

Raport de activitate al Institutului de Prognoză Economică pentru anul 2017

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, Prof. dr. Marioara Iordan

Teme de cercetare

- 6.7.2. Dezvoltări teoretice și modele comportamentale aplicate în economie și finanțe, coordonator: Acad. Lucian Liviu ALBU
- 6.7.12. Metode computaționale moderne de rezolvare a modelelor macroeconomice, coordonator Dr. Petre CARAIANI
- 6.7.13. Metode de analiza a seriilor de date statistice, prin modele matematice, coordonator: Dr. George Daniel MATEESCU
- 6.7.14. Modele și tehnici econometrice spațiale pentru analiza și prognoza piețelor muncii la nivel regional, coordonator: Prof. univ. dr. Mariana BĂLAN
- 6.7.15. Evoluții și perspective ale bunăstării, sărăciei și sustenabilității modelelor de consum ale populației în România la 10 ani de la aderarea la Uniunea Europeană, coordonator: Dr. Marioara IORDAN
- 6.7.16. Modelarea parametrilor potențialului uman în contextul inovării și dezvoltării durabile în UE, coordonator: Prof.univ.dr. Elena PELINESCU
- 6.7.17. Competitivitate sectorială din perspectiva dezvoltării durabile; dimensiunea regională a cooperării trans-sectoriale, Coordonator: Dr. Carmen Beatrice PĂUNA
- 6.7.18. Impactul economic al tehnologiilor energetice conform acțiunii nr 10 a SET Plan, coordonator: Prof.univ.dr. Ionuț PURICA
- 6.7.19. Măsurarea sincronizării ciclurilor economice, coordonator: Dr. Corina Paula SÂMAN
- 6.7.20. Evaluarea efectelor integrării economice europene și ale Brexit-ului asupra emigranților din țările Europei Centrale și de Est, coordonator: Dr. Mihaela SIMIONESCU
- 6.7.21. Modelarea de tip flow-fund a metabolismului socio-economic (II – continuare din 2016), coordonator: Dr. Raluca Ioana IORGULESCU

Direcția de cercetare prioritară:

6.11. Cercetări retrospective privind evaluarea experiențelor și a gândirii economico-sociale și politice Centenar România 1918-2018, Coordonatori: Acad. Aurel Iancu, Prof. univ. dr. Victor Axinciuc, m.o .AR, Prof. dr. Constantin Ciutacu, Prof. dr. Florin Marius Pavelescu

Teme de cercetare:

- Convergența macroeconomică și convergența regională în UE, Acad. Lucian Liviu ALBU
- 6.11.27. Programe și prognoză în economia României. Repere 1918-2018, Prof. univ. dr. Elena PELINESCU, Dr. Marioara IORDAN

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: Prof. dr. Valeriu Ioan – Franc

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 doctorat (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 1 are doctoratul și 1 este doctorand în cadrul Institutului Național de Cercetări Economice (vechea forma 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 1 în cadrul Academiei de Studii Economice București. Doi dintre cercetătorii din institut sunt conducători de doctorat prin cotelă în cadrul Institutului Național de Cercetări Economice din Chișinău, Republica Moldova. 16 dintre cercetători desfășoară activitatea didactică la nivelul unor unități de învățământ superior.

3. Activitate de formare a tinerilor cercetători: doctoranzi, post-doctoranzi.

La nivelul Institutului de Prognoză Economică avem 2 doctoranzi, dintre care 1 este asistent de cercetare cu studii superioare și 1 este referent de specialitate 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.

Deoarece în cursul anului a fost posibilă promovarea cercetătorilor cu rezultate excelente în activitatea de cercetare științifică au fost promovați, prin concurs 4 cercetători: Petre Caraiani promovat CSI, Călin Adrian Cantemir promovat CS II, Dinu Sorin Marius și Popovici Oana Cristina promovati CS III. Pentru Simionescu Mihaela a fost depus dosarul pentru postul de CS II la sfârșitul lunii august 2017 (nr. 4223/5.09.2017, Academia Română).

- 4. Infrastructură de cercetare nouă achiziționată/completată în anul 2017: biblioteca de specialitate, echipamente de cercetare (cu valori peste 10 kEuro), etc.**
- 5. Rezultatele cercetării desfășurate în anul 2017 (vă rugăm folosiți tabelul din 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 2017 au fost realizate 11 studii în cadrul direcției de cercetare prioritară 6.7. Prin aceste studii au fost realizate dezvoltări teoretice, modele comportamentale, metode computaționale moderne pentru rezolvarea modelelor macroeconomice, metode de analiză a seriilor statistice prin modele matematice, modele și tehnici econometrice spațiale pentru analiza pieței muncii la nivel regional, modelarea parametrilor potențialului uman în contextul inovării și dezvoltării durabile, modelarea de tip flow-fund a metabolismului socio-economic. În același timp sunt și studii care au vizat realizarea unor analize privind evaluarea aderării la UE asupra modelelor de consum ale populației, evaluarea efectelor integrării economice europene și ale Brexit-ului asupra emigranților din țările Europei Centrale și de Est, precum și problemele competitivității sectoriale și dimensiunea regională a cooperării trans-sectoriale. Studiile realizate se încadrează în tematica direcției prioritare, respectiv, dezvoltarea și perfecționarea instrumentelor de prognoză economică și socială, modele, scenarii, analize numerice și cantitative.

La studiile mai sus prezentate se adaugă două studii realizate în cadrul direcției 6.11 dedicată Centenarului România 1918-2018, pe linia unor cercetări retrospective privind evaluarea experiențelor și a gândirii economico-sociale și politice, din perspectiva unor repere privind programele și prognoza în economia României, dar și problemele actuale ale convergenței macroeconomice și a convergenței regionale a României în contextul UE.

Preocuparea colectivului de cercetători pentru promovarea, diseminarea și valorificarea rezultatelor cercetărilor din institut se regăsește, în primul rând, în susținerea editării revistei institutului - Romanian Journal of Economic Forecasting (RJEF)-și asigurarea apariției celor 4 numere anuale. Începând din anul 2017 a fost inițiat și dezvoltat un sistem IT de management online al publicațiilor IPE, sistem ce va fi îmbunătățit și continuat și în anul 2018 de colectivul de specialitate din institut.

Totodată, colectivul de specialiști IT din Institutul de Prognoză Economică au asigurat pe parcursul anului 2017 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".

Studiile realizate în cadrul unor proiecte de cercetare derulate prin institut în cursul anului 2017 au fost finalizate prin elaborarea a 5 rapoarte de cercetare, de interes național - livrabile în cadrul proiectelor respective.

Participarea unor cercetători din institut, ca experți în proiectele „Dezvoltarea capacității Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice de monitorizare și prognoză a evoluției învățământului superior în raport cu piața muncii”, cod SIPOCA 3, beneficiar Ministerul Educației Naționale și “Extinderea sistemului de planificare strategică la nivelul ministerelor de resort”, cod SIPOCA 28, beneficiar Secretariatul General al Guvernului și Curtea de Conturi s-a materializat în realizarea a 26 de studii de mare interes național.

În cursul anului 2017 au fost realizate 43 **studii solicitate** de AS Financial Markets beneficiar BT Cluj, AS Financial Markets – Administrator de risc pentru SSIF sau SAI care administrează OPCVM, AS Financial Markets beneficiar BRK Cluj, AS Financial Markets beneficiar BRK București și AS Financial Markets beneficiar OTP. Studiile au fost realizate de Dr. Călin Adrian Cantemir.

În afara diseminării rezultatelor cercetărilor în cadrul revistei IPE (5 cercetători din institut au publicat 4 articole în RJEF) 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, 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 2017 au fost publicate 10 cărți în edituri recunoscute în țară, 1 capitol într-o carte în străinătate, 7 capitole în cărți editate de Editura Academiei Române.

În reviste ISI din străinătate au fost publicate 8 articole dintre care 2 cu factor de impact peste 1,2 și 3 cu factor de impact cuprins între 2,2 și 2,7. În reviste ISI din țară au fost publicate 6 articole, iar 4 articole sunt în volume ISI Proceedings din care 3 în volume ISI din străinătate.

Au fost publicate 121 de articole de specialitate în reviste indexate în BDI și 6 articole în reviste neindexate încă în BDI.

Vizibilitatea și recunoașterea internațională a cercetătorilor din institut este susținută de cele 321 de citări înregistrate în anul 2017 pentru lucrări realizate în anii anteriori, în principal realizate de : Albu Lucian Liviu (74 citări), Caraiani Petre (60 citări), Simionescu Mihaela (49 de citări), Pelinescu Elena (35 citări), Bălan Mariana (19 citări), Jordan Marioara (18 citări), Chilian Mihaela-Nona (18 citări), Raluca Iorgulescu (17 citări), Călin Adrian Cantemir (17 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 -180 de participări din care 20 în străinătate.

În cursul anului 2017 Institutul de Prognoză Economică a fost organizator pentru 7 conferințe naționale/internaționale și a realizat, în colaborare cu parteneri deja tradiționali, din țară și străinătate 7 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 2017.

6. Realizări excelente obținute în anul 2017 (cca. 3 realizări), ale institutului/centrului:

- Cărți (opere fundamentale);

- Jula, Dorin; Jula, Nicolae-Marius, 2017. *Prognoza economică*, Editura Mustang, București (290p), ISBN 978-606-652-112-3
- Lucian Liviu Albu, Radu Lupu, Adrian Cantemir Călin, Oana Cristina Popovici, *Impactul aderării României la Uniunea Europeană asupra economiei românești. Analiză sectorială (industrie, agricultură, servicii etc.)*, Studii de Strategie și Politici SPOS 2017, Institutul European din România, în curs de publicare, București, 2017

Capitole în volume colective:

1. Albu Lucian Liviu (coordonator P6), Ghizdeanu Ion, Sorin Dinu, Marioara Iordan, Proiectul 6, *Economia și Calitatea Vieții* - Partea I-a, Cadrul macroeconomic al dezvoltării României în următorii 20 de ani, pg. 239-252, în volumul *Strategia de dezvoltare a României în următorii 20 de ani, Sintează*, coordonat de Acad. Ionel-Valentin Vlad, Președintele Academiei Române, Editura Academiei Române, 2017, ISBN 978-973-27-2756-0
 2. Acad. Victor Voicu, Acad. Albu Lucian Liviu, Ghizdeanu Ion, ș.a., P7 "Sănătatea - de la biologia moleculară la medicina personalizată de vârf în România" (în colaborare), pag. 323-349, în volumul *Strategia de dezvoltare a României în următorii 20 de ani - Sintează*, coordonat de Acad. Ionel-Valentin Vlad, Președintele Academiei Române Ed. Academiei Române, 2017, ISBN 978-973-27-2756-0
 3. Acad. Lucian Liviu ALBU, Convergența macroeconomică și convergența regională în UE, în vol. *ECONOMIA ROMÂNIEI UN SECOL DE TRANSFORMARI (1918-2018)*, Editura Academiei Române, în curs de editare
 4. Elena PELINESCU, Marioara IORDAN, Programe și prognoză în economia României. Repere 1918-2018, în vol. *ECONOMIA ROMÂNIEI UN SECOL DE TRANSFORMARI (1918-2018)*, Editura Academiei Române, în curs de editare
 5. Marioara Iordan, Mihaela-Nona Chilian, "Some Perpetually Old and New Development Issues in the EU Regions: Competitiveness, Resilience, Convergence. Where Do the New Member States Stand?", în volumul *Management of Cities and Regions*, InTech Publishing, Rijeka, Croatia, 2017 (în curs de publicare în volum)
- Lucrări științifice (publicate în reviste cu factor de impact ridicat);**
- Xin Zhao, Meng Han, Lili Ding, **Adrian Cantemir CĂLIN** (2017) 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*, **FI=2,741**
 - **Albu, L. L., Simionescu, M., Raileanu-Szeles, M., Bilan, Y.** (2017), *The impact of biofuels utilization in transport on the sustainable development in the European Union*. *Technological and Economic Development of Economy*, 23(4), pag. 667-686, **FI= 2,6**

- **Caraiani Petre**, „The predictive power of local properties of financial networks.” *Physica A: Statistical Mechanics and Its Applications*, vol. 466 (2017): pg.77-90, **FI=2, 243**

- **Rapoarte/studii de mare interes național:**

- În cadrul proiectului: „*Dezvoltarea capacității Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice de monitorizare și prognoză a evoluției învățământului superior în raport cu piața muncii*”, cod SIPOCA 3

- **Albu Lucian Liviu, rezultatul R3** – „Studiu de impact realizat al strategiilor și al diferitelor intervenții dezvoltate pentru sistemul de învățământ superior, asupra ofertelor educaționale ale universităților și asupra angajatorilor”-3 studii elaborate și **rezultatul R4** - „Analiză realizată privind eficiența și eficacitatea instituțiilor de învățământ superior din perspectiva de a elabora prognoze”: **2 Studii elaborate**

- **Caraiani Petre, rezultatul R3** – „Studiu de impact realizat al strategiilor și al diferitelor intervenții dezvoltate pentru sistemul de învățământ superior, asupra ofertelor educaționale ale universităților și asupra angajatorilor”, 3 studii elaborate și **rezultatul R4** - „Analiză realizată privind eficiența și eficacitatea instituțiilor de învățământ superior din perspectiva de a elabora prognoze”: **2 Studii elaborate**

- **Iordan Marioara, rezultatul R3-** Studiu de impact realizat al strategiilor și al diferitelor intervenții dezvoltate pentru sistemul de învățământ superior, asupra ofertelor educaționale ale universităților și asupra angajatorilor -**3 studii elaborate,**

- **Chilian Mihaela-Nona, rezultatul R3** - Studiu de impact realizat al strategiilor și al diferitelor intervenții dezvoltate pentru sistemul de învățământ superior, asupra ofertelor educaționale ale universităților și asupra angajatorilor - **3 studii elaborate,**

- **Jula Dorin, rezultatul R4** - „Analiză realizată privind eficiența și eficacitatea instituțiilor de învățământ superior din perspectiva de a elabora prognoze”: **2 Studii elaborate**

- **Lupu Radu, rezultatul R4** - „Analiză realizată privind eficiența și eficacitatea instituțiilor de învățământ superior din perspectiva de a elabora prognoze”: **2 Studii elaborate**

- **Carmen Beatrice Păuna, rezultatul R2** – Analiză realizată privind calitatea din perspectiva relevanței programelor oferite de universități pe domenii de specializare cu potențial de dezvoltare regională (la nivel regional): **3 Studii elaborate.**

- În cadrul proiectului “*Extinderea sistemului de planificare strategică la nivelul ministerelor de resort*”, cod SIPOCA 28, **Carmen Beatrice Păuna, 3 Rapoarte de cercetare elaborate** privind:

- Analiza documentelor rezultate în urma acțiunilor de audit extern, în scopul identificării punctelor forte și punctelor slabe ale ministerului – la nivelul Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice și Fondurilor Europene – (M2).

- Analiza diagnostic privind execuția bugetară și aplicarea prevederilor legale în domeniul planificării strategice și a bugetării pe programe – la nivelul Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice și Fondurilor Europene, (M5).
- Studiu privind gradul de implementare a recomandărilor Curții de Conturi a României în cadrul ministerului. Direcții de acțiuni pentru creșterea performanței în planificarea strategică instituțională – la nivelul Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice și Fondurilor Europene – (M8).
- **Alte realizări excelente ale institutului.**
- Institutul de Prognoză Economică și-a **reînnoit *Certificatul de înregistrare al mărcii Nr. 94168*** acordat în 2008 pentru **Romanian Journal of Economic Forecasting** de către Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci din România.

- Din 2017 Institutul de Prognoză Economică face parte din grupul de inițiativă ce are drept scop constituirea Centrului Român de Productivitate (CRP), acțiune inițiată la nivel guvernamental prin implicarea Ministerului pentru Mediul de Afaceri, Comerț și Antreprenoriat.

Dezvoltarea CRP are în vedere dezvoltarea la nivel național în parteneriat cu administrația publică, cooperarea între mediul de afaceri și sectorul IMM și colaborarea cu educația, cercetarea pentru dezvoltarea unor programe de formare profesională. La nivel internațional CRP va beneficia de asistență instituțională cu Centru Coreean de Productivitate (KPC), Institutul de Dezvoltare a Cunoașterii (KDI) Centru Japonez de Productivitate (JPC) Organizația Internațională a Muncii (OIM), Institutul de Management al Cunoașterii (KMI) și alte entități similar.

În perioada 3 – 8 septembrie 2017, la Seoul, Coreea de Sud a avut loc o întâlnire de lucru-*Capacity Building Workshop*, organizată de Korea Productivity Center, sub egida Knowledge Sharing Program, la care alături de reprezentanți ai Ministerului pentru Mediul de Afaceri, Comerț și Antreprenoriat, Institutului Național de Statistică din România, Academiei de Studii Economice din București a participat și un reprezentant al IPE – Dr. Călin Adrian Cantemir.

- În cadrul 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, pe parcursul anului 2017 au fost elaborate trei rapoarte de cercetare, transmise Lead Partener BIOPRO Baden-Württemberg GmbH, Breitscheidstr, Stuttgart, Germany, respectiv:
 - o ” *Country Report about the state-of-the-art related to industry and cluster development in bio-based industry (Romania)*”, autori: Carmen Păuna, Raluca Iorgulescu, Marioara Iordan, Albu Lucian L., Tiberiu Diaconescu, Mihaela Simionescu, Elena Pelinescu,
 - o ” *Report on regional cluster landscapes (Romania)*”, autori: Carmen Păuna, Raluca Iorgulescu, Tiberiu Diaconescu, Elena Pelinescu
 - o ” *Report on Value Chain Mapping (regional level, Romania)*”, autori: Carmen Păuna, Raluca Iorgulescu, Tiberiu Diaconescu, Elena Pelinescu

În anul 2017, **Dr. Raluca Iorgulescu** a făcut parte dintr-o comisie de doctorat în domeniul *Environmental Sciences* din cadrul Școlii Doctorale a Universitatii Autonoma de Barcelona, Spania:

- Titlul tezei de doctorat - *The Pattern Of Socio-Ecological Systems. A Focus on Energy, Human Activity, Value Added and Material Products.*
- Autorul tezei de doctorat - domnul Raúl Velasco Fernández supervizat de Dr. Mario Giampietro și Dr. Jesus Ramos Martin.
- Susținerea a avut loc în data de 22 septembrie 2017 la sediul universității din Bellaterra, Spania.

Dr. Mihaela Simionescu a participat, în 2017, ca membru în comisia de doctorat a drd. Combo Felix (Universitatea Tomas Bata din Zlin, Facultatea de Management și Economie, Cehia), titlul tezei de doctorat: *Corporate Social Responsibility (CSR) in the Banking Industry: A Model for Increasing Financial Performance.*

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

- **Premiul Academiei 2017, Elena Pelinescu, Marioara Iordan, Mihaela-Nona Chilian, Mihaela Simionescu,** "*Competitivitate-Competitivitatea regională în România*", Editura Universitară, Colecția ȘTIINȚE ECONOMICE, pag.264, ISBN 978-606-2-803-995, București, 2015.
- **Premierea de către UEFISCDI :**
 - **Simionescu, M., Albu, L. L., Raileanu-Szeles, M., Bilan, Y.** (2017) pentru articolul din zona roșie după factorul de impact, *The impact of biofuels utilisation in transport on the sustainable development in the European Union.*
 - **Simionescu, M., Bilan, Y., Smrčka, L., Vincúrová, Z.** (2017) pentru articolul din zona galbenă după factorul de impact, *The effects of European Economic Integration and the impact of Brexit on the UK immigrants from the CEE countries.*
- **Ghizdeanu ION, Diplomă de onoare și titlul onorific de "OMUL ZILEI"** acordat de "ECO-EUROPA - Romanian Biographic Institute" pentru sprijinul acordat și contribuția la realizarea la nivel național a Proiectului Biografic Contemporan "Dicționarul Personalităților din România", 2017
- **Premiul Academiei Oamenilor de Știință din România,** pentru anul 2017, **Ionuț Purica,** *Nonlinear Behavior of Financial Crises* (Academic Press, 2015).

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

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

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. În baza acestei colaborări în cursul anului am avut ca invitați :

- *Prof. Klaus F. Zimmermann*, President of the Global Labor Organization (GLO); Full Professor of Economics at Princeton University&Bonn University;
- *Prof. Francesco Pastore*, Seconda Universita di Napoli, Researcher Fellow of IZA (Institute of Labor Economics, Germania), membru de onoare fellow al GLO.

În cadrul proiectului nr. 26BIL/09.05.2017 - "Joint Partnerships in Research and Innovation Focused on Triple Helix Model – Green Industries" finanțat din Fondul pentru relații bilaterale – Programul RO14 "Cercetare în sectoare Prioritare", EEA Financial Mechanism 2009-2014, în perioada 3-4 iulie 2017 IPE a avut ca invitați trei cadre didactice de la Universitatea de Sud Est din Norvegia:

- *Prof. Lasse Berntzen*
- *Prof. Thomas Brekke*
- *Ole Henrik Gausdal*- managerul laboratorului de Microsisteme și Nanomateriale

Vizitatori din străinătate:

- în cadrul Schimburilor interacademice:
 - *Jonathan Benchimol*, cercetător la Bank of Israel
 - *Marek RADVANSKÝ*, PhD, Institutul de Cercetări Economice din Slovacia, Bratislava
 - *Prof. Li Xiaohua* -Institute of Industrial Economics (IIE), CASS
 - *Prof. Ye Zhenyu* - Institute of Industrial Economics (IIE), CASS
 - *Prof. Fang Xiaoxia* - Institute of Industrial Economics (IIE), CASS
- Institutul de Prognoză Economică continuă colaborarea în cadrul programului de schimburi interacademice cu institutele de profil din cadrul Academiei Chineze de Științe Sociale (CASS - Chinese Academy of social Sciences), atât pe linia cercetării științifice, cu decanii Facultăților de Economie, din cadrul Universităților Shanghai University și Funan University cât și în cadrul Contractului de colaborare pe linia cercetării, cu "School of Economics, Ocean University of China, Qingdao, Shandong, China".

În cadrul colaborării cu Ocean University of China au fost oaspeți ai IPE:

- Professor *SU Chi Wei*
- *Xin Li*

Institutul de Prognoză Economică a primit delegația chineză de la Central Compilation and Transnational Bureau (CCTB) din perspectiva afilierii la 16+1 Think Tanks Network:

- *JI Zhengju* –Vice Director of CCTB, senior researcher
- *YU Xiaoqiu*- Deputy Director of Center for Overseas Contemporary China Studies, CCTB, Senior researcher
- *LIU Chengli*, Associate editor of the Journal of Foreign Theoretical Trends, CCTB, Associate researcher
- *LIU Minru*, CCTB, Associate researcher
- *ZHAN Heng*, CCTB, Researcher
- *SONG Hong*, CCTB

- **Vizitatori din străinătate primiți de Institutul de Prognoză Economică în cadrul conferințelor :**

1. **International Conference FORESDA** – *Forest based cross-sectoral value chains fostering innovation and competitiveness in the Danube Region*, Project Meeting #4 and First Year Assessment, KO-FA Association PROWOOD, Romania, Institute for Economic Forecasting, 21 Nov. 2017, Bucharest, Romania

- *Anja Röllich*, Germania
- *Annalisa Zucotti*, Germania
- *Rossitsa Perheva*, Bulgaria
- *Gabriela Vachkova*, Bulgaria
- *Tvaylo Todorov*, Bulgaria
- *Rosana Šimunovic*, Croația
- *Ana Dijan*, Croația
- *Goran Milic*, Serbia
- *Nebojša Todorovoci*, Serbia
- *Jozica Gričar*, Slovenia
- *Bernard Liuar*, Slovenia
- *Boštjan Lesear*, Slovenia,
- *Morco Morardini*, Austria
- *Thomas Schnabec*, Austria
- *Kozosa Tirea*, Ungaria
- *Petra Horvath*, Ungaria
- *Saša Caralic*, Bosnia-Herțegovina
- *Amir Kubac*, Bosnia-Herțegovina

2. **6th Romanian National Cluster Conference** – „*Smart Clusters. Value Chains. Business Driven Innovation*”, Institute for Economic Forecasting, Noiembrie 22-23, 2017, București, România

- *Ulla Engelmann*, Head of Unit: Clusters, Social Economy and Entrepreneurship, EU Commission
- *Dr. Marina Ranga*, Joint Research Centre (JRC), European Commission
- *Daniel Wolf Bloemers*, EU Commission
- *Peter Keller*, HU Ministry of Economy
- *Radim Duda*, Regional Development Agency Ostrava, Czech Republic
- *Simone Hagenauer*, Ecoplus, Austria
- *Christian Osterlind* (Region Skane), Czech Republic
- *Pavla Bruskova* (Czech Cluster Association), Czech Republic
- *Tom DAWES*, Valuechain, UK
- *Prof. Ralf Kindervater*, Biopro-Germania
- *Annie Renders*, Flanders Innovation and Entrepreneurship, Belgium
- *Andreas WRINKLER*, Alpine Technologies, Italia
- *Luc SCHMEBER*, Inno Group, Germania
- *Harald BLEIER*, Kunststoff Cluster, Austria

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

3. **Workshop international**, "*Do Short-term International Capital Movements Play a Role in Exchange Rate and Stock Price Transmission Mechanism in China ?*" **Prof. Chi Wei SU, Xin Li**, Ocean University of China, Qingdao, 19 aprilie 2017, ora 10:00, Sala de Consiliu Științific a Institutului de Prognoză Economică
4. **3rd International Conference** „*Recent Advances in Economic and Social Research*”, Institute for Economic Forecasting, Romanian Academy, București & **xtb online trading**, May 11-12, 2017.
5. **Dezbatere Grup de Lucru interinstituțional din cadrul proiectului** “*Dezvoltarea Capacității instituționale a Ministerului Economiei*” – Cod SIPOCA 7, 9 iunie 2017, Tema dezbaterii: Documentul de Politică Industrială a României - Obiective, Rezultate, Indicatori, Casa Academiei, Calea 13 Septembrie nr.13, sector 5, Sala de Marmură, intrarea din Calea Rahovei
6. **24th Annual Conference of the Multinational Finance Society**, Bucharest University of Economic Studies, School of International business and economics in BUES, Romania, The Institute for Economic Forecasting, the Romanian Academy, Romania, Bucharest, June 25-28, 2017
7. **Joint Partnerships in Research and Innovation Focused on Triple Helix Model – Green Industries**, Institute for Economic Forecasting, Romanian Academy, Iulie 3-4 2017, Hotel Marshal Garden, București, România
8. **Conferința Națională** „*The impact of Romania's adhesion to the European Union on the Romanian economy. Sectoral analysis (industry, agriculture, services, etc.)*”, organizator Institutul de Prognoză Economică, în cadrul proiectului Strategic and Policy Studies SPOS 2017, European Institute of Romania, Bucharest, 5 octombrie 2017
9. **International Conference**, *Regional Sustainable Development-Through Competitiveness, Innovation 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, 12-13 October 2017, Satu Mare, Romania,
10. **Third edition** of the **International Conference** „*Inclusive and sustainable economic growth. Challenges, measures and solutions*”, ISEG-2017, Transilvania University, Brașov, Institute for Economic Forecasting, Romanian Academy, 19-21 octombrie, 2017 Brașov
11. **International Conference**, *Global Economy and Governance - Challenges in Turbulent Era (GEG 2017)*, organized by National School of Political Studies and Public Administration, Romanian Academy – Institute for Economic Forecasting, Ming Chuan University, Taipei, Taiwan, National Taiwan University, Taiwan Institute of Economic Research, Taipei, Taiwan, Ocean University of China, Qingdao, People’s Republic of China, University of Finance and Management in Warsaw (the Faculty of Management and Finance), Vistula University, (Faculty of Business and International Relations),

Warsaw University of Life Sciences – SGGW (Faculty of Economic Sciences),
October 23-24, 2017 in Warsaw, Poland

12. **Workshop internațional**, „*Forecast Performance in Times of Terrorism*”, **Dr. Jonathan Benchimol**, cercetător la Bank of Israel (Banca Națională din Israel), 6 noiembrie 2017, Sala de Consiliu Științific a Institutului de Prognoză Economică, orele 10,30.
13. **Workshop internațional**, "*Mathematical economics, forecasting models for mid-term and long term forecasting of labour market, cohesion funds impact on regional development*" **dr. Marek RADVANSKÝ**, Institutul de Cercetări Economice din Slovacia, Bratislava, Sala de Consiliu Științific a Institutului de Prognoză Economică, 7 noiembrie 2017, orele 12.30.
14. **Fifth Edition INTERNATIONAL CONFERENCE** „*EUROPEAN PERSPECTIVES ON THE LABOUR MARKET - INNOVATION, COMPETENCES, PERFORMANCE*”, Institute for Economic Forecasting, Romanian Academy, National School of Political Studies and Public Administration, National Scientific Research Institute for Labour and Social Protection, Romanian American University, 16 noiembrie 2017, București
15. **International Conference FORESDA** – *Forest based cross-sectoral value chains fostering innovation and competitiveness in the Danube Region*, Project Meeting #4 and First Year Assessment, KO-FA Association PROWOOD, Romania, Institute for Economic Forecasting, 21-22 Nov. 2017, Bucharest, Romania
16. **6th Romanian National Cluster Conference** – „*Smart Clusters. Value Chains. Business Driven Innovation*”, Institute for Economic Forecasting, Noiembrie 22-23, 2017, București, România
17. **International Conference**, „*Knowledge Economy-Challenges of the 21st Century-Future of Europe- different scenarios*”, 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 Pitești City Hall, Pitești, 24 November, 2017
18. **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 2017.

În cursul anului 2017 cercetătorii din IPE au avut peste 175 de participări cu lucrări științifice la conferințe internaționale organizate în străinătate (20), conferințe internaționale organizate în țară și conferințe naționale :

- *Albu Lucian Liviu, Purica Ionuț* : Conferința Internațională Anuală EcoMod 2017, organizată de University of Ljubljana, Faculty of Economics, Ljubljana, Slovenia, july5-july7, 2017
- *Caraiani Petre*: 21st International Conference on Macroeconomic Analysis and International Finance, 25 - 27 May 2017, in Rethymnon, Crete, Greece; 4th International Conference in Applied Theory, Macro and Empirical Finance, în Salonic, Grecia, 21-23 aprilie 2017;

- *Albu Lucian Liviu, Iordan Marioara, Chilian Mihaela-Nona*: 57th Congress of the European Regional Science Association „Social Progress for Resilient Regions”, University of Groningen, The Netherlands, 29 August - 1 September 2017
- *Simionescu, M., Albu, L.L.* (2017): International Conference "Social, economic and academic leadership for sustainable development of business and education in the future", Prague Institute for Qualification Enhancement, 12-15 Septembrie 2017, Praga, Cehia
- *Raluca Iorgulescu, Polimeni, J. M. Ia*: X Edition - BIWAES 2017 (25 - 28 septembrie) Biennial International Workshop “Advances in Energy Studies” *Energy Futures, Environment and Wellbeing*, Napoli, Italy; The 43st Annual Conference of the Eastern Economics Association, New-York City, USA, 2017, 23 - 26 februarie.
- *Radu Lupu, keynote speaker*: International Conference, Global Economy and Governance - Challenges in Turbulent Era (GEG 2017), October 23-24, 2017 in Warsaw, Poland.
- *Acad. Lucian Liviu Albu* susține în noiembrie 2017 un număr de 3 prelegeri la Ocean University of China, Qingdao, Shandong, China.
- *Carmen Beatrice Păuna*, keynote speaker în cadrul, DanuBioValNet Kick-off Meeting, Vienna, 17 January 2017.
- *Purica Ionuț*: International Conference on the IAEA Technical Cooperation Programme: Sixty Years and Beyond – Contributing to Development 30 May - 1 June 2017, Vienna; 10th SE Europe Energy Dialogue, Belgrade, 14-15 June, 2017; Advisory Note to the EU Commission on Innovation in Energy Systems, Advisory Group on Energy H2020 meeting, Bruxelles, 4. Sep.2017; AIEE Conference on Energy Security, Roma, 2-4.nov.2017;

Cercetătorii din Institutul de Prognoză Economică au făcut parte în cursul anului 2017 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, Monica Răileanu-Selezs, Chilian Mihaela Nona, Călin Adrian Cantemir, Dalina Maria Andrei, Simionescu Mihaela, Oana Cristina Popovici, Diaconescu Tiberiu.

Mihaela Simionescu a fost membru al comisiei științifice în cadrul conferințelor internaționale: Leadership for the Future Sustainable Development of Business and Education din Praga, Cehia (12-15 septembrie 2017) <http://www.leadership-conference.eu/en/committee/>, Hellenic Open Business Administration International Conference (Grecia), International Conference on Market Economy and Business Administration (China), International Conference on Innovation in Business, Economics & Marketing Research (Tunisia).

10. Granturi/proiecte câștigate în competiții naționale/europene (tabel separat, dacă este cazul) – (titlul, director grant/proiect, organismul finanțator, durata grantului/proiectului, valoarea totală /valoarea pentru anul 2017).

- Proiect 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, – coordonator de proiect- Dr. Carmen Beatrice PĂUNA, 2017-2019, IPE-ERDEF PP12
Valoarea totală = 82500 euro din care 70125 euro de la UE

Valoare anul 2017=28000 euro

- Proiect nr. 26BIL/09.05.2017 - "Joint Partnerships in Research and Innovation Focused on Triple Helix Model – Green Industries" finanțat din Fondul pentru relații bilaterale – Programul RO14 "Cercetare în sectoare Prioritare", EEA Financial Mechanism 2009-2014, 3-4 iulie 2017, Responsabil de proiect Dr. Carmen Beatrice PĂUNA,

Valoare proiect = 44.402 lei

- Proiect "Smart Clusters. Value Chains. Business driven innovation", finanțare manifestare științifică de MCI (conferința internațională în domeniul biotehnologiei, energie, mediu, agricultură, securitate și siguranță alimentară, științe socio-economice și umaniste), 6th Romanian National Cluster Conference – Smart Clusters. Value Chains. Business Driven Innovation, Noiembrie 22-23 2017, Responsabil de proiect, Dr. Carmen Beatrice PĂUNA,

Valoare contract 32.000 lei,

- Proiect realizare Studii de Strategie și Politici SPOS 2017, *Impactul aderării României la Uniunea Europeană asupra economiei românești. Analiză sectorială (industrie, agricultură, servicii etc.)*, Beneficiar Institutul European din România, Partener Institutul de Prognoză Economică, coordonator Lucian Liviu Albu,

Valoare proiect=22.000 lei

11. Alte rezultate (dacă este cazul)

Cercetători din Institutul de Prognoză Economică au participat ca experți în proiectele :

1. "Dezvoltarea capacității Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice de monitorizare și prognoză a evoluției învățământului superior în raport cu piața muncii", cod SIPOCA 3: *Albu Lucian Liviu, Caraiani Petre, Lupu Radu, Jula Dorin, Iordan Marioara, Păuna Carmen Beatrice, Chilian Mihaela-Nona.*
2. "Extinderea sistemului de planificare strategică la nivelul ministerelor de resort", cod SIPOCA 28: *Păuna Carmen Beatrice.*

În cursul anului 2017 dr. Mihaela Simionescu a participat ca **Visting Professor** la *Rzeszow University of Technology (Polonia)* și *Panuropean University (Slovacia)*, și, ca **Visiting Researcher** la *Institute for Research on Population and Social Policies* (bursă oferită de Academia Națională dei Lincei).

Dr. Mihaela Simionescu este Director al Center for Migration Studies din cadrul Prague Business School (Cehia) și a participat la cursul de *Management în cercetare și dezvoltare* (septembrie-noiembrie 2017) organizat de Prague Institute for Qualification Enhancement.

Rapoarte de cercetare de interes național:

- Lucian Liviu Albu, Radu Lupu, Adrian Cantemir Călin, Oana Cristina Popovici, Realizarea studiului solicitat de Institutul European din România, *„Impactul aderării României la Uniunea Europeană asupra economiei românești. Analiză sectorială (industrie, agricultură, servicii etc.)*, Studii de Strategie și Politici SPOS 2017, Institutul European din România
- Păuna Carmen, Raluca Iorgulescu, Tiberiu Diaconescu, Report on Romanian-Norway, Bilateral Relations on Green Industries Research.

- Carmen Păuna, Raluca Iorgulescu, Tiberiu Diaconescu, Lucian L. Albu, Marioara Iordan, Gabriela Bilevsky, Synthesis Report for Danube about state-of-the-art related to Romanian industry, cluster and value chain development; Roadmapping in bio-based industry (livrabil 3.4 Proiect DanubioValnet, Interreg Danube Transnational Programme)

Alte rezultate de interes:

- **Cercetătorii din Institutul de Prognoză Economică sunt membrii în colectivul de redacție al unor reviste naționale/internaționale (cotate de Web of Science, Thomson Reuters sau indexată într-o BDI) :** Albu Lucian Liviu, Caraiani Petre, Mihaela Simionescu, Călin Adrian Cantemir, Lupu Radu, Corina Sâman, Mateescu George Daniel, Elena Pelinescu, Bălan Mariana, Iordan Marioara, Chilian Mihaela Nona, Păuna Carmen Beatrice, Purica Ionuț, Jula Dorin, Ghizdeanu Ion, Uzlău Carmen, ș.a.
- **Albu Lucian Liviu este membru al unor organizații internaționale dintre care amintim:**
 AE – membru Academia Europaea (the Academy of Europe); CE-EGGE – membru al Network on Employment and Gender Equality Issues (expert national); ARCOR – membru al Asociației Clubului de la Roma din România ; EGGE – membru al Network on Employment and Gender Equality Issues (expert national); AR – copresedinte al Comisiei de Cibernetică Socio-Economică; ECOMOD – membru EcoMod, ș.a.

TABEL
cu rezultatele INCE și institutelor/centrelor componente în 2017

	Resurse umane					Formare		Articole publicate					Cărți publicate			Capitole în cărți publicate			Premii		Citări ale lucrărilor anterioare în 2017	Conferințe organizate/Coorganizate	Participări la conferințe	Raportare de interes public
	Cercetători.	Cond. doct.	Dr.	Drd.	Post Doc	Dr d. îndru ma ț i	Pos-doc îndru ma ț i	Reviste ISI străină -tate	Reviste ISI România	Volum e ISI Proceedings	Re-viste index ate BDI	Alte reviste	în străină -tate	EAR	în țară	în străi nă -tate	E A R	în țară	în străi nă -tate	în AR				
Institutul de Prognoză Economică	26	5	27	2	-	28	-	8	6	4	121	6	-	-	10	1	7	-	-	1	321	7/8	180	26

Director adjunct institut,
Dr. Marioara Iordan