in Marketing and Business Administration and Research Centre in Finance and Accounting, Satu Mare Branch, National University of Political Studies and Public Administration, Faculty of Public Administration, Bucharest, Hyperion University of Bucharest, 27-28 October 2016, Bucharest, Romania,
10. A IV Conferință Internațională PERSPECTIVE EUROPENE ALE PIEȚEI MUNCII-INOVAR, COMPETENȚE, PERFORMANȚĂ, INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ÎN

DOMENIUL MUNCII ȘI PROTECȚIEI SOCIALE, INSTITUTUL DE PROGNOZĂ ECONOMICĂ, ȘCOALA NAȚIONALĂ DE STUDII POLITICE ȘI ADMINISTRATIVE – FAP, FONDAZIONE BRODOLINI; UNIVERSITATEA ROMÂNNO-AMERICANĂ, 24-25 noiembrie 2016, București

11. International Conference, Knowledge Economy-Challenges of the 21st Century-Europe under pressure –the social and economic crisis, Pitești, 17-18 November, Constantin Brâncoveanu University, Partners: Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto (ISCAP), Institute of the Regions of Europe, Institute for Economic Forecasting of the Romanian Academy, Romanian Regional Science Association, Arges County Council Pitesti City Hall
12. Seminar 1-Strategia Academiei Române, Etapa 1, Faza IV, Proiectul interdisciplinar P6 – Economia și Calitatea Vieții, *Corelarea proiectelor Strategiei Academiei Române pe tematici comune: analiza interdependențelor și stabilirea acordului asupra ținutelor viziunii strategice finale*, Institutul de Prognoză Economică, 15 aprilie 2016
13. Seminar 2-Strategia Academiei Române, Etapa 1, Faza IV, Proiectul interdisciplinar P6 – Economia și Calitatea Vieții, *Corelarea datelor stabilite în Strategia Academiei Române (bornele) cu resursele realiste (umane, de investiții – materiale și financiare) ce pot fi implementate: analiza corelațiilor cu celelalte strategii elaborate la nivel guvernamental*, Institutul de Prognoză Economică, 19 mai 2016
14. Seminar 3-Strategia Academiei Române, Etapa 1, Faza IV, Proiectul interdisciplinar P6 – Economia și Calitatea Vieții, *Corelarea obiectivelor și resurselor Strategiei Academiei Române cu viziunea strategică a Președinției României*, Institutul de Prognoză Economică, 10 iunie 2016
15. Seminar 1-Strategia Academiei Române, Etapa 2, Faza IV, Proiectul interdisciplinar P6 – Economia și Calitatea Vieții, *Strategia Academiei Române la cele 3 orizonturi de timp în trei scenarii*, Institutul de Prognoză Economică, 30 septembrie 2016.
16. Seminar 2 -Strategia Academiei Române, Etapa 2, Faza IV, Proiectul interdisciplinar P6 – Economia și Calitatea Vieții, Proiectul interdisciplinar P7 – Sănătatea-de la Biologia Moleculară la Medicina Personalizată de Vârf din România, *Identificarea indicatorilor strategici, decalajele ce trebuie depășite din perspectiva dezvoltării României în următorii 20 de ani*, Institutul de Prognoză Economică, 21 octombrie 2016.
17. Seminar 3- Strategia Academiei Române, Etapa 2, Faza IV, Proiectul interdisciplinar P6 – Economia și Calitatea Vieții, Proiectul interdisciplinar P7 – Sănătatea-de la Biologia Moleculară la Medicina Personalizată de Vârf din România, Proiectul interdisciplinar 3- *Securitatea și eficiența energetică, Sinteza direcțiilor strategice de dezvoltare a României pe următorii 20 de ani*, Institutul de Prognoză Economică, 10 noiembrie 2016,
18. **Seminarul de Modelare Macroeconomică**, condus de 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, septembrie-decembrie 2016

11. Granturi/proiecte câștigate în anul 2016 în competiții naționale/europene (tabel separat, dacă este cazul) – titlu, director grant/proiect, organismul finanțator, durata grantului/proiectului, valoarea totală/valoarea pentru anul 2016)

- **Proiectul "EVALUAREA RISCURILOR DE DEZASTRE LA NIVEL NAȚIONAL (RO-RISK)",** beneficiar - INSPECTORATUL GENERAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ în calitate de solicitant în cadrul POCA 2014-2020, Partener 14-Institutul de Prognoză Economică, 2016, valoare totală a IPE - 727 201 lei

12. Alte rezultate (dacă este cazul):

- finalizarea proiectului Proiect „Transnational cooperation for research consolidation through knowledge and innovation”. [KnowReset](#), Beneficiar: Universitatea de Vest din Timisoara, Romania; Parteneri: Institutul de Prognoză Economică din Academia Română, University of Iceland - The Institute of Public Administration and Politics, Reykjavik, Iceland, Contract nr. 2/21/07.2014 - 14-SEE-PC-RO Timișoara
- derularea etapei unice din 2016 a proiectului – **PN-II-ID-2012-4-0631, "Modelarea neliniară a impactului crizei asupra interacțiunilor dintre piețele financiare și variabilele macroeconomice pe piețele din ECE"**, contractul de finanțare nr.42/02/09/2013

Director adjunct institut,

Dr.Marioara Iordan

IPE –Anexa Raport de activitate 2016

	Resurse umane	Articole publicat e	A.Cărți publicate; B.Capitole in carti										Premii	Citări în 2016 ale lucrărilor publicate anterior	Rapoarte / Studii de interes		Brevete de invenții
			Nr cercet.	Cond doct.	D r.	Drd.	Post-Doc.	A.Reviste ISI si B.ISI Proceedings In străinătate	Reviste ISI Români a	Reviste România BDI si B+	în străinăt.	în EAR			în țară	în străinăt.	
Institutul de Prognoză Economică	26	8	25	2	-	A. 6 ISI B.4 ISI Proceedings	4	100	A. 2 carti B. 12 capitole	2 cap	A. 6 carti B. 3capitole	1	2	153	A.12 conferinte organizate,12 co-organizate B. 156 participări la conferințe	4	-