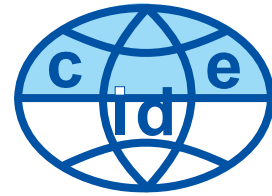




ROMANIAN ACADEMY  
"Costin C. Kiriltescu"  
National Institute  
of Economic Research



National Bank  
of Romania



Centre for Economic  
Information  
and Documentation

**The 7<sup>th</sup> International Conference  
Economic Scientific Research –  
Theoretical, Empirical and Practical Approaches**



**30 Years of Inspiring  
Academic Economic Research  
– From the Transition to Market Economy  
to the Interlinked Crises of 21<sup>st</sup> Century**

---

November 26<sup>th</sup>–27<sup>th</sup>, 2020  
*Bucharest, Romania*



# Partners for ESPERA 2020 edition



Academy of Economic  
Studies of Moldova



Association of Faculties of Economics  
from Romania



European Academy  
of Management and Business Economics



Romanian National Committee – World Energy Council



Bucharest Chamber of Commerce and Industry of Romania



Research Network on Resources Economics and  
Bioeconomy Association



Association Business Ethics - Ro



**GESPLAN** Gestion y Planificacion Research Group  
(GESPLAN), Spain



Institute of Agricultural Economics, Belgrade, Serbia



Institute of Economic Sciences, Belgrade, Serbia



Faculty of Social and Cultural Service and Tourism,  
Stavropol State Agrarian University, Rusia



Faculty of Economics and Business Administration,  
"St. Kliment Ohridski" University, Sofia, Bulgaria

"St Kliment Ohridski" University  
Faculty of Economics, Business Administration



Faculty of Hotel Management and Tourism, University of Kragujevac, Serbia



West University of Timișoara, Romania

## *Aim of the conference*

*The aim of the NIER international conference "Economic Scientific Research Theoretical, Empirical and Practical Approaches" – ESPERA, initiated in 2013 by the institute, is to present and evaluate the economic scientific research portfolio, to argue and substantiate the Romanian development strategies – including European and global best practices.*

*The 2020 edition of the Conference will be held on 26th -27th November, under the title: "30 Years of Inspiring Academic Economic Research – From the Transition to Market Economy to the Interlinked Crises of 21st Century".*

*The event, dedicated to the 30th anniversary of NIER and its economic research network of the return under the auspices of the Romanian Academy, will include a scientific program of wide diversity initiatives, bringing together researchers from all NIER institutes and centres, members of the Romanian Academy, Romanian academic researchers and also guests from other countries.*

*Researchers are encouraged to present articles on economic scientific research that they have focused most over the past 30 years, summarizing as much as possible paradigm shifts and dialogue between currents of thought, developments and trends in national, European and international economic realities. The recent developments in the world economy and the interlinked crises which are shaping up over the horizon of an increasingly uncertain future in this Century should also be essential reflection topics for challenges and opportunities trading-off.*

*The Conference is organized in such a way as to provide an academic platform for debates, covering the broadest approaches, enabling an interactive exchange of ideas on state-of-the art knowledge and the latest results and findings, including those emerged in economic science arising from both fundamental and empirical researches and promoting evidence-based policy making. The contributions and views that will be expressed, on a meritorious and wide-ranging level, will be disseminated, as in previous years, in a volume - Proceedings of the International Conference ESPERA 2020, that will be submitted to EBSCO and also for evaluation and inclusion in Conference Proceedings Citation Index by Clarivate, Web of Science.*

*As a novelty, 2020 edition of the Conference will take place online and all correspondence with the authors will take place, through a dedicated platform, with direct access on ESPERA Conference website. Also, 2020 edition of the Conference includes an additional section "Business Ethics – Economic Strength or Weakness in a Global World".*

## **Conference Programme**

- *First day, November 26<sup>th</sup>, 2020 – Plenary Session;*
- *Second day, November 27<sup>th</sup>, 2020 – 15 Parallel Sessions.*

### **Conference website**

Additional information regarding the 7<sup>th</sup> International Conference 'Economic Scientific Research – Theoretical, Empirical and Practical Approaches' – ESPERA 2020 are posted on the conference website: [www.conferinte-ince.ro](http://www.conferinte-ince.ro).

### **Conference Chairs**

#### **Honorary Chairs:**

- *Acad. Ioan-Aurel Pop, President of the Romanian Academy*
- *Acad. Mugur Constantin Isărescu, President, Department of Economic, Juridical Sciences and Sociology, Romanian Academy and Governor of the National Bank of Romania*

#### **Co-chairs:**

- *Luminița Chivu, General Director, National Institute for Economic Research "Costin C. Kirițescu", Romanian Academy*
- *Valeriu Ioan-Franc, Corresponding Member of Romanian Academy, Deputy General Director, National Institute for Economic Research "Costin C. Kirițescu", Romanian Academy*
- *George Georgescu, Deputy General Director, National Institute for Economic Research "Costin C. Kirițescu", Romanian Academy*



## *Conference Scientific Committee members*

- *Jean Jacques Askenasy, Honorary Member of Romanian Academy, Professor University of Tel Aviv, Israel*
- *Grigore Belostecinic, Full Member of Academy of Science of Moldova, Moldova; Rector, Academy of Economic Studies of Moldova*
- *Alicia Blanco-Gonzalez, Vice-Dean, Ray Juan Carlos University, Spain*
- *Jaime Gil Aluja, President, Royal Academy of Economic and Financial Sciences, Spain*
- *Lorenzo Gascon, Vice-President, Royal Academy of Economic and Financial Sciences, Spain*
- *Ana Maria Gil Lafuente, Vice-President, Royal European Academy of Doctors, Spain*
- *Jaime Gil Lafuente, Vice-President, European Academy of Management and Business Economics, Spain*
- *Encarnacion Gonzalez Vazquez, President, European Academy of Management and Business Economics, Spain*
- *Erna Hennicot-Schoepges, former President of Parliament of Luxembourg, former Minister of Culture and Religious Affairs, Luxembourg*
- *Michael Metzeltin, Honorary Member of Romanian Academy, University of Viena, Austria*
- *Thierry de Montbrial, President, French Institute of International Relations, Paris, France*
- *Camilo Prado-Romano, General Secretary, European Academy of Management and Business Economics, Spain*
- *Ioan Dumitrache, Full Member of Romanian Academy, General Secretary of Romanian Academy*
- *Bogdan Simionescu, Full Member of Romanian Academy, Vice-President of Romanian Academy*
- *Victor Voicu, Full Member of Romanian Academy, Vice-President of Romanian Academy*
- *Cristian Hera, Full Member of Romanian Academy, President of Agricultural and Forestry Sciences Department, Romanian Academy*
- *Lucian Liviu Albu, Full Member of Romanian Academy*
- *Victor Axinciuc, Honorary Member of Romanian Academy*
- *Daniel Daianu, Full Member of Romanian Academy*
- *Emilian Dobrescu, Full Member of Romanian Academy*
- *Florin Gheorghe Filip, Full Member of Romanian Academy*
- *Aurel Iancu, Full Member of Romanian Academy*

- *Cătălin Zamfir, Full Member of Romanian Academy*
- *Victor Moraru, Corresponding Member of Academy of Sciences of Moldova*
- *Gheorghe Zaman, Corresponding Member of Romanian Academy*
- *Alexandru Bogdan, Corresponding Member of Romanian Academy*
- *Radu Rey, Honorary Member of Romanian Academy*
- *Nicolae Istudor, Rector, Bucharest University of Economic Studies, Romania*
- *Florin Georgescu, First Vice - Governor, National Bank of Romania*
- *Tudor Prisecaru, Vice-Rector, University of Politehnica, Bucharest, Romania*
- *Corneliu Gutu, Vice Rector, Academy of Economic Studies of Moldova*
- *Constantin Oprean, President of "Lucian Blaga" University, Sibiu, Romania*
- *Ignacio de Los Rios Carmenado, Director, GESPLAN Research Group, Madrid*
- *Ryazancev I. Ivan, Dean, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Stavropol State Agrarian University", Russia*
- *Jose Luis Coca Perez, Dean, Extremadura University, Spain*
- *Drago Cvijanovic, Dean, University of Kragujevac, Serbia*
- *Adriana Giurgiu, Vice-Dean, University of Oradea, Romania*
- *Nicoleta Sirghi, Vice-Dean, Timisoara West University, Romania*
- *Jonel Subic, Director, Institute of Agricultural Economics, Belgrade*
- *Alexandru Stratan, Director of National Institute for Economic Research, Moldova*
- *Simona Moagar Poladian, Director, Institute of World Economy, Bucharest, Romania*
- *Napoleon Pop, National Institute for Economic Research "Costin C. Kiritescu", Bucharest, Romania*
- *Cecilia Alexandri, Director, Institute of Agricultural Economics*
- *Mihai Sabin Muscalu, Director, Centre of Industry and Services Economics*
- *Constantin Marin, Director, Centre for Financial and Monetary Research*
- *Mario Giampietro, Professor, Autonomous University of Barcelona, Spain*
- *Emmanuel Haven, Professor, School of Management, University of Leicester, United Kingdom*
- *Constantin Holzer, Professor, University College Cork, Ireland*
- *Gilles Bardy, Professor, University of Provence, France*
- *Anna Ivolga, Professor, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Stavropol State Agrarian University", Russia*
- *George Chobanov, Professor, Sofia University "St. Kliment Ohridski", Bulgaria*
- *Viorel Cornescu, Professor, University of Bucharest, Romania*
- *Nicolae Danila, Professor, Bucharest University of Economic Studies, Romania*
- *Stefan Gheorghe, Professor, Politehnica University of Bucharest, Executive General Director, Romanian National Committee – World Energy Council*
- *Gabriela Dragan, Professor, Bucharest University of Economic Studies, Romania*

- *Dorel Dusmanescu, Professor, Petroleum-Gas University of Ploiesti, Romania*
- *Andrei Jean Vasile, Professor, Petroleum-Gas University of Ploiesti, Romania*
- *Adriana Grigorescu, Professor, National University of Political Studies and Public Administration, Bucharest, Romania*
- *Paul Marinescu, Professor, University of Bucharest, Romania*
- *Dumitru Miron, Professor, Bucharest University of Economic Studies, Romania*
- *Constantin Popescu, Professor, Bucharest University of Economic Studies, Romania*
- *Dan Popescu, Professor, "Lucian Blaga" University, Sibiu, Romania*
- *Christina Marta Suciu, Professor, Bucharest University of Economic Studies, Bucharest, Romania*
- *Ioan Talpos, Professor, West University of Timisoara, Romania*

### ***Editorial Scientific Review Committee***

#### ***Scientific Reviewers:***

In this section we have inserted only the heads of review board sessions. The full names will be added later after the review process will be ended, taking into account that we use the double blind review system.

#### ***Conference Session 1. Romania's sustainable economic and social development. Models, scenarios, evaluations***

- *Gheorghe Zaman, Institute of National Economy*
- *Valentina Vasile, Institute of National Economy*

#### ***Conference Session 2. Natural resources patrimony - costs and benefits of its valorization***

- *Alexandru Bogdan, Centre of Studies and Research in Agricultural and Forestry Biodiversity*
- *Mihai Sabin Muscalu, Center of Industry and Services Economics*

#### ***Conference Session 3. Knowledge, innovation, smart development and human capital***

- *Valeriu Ioan-Franc, National Institute for Economic Research "Costin C. Kiritescu"*

- *Luminita Chivu*, National Institute for Economic Research "Costin C. Kiritescu"

#### **Conference Session 4. Economy dynamics and structural changes for a competitive growth**

- *George Georgescu*, National Institute for Economic Research "Costin C. Kiritescu"
- *Corneliu Russu*, Center of Industry and Services Economics

#### **Conference Session 5. European integration and globalisation - new challenges**

- *Mugur Constantin Isarescu*, Romanian Academy
- *Napoleon Pop*, National Institute for Economic Research "Costin C. Kiritescu"
- *Simona Moagar Poladian*, Institute of World Economy

#### **Conference Session 6. Economic instability and stabilisation policies**

- *Aurel Iancu*, Complex Researches Center
- *Constantin Marin*, Centre of Financial and Monetary Research

#### **Conference Session 7. Development and improvement of economic and social forecasting tools**

- *Emilian Dobrescu*, Center for Macro-economic Modelling
- *Lucian Liviu Albu*, Institute of Economic Forecasting
- *Marioara Iordan*, Institute of Economic Forecasting

#### **Conference Session 8. Food safety and security – challenges for agriculture economic development**

- *Cecilia Alexandri*, Institute of Agricultural Economy
- *Lucian Luca*, Institute of Agricultural Economy
- *Iuliana Ionel*, Institute of Agricultural Economy

#### **Conference Session 9. Assessment of economic-social and political experiences and thoughts**

- *Victor Axenciuc*, Romanian Academy
- *Florin Marius Pavelescu*, Institute of National Economy



### **Conference Session 10. Contributions to the New Encyclopaedia of Romania**

- *Valeriu Ioan-Franc*, National Institute for Economic Research "Costin C. Kiritescu"
- *Ilie Badescu*, Institute of Sociology

### **Conference Session 11. Quality of life and social policies evaluations**

- *Catalin Zamfir*, Institute for Research of the Quality of Life
- *Sorin Cace*, Institute for Research of the Quality of Life
- *Simona Stănescu*, Institute for Research of the Quality of Life

### **Conference Session 12. Demographic facts and figures**

- *Vasile Ghetau*, Center for Demographic Research
- *Carmen Gheorghe*, Center for Demographic Research

### **Conference Session 13. Mountain Economy**

- *Radu Rey*, Centre for Mountain Economics
- *Ioan Surdu*, Centre for Mountain Economics

### **Conference Session 14. PhD and post PhD students debates**

- *Ene Emil Dinga*, Centre for Financial and Monetary Research
- *Adrian Cantemir Calin*, Institute of Economic Forecasting

### **Conference Session 15. Business ethics – economic strength or weakness in a global world**

- *Adriana Grigorescu*, National University of Political Studies and Public Administration
- *Constantin Holzer*, University College Cork, Ireland

### *Editorial support department*

- *George Daniel Mateescu*, Coordinator, National Institute for Economic Research "Costin C. Kiritescu"
- *Nicoleta Bunică*, Institute of National Economy – Session 1
- *Laurențiu Ciornei*, Centre of Studies and Research in Agricultural and Forestry Biodiversity – Session 2
- *Alexandru Sin*, National Institute for Economic Research "Costin C. Kiritescu" – Session 3
- *Andrei Silviu Dospinescu*, Center of Industry and Services Economics – Session 4
- *Emilia Bălan*, Institute of World Economy – Session 5
- *Iulia Lupu*, Centre of Financial and Monetary Research – Session 6
- *George Daniel Mateescu*, Institute of Economic Forecasting – Session 7
- *Elisabeta Roșu*, Institute of Agricultural Economy – Session 8
- *Andrei Marius Diamescu*, Center for Economic Information and Documentation – Sessions 9 and 10
- *Iulian Aldea*, Institute for Research of the Quality of Life – Session 11
- *Carmen Gheorghe*, Center for Demographic Research – Session 12
- *Răzvan Anichitei*, Centre for Mountain Economics – Session 13
- *Mone Firicel*, Institute of Economic Forecasting – Session 14
- *Adriana Grigorescu*, National University of Political Studies and Public Administration – Session 15
- *Luminița Login*, Editor, Center for Economic Information and Documentation
- *Nicolae Login*, Senior editor, Center for Economic Information and Documentation
- *Mihaela Georgiana Oprea*, National Institute for Economic Research "Costin C. Kiritescu"
- *Sârbu Ovidiu*, Senior editor, Center for Economic Information and Documentation
- *Dragoman Ștefania*, translator, Center for Economic Information and Documentation

# PROGRAMME – ESPERA 2020

*Thursday, November 26th, 2020, Plenary Session*

Joi, 26 octombrie 2020, Sesiune plenară

9<sup>45</sup> – 10<sup>00</sup> *Registration of participants / Înregistrarea participanților*

*Meeting host / Moderatorul reuniunii: Valeriu IOAN-FRANC*

*Corresponding Member of the Romanian Academy, Deputy General Director, National Institute for Economic Research "Costin C. Kirițescu"*

*Membru corespondent al Academiei Române, Director General Adjunct, Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirițescu" /*

10<sup>00</sup>- 10<sup>30</sup> *Opening meeting. Speeches and messages / Deschiderea reuniunii. Alocuțiuni și mesaje*

*Acad. Bogdan C. SIMIONESCU, Vice-President, Romanian Academy /  
Vicepreședinte, Academia Română*

*Acad. Grigore BELOSTECINIC, Full Member of Academy of Science of Moldova,  
Moldova; Rector, Academy of Economic Studies of Moldova /  
Membru al Academiei de Științe a Moldovei, Rector,  
Academia de Studii Economice a Moldovei*

*Luminița CHIVU, General Director, National Institute for Economic Research  
"Costin C. Kirițescu" / Director General, Institutul Național  
de Cercetări Economice "Costin C. Kirițescu"*

10<sup>30</sup>- 12<sup>00</sup> *Plenary session / Sesiunea plenară*

*Jaime GIL ALUJA, President, Royal Academy of Economic and Financial Sciences,  
Spain / Președinte al Academiei Regale de Științe  
Economice și Financiare, Spania*

*John KOMLOS, Professor Emeritus, University of Munich / Profesor Emerit,  
Universitatea din München*

*The Need for a Paradigm Shift in Economics / Nevoia de schimbare de paradigmă  
în științele economice*

*Valeriu IOAN-FRANC, Corresponding Member of Romanian Academy / Membru  
corespondent al Academiei Române*

*Andrei Marius DIAMESCU, Senior Researcher, National Institute for  
Economic Research / Cercetător Institutul Național de  
Cercetări Economice "Costin C. Kirițescu"*

*Pandemic. A lesson learned so far ?!/ Pandemia. O lecție deocamdată învățată?!*

**Friday, October 27th, 2020, 9.30 a.m. / Vineri, 27 noiembrie 2020 orele 9,30**

*Continuation of proceedings of International Conference on paralel sessions/ Continuarea lucrărilor Conferinței internaționale pe sesiuni*

*Within each session of the Program the papers were listed in alphabetical order by the family name of the first author. The order of presentation of the papers within each session is established by the moderators. / În cadrul fiecărei secțiuni din Program lucrările au fost ordonate alfabetic în funcție de numele de familie al primului autor. Ordinea de prezentare a lucrărilor în cadrul fiecărei secțiuni este stabilită de moderatori.*

## **CONFERENCE SESSIONS**

**Conference Session 1. Romania's sustainable economic and social development. Models, scenarios, evaluations**

**Conference Session 2. Natural resources patrimony - costs and benefits of its valorization**

**Conference Session 3. Knowledge, innovation, smart development and human capital**

**Conference Session 4. Economy dynamics and structural changes for a competitive growth**

**Conference Session 5. European integration and globalisation - new challenges**

**Conference Session 6. Economic instability and stabilisation policies**

**Conference Session 7. Development and improvement of economic and social forecasting tools**

**Conference Session 8. Food safety and security – challenges for agriculture economic development**

**Conference Session 9. Assessment of economic-social and political experiences and thoughts**

**Conference Session 10. Contributions to the New Encyclopaedia of Romania**

**Conference Session 11. Quality of life and social policies evaluations**

**Conference Session 12. Demographic facts and figures**

**Conference Session 13. Mountain Economy**

**Conference Session 14. PhD and post PhD students debates**

**Conference Session 15. Business ethics – economic strength or weakness in a global world**



## PROGRAMME – ESPERA 2020

Friday, November 27 th, 2020, Proceedings per paralel sessions, starting with 9.30 a.m. / *Vineri, 27 noiembrie 2020, desfășurarea lucrărilor pe sesiuni paralele, începând cu ora 9.30*

### SESSION 1 / SESIUNEA 1

#### ROMANIA'S SUSTAINABLE ECONOMIC AND SOCIAL DEVELOPMENT. MODELS, SCENARIOS, EVALUATIONS / DEZVOLTAREA ECONOMICĂ ȘI SOCIALĂ DURABILĂ A ROMÂNIEI. MODELE, SCENARII, EVALUĂRI

*Coordinators / Coordonatori: Gheorghe ZAMAN, Valentina VASILE,  
Institute of National Economy / Institutul de Economie Națională*

- **Perino BARAGA, Adrian BĂRBULESCU, Filip IVOV GEORGIEV** – *Deconcentration of sciences and hyperdisciplinary knowledge / Deconcentrarea științelor și cunoașterea hiperdisciplinară*
- **Adrian BĂRBULESCU, Ciprian COANDRES** – *Economic growth in Romania based on the innovative economy / Creșterea economică în România bazată pe economia inovativă*
- **Ilie Ionel CIUCLEA, Gabriel GEORGESCU** – *Circular economy and waste recovery in conventional urban areas / Economia circulară și valorificarea deșeurilor în zone urbane convenționale*
- **Daniel CIUIU, Corneliu RUSSU** – *Convergence of the most / least developed counties / NUTS3 regions in Romania/ Euro Area / Convergența celor mai dezvoltate/celor mai puțin dezvoltate județe/ regiuni NUTS3 din România/Zona Euro*
- **Marius CONSTANTIN, Donatella PRIVITERA, Jean Vasile ANDREI** – *Environmental Tax Revenues in Europe: Structural Estimation Models / Veniturile fiscale de mediu în Europa: Modele de estimare structurale*
- **Andreea CONSTANTINESCU, Victor PLATON, Sorina JURIST** – *Regional aspects of Circular Economy in EU / Aspecte regionale ale economiei circulare în UE*
- **Anca CRISTEA, Raluca MAZILESCU, Marius-Răzvan SURUGIU** – *Capitalizing on the built cultural heritage assets through PPP / Valorificarea bunurilor de patrimoniu cultural construit prin PPP*
- **Sorin DINU** – *Aspects and determining factors for the sustainability of Romania's public debt / Aspecte și factori determinanți pentru sustenabilitatea datoriei publice a României*
- **Simona Maria FRONE** – *Progress and prospects of some Sustainable Development Goals in Romania / Progrese și perspective ale unor obiective de dezvoltare durabilă în România*
- **Ioan GAF-DEAC, Gheorghe Horia CHIVU** – *Relations between the "New digitalized economy" and the "New political economy" / Raporturi între „Noua economie digitalizată” și „Noua economie politică”*

- **Lucica IVANCIUC GEORGIEV** – *Measurement of intangible capital/knowledge in modern companies / Măsurarea capitalului intangibil/cunoașterea în companiile moderne*
- **Nicu MARCU** – *The influence of investments from European funds for research-development-innovation on regional development in Romania / Influența investițiilor din fonduri europene pentru cercetare-dezvoltare-inovare asupra dezvoltării regionale din România*
- **Sorin MIHAI, Radu Adrian BĂRBULESCU, Alina Roca TURCANU** – *Use of intangible assets in areas of exploitation and valorization of natural resources / Folosirea activelor intangibile în zonele de exploatare și valorificare a resurselor naturale*
- **Paula I. MUNTEANU, Laurențiu CIORNEI** – *The potential of the forestry and crop insurance in the sustainable development of Romania / Potențialul asigurărilor forestiere și agricole în dezvoltarea durabilă a României*
- **Charles Rostand MVONGO MVODO** – *Social protection and risks of the non-industrial economy / Protecția socială și riscurile economiei non-industriale*
- **Lukman RAIMI, Mirela PANAIT, Răzvan IONESCU, Ahsan AKBAR** – *Microfinance - catalyst for boosting businesses at the bottom of the pyramid (BoP): evidences from Africa, Asia and Europe / Microfinanțarea – catalizator pentru stimularea afacerilor de la baza piramidei (BoP): dovezi din Africa, Asia și Europa*
- **Lucian ROȘCA** – *Speculative economic and management events / Evenimentele economice și manageriale speculative*
- **Robert UZUNĂ** – *“Saving the economy” in a low-pay EU country / „Salvarea economiei” într-o țară UE cu salarii reduse*
- **Valentina VASILE, Cristina BOBOC, Simona GHIȚĂ, Adina SIMESCU** – *Regional dimension of the immigration profile in Romania / Dimensiunea regională a profilului imigrației în România*
- **Valentina VASILE, Daniel ȘTEFAN, Călin-Adrian COMES, Elena BUNDUCHI, Anamaria-Beatrice ȘTEFAN, Maria-Alexandra POPA** – *Covid-19 boomerang effect on origin country' migration policies / Efectul de bumerang al Covid-19 asupra politicilor de migrație din țările de origine*
- **Valentina VASILE, Gheorghe ZAMAN** – *Cultural Heritage a Long-Lasting Component of National Identity, Resilience and Sustainable Development / Patrimoniul cultural o componentă pe termen lung a identității naționale, rezilienței și dezvoltării sustenabile*
- **Dan-Marius VOICILAS** – *Bioeconomy strategies development in Central and Eastern European countries – BIOEAST Initiative / Dezvoltarea strategiilor de bioeconomie în țările din Europa Centrală și de Est – Inițiativa BIOEAST*
- **Gheorghe ZAMAN** – *Sustainable development-competences, implications and perspectives of the nation-state under the circumstances of COVID-19 impact / Dezvoltarea sustenabilă – competențe, implicații și perspective ale statului-națiune în circumstanțele impactului Covid-19.*

## SESSION 2 / SESIUNEA 2

### NATURAL RESOURCES PATRIMONY – COSTS AND BENEFITS OF ITS VALORISATION / PATRIMONIUL DE RESURSE NATURALE – COSTURI ȘI BENEFICII ALE VALORIFICĂRII

*Coordinators / Coordonatori: Mihai-Sabin MUSCALU, Centre for Industry and Services  
Economics / Centrul de Economia Industriei și Serviciilor;  
Alexandru BOGDAN, Centre for Studies and Research for AgroForestry Biodiversity /  
Centrul de Studii și Cercetări pentru Biodiversitate Agrosilvică*

- **Marina BĂDILEANU, Luminița Izabell GEORGESCU, Svetlana CIUMAC, Aleksander CHERVINSKI** – *Increasing access to public services in rural areas - challenges and opportunities in the pandemic context / Creșterea accesului la servicii publice în zonele rurale – provocări și oportunități în condițiile pandemiei*
- **Marius BULEARCĂ** – *Development of the natural gas national transmission system – support for their efficient valorisation / Dezvoltarea sistemului național de transport al gazelor naturale – suport al valorificării eficiente al acestora*
- **Marius BULEARCĂ, Cornelia NEAGU, Cristian SIMA** – *Natural resources management: key-factors to sustain policies applicable in Romania / Managementul resurselor naturale: factori-cheie pentru susținerea politicilor aplicabile în România*
- **Alina BUTU, Paula MORAIS, Marian BUTU, Sorin AVRAM, Steliana RODINO** – *Recovery of critical metals from mine tailings / Recuperarea metalelor rare din sterilul de mină*
- **Georgiana CHIȚIGA** – *Switching waste into secondary raw materials in the context of circular economy / Transformarea deșeurilor în materie primă secundară în contextul economiei circulare*
- **Marius Andrei DIAMESCU, Valeriu IOAN-FRANC** – *Protected Natural Areas – Areas Removed from the Economic Circuit / Arii naturale protejate – zone extrase din circuitul economic*
- **Elena Manuela IȘTOC, Daniela Nicoleta BĂLEANU** – *Marketing for sustainable tourism destinations. Challenges of the new normal / Marketing pentru destinații de turism sustenabil. Provocările noului normal*
- **Stelian STANCU, Constanța-Nicoleta BODEA, Alexandru ISAIC-MANIU, Mihai Sabin MUSCALU, Delia BĂLĂCIAN** – *The Impact of Using Natural Resources Patrimony on Climate Change / Impactul utilizării resurselor naturale de patrimoniu asupra schimbărilor climatice*
- **Violeta TURCUS, Viviane Beatrice BOTA, Paul Andrei ALBU, Gicu Gabriel ARSENE** – *Evaluation of habitats of community interest (6190, 8120, 9130, 91M0) from Apuseni Mountains. Study case / Evaluarea habitatelor de interes comunitar (6190, 8120, 9130, 91M0) din Munții Apuseni. Studiu de caz*



### SESSION 3/ SESIUNEA 3

#### KNOWLEDGE, INNOVATION, SMART DEVELOPMENT AND HUMAN CAPITAL / CUNOAȘTERE, INOVARE, DEZVOLTARE INTELIGENTĂ ȘI CAPITAL UMAN

*Coordinators / Coordonatori: Valeriu IOAN-FRANC, Luminița CHIVU,*  
*"Costin C. Kirițescu" National Institute for Economic Research /*  
Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirițescu"

- **Jesica BRUMAR** – *Evolutions and challenges of higher education in Romania during the period 1990-2020 / Evoluții și provocări ale învățământului superior din România în perioada 1990-2020*
- **Alina BUTU, Verónica SAAVEDRA, Marian BUTU, Paula MORAIS, Steliana RODINO** – *From innovation to practice - extracting economically valuable materials from waste / De la inovație la practică – extragerea de materiale valoroase economic din deșeuri*
- **Laurențiu Alexandru CHIOTOROIU, Ivo FILIPOV GEORGIEV, Ioan Petru SCUTELNICU, Ciprian CIOBANU** – *Medical e-learning: concepts for multi-professionalization / E-învățarea medicală: concepte pentru multi-profesionalizare*
- **Laurențiu Alexandru CHIOTOROIU, Silvia CHIOTOROIU, Diana Loreta PĂUN, Constantin Sorin PĂUN** – *Virtualizable and accessible resources for robotics in medicine / Resurse virtualizabile și accesibile pentru robotică în medicină*
- **Liviu CIUCAN-RUSU, Mihai TIMUS** – *Innovation by digitalization in the context of knowledge management strategies / Inovarea prin digitalizare în contextul strategiilor de management al cunoștințelor*
- **Ioan GAF-DEAC** – *Conventional / unconventional thinking in the construction of Romanian smart cities / Gândirea convențională/ neconvențională în construirea orașelor inteligente în România*
- **Amalia Elena ION** – *A perspective on the human cloud industry / O perspectivă asupra industriei cloud umane*
- **Valeriu IOAN-FRANC, Marius Andrei DIAMESCU** – *National Strategies without Basic Research?! / Strategii naționale fără cercetarea fundamentală?!*
- **Jamal KHAMIS** – *Eco-network characterization of the distribution of petroleum products in Damascus, Syria / Caracterizarea eco-rețelistică a distribuției produselor petroliere în Damasc, Siria*
- **Georgeta-Mădălina MEGHIȘAN-TOMA, Gheorghe MEGHIȘAN** – *ICT Usage at the Level of E.U.-27 in COVID-19 Context / Utilizarea TIC la nivelul UE-27 în contextul Covid-19*
- **Marin Silviu NAN, Ioan Petru SCUTELNICU, Alexandru ELIYAHU FLINKER** – *Conditionalities for the co-development of the exploitation of hydrocarbon resources in the Black Sea / Condiționalități pentru co-dezvoltarea exploatării resurselor de hidrocarburi din Marea Neagră*
- **Mihaela Georgiana OPREA, Irina-Adriana BĂNCESCU** – *Rural-urban age segregation in Romania / Segregarea rural-urban în România*



- **Diana Loreta PĂUN, Constantin Sorin PĂUN, Laurențiu Alexandru CHIOTOROIU, Silvia CHIOTOROIU** – *Telemedicine in computer assisted medical practice / Telemedicina în practica medicală asistată computerizat*
- **Ioan-Matei PURCĂREA, Valeriu IOAN-FRANC** – *The gait of ideas and of economic reflections on the path to the next normal and the touch point between citizens and their local community represented by a retail progressively adapting to the technology trends / Mersul ideilor și al reflecțiilor economice pe calea către următorul normal aplicate în punctul de contact, între cetățean și comunitatea locală, pe care îl reprezintă un retail adaptându-se în mod progresiv la tendințele tehnologice*
- **Ioan Petru SCUTELNICU, Ciprian COANDRES** – *Safety in the digitalized operation of Romanian productive systems in the new economy / Siguranța în funcționarea digitalizată a sistemelor productive în noua economie din România*
- **Anna Maria VASILE, Horia CHIVU** – *Urban regeneration – Concept's evolution and its transposition forms into practice / Regenerarea urbană – Evoluția conceptului și formele sale de transpunere în practică*

#### SESSION 4 / SESIUNEA 4

### ECONOMIC DYNAMICS. STRUCTURAL CHANGES FOR A COMPETITIVE GROWTH / DINAMICA ECONOMICĂ. SCHIMBĂRI STRUCTURALE PENTRU O CREȘTERE COMPETITIVĂ

*Coordinators / Coordonatori: George GEORGESCU,  
"Costin C. Kirițescu" National Institute for Economic Research /  
Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirițescu";  
Corneliu RUSSU, Centre for Industry and Services Economics /  
Centrul de Economia Industriei și Serviciilor*

- **Dalina Maria ANDREI** – *A microeconomic analysis of the latest years investment behaviour / O analiză microeconomică a comportamentului investițional din ultimii ani*
- **Daniela ANTONESCU** – *Analysis of the SME sector during the COVID-19 pandemic crisis. Actions and solutions / Analiza sectorului IMM în timpul crizei pandemice COVID-19. Acțiuni și soluții*
- **Andrei Silviu DOSPINESCU** – *Analysis of the degree of structural convergence of Romania with the Euro Area / Analiza gradului de convergență structurală a României cu zona euro*
- **Daniel Frantz FISTUNG** – *Romanian policy related to the urban public transport, in socialist and contemporary periods / Politica românească vizând transportul urban de pasageri, în perioada socialistă și cea contemporană*
- **Zizi GOSCHIN** – *The Role of Sectoral Diversity in Reducing Regional Economic Disparities in Romania / Rolul diversității sectoriale în reducerea disparităților economice regionale din România*

- **Alexandru ISAIC-MANIU, Stelian STANCU, Constanța-Nicoleta BODEA, Mihai Sabin MUSCALU** – *Evolutions in the dynamics and structure of professional, scientific, technical and management services / Evoluții în dinamica și structura serviciilor profesionale, științifice, tehnice și de management*
- **Vasile Cosmin NICULA** – *Weaknesses of European Structural Funds 2014- 2020 / Puncte slabe ale Fondurilor Structurale Europene 2014–2020*

## SESSION 5 / SESIUNEA 5

### EUROPEAN INTEGRATION AND GLOBALISATION. NEW CHALLENGES/ INTEGRARE EUROPEANĂ ȘI GLOBALIZARE. NOI PROVOCĂRI

*Coordinators / Coordonatori: Mugur Constantin ISĂRESCU, Romanian Academy / Academia Română; Simona MOAGĂR POLADIAN, Institute for World Economy / Institutul de Economie Mondială; Napoleon POP, "Costin C. Kirițescu" National Institute for Economic Research / Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirițescu"*

- **Ada Cristina ALBU** – *Debt-threshold effect on output in European Union countries. Evidence from wavelet analysis / Efectul pragului datoriei asupra producției în țările Uniunii Europene. Dovezi din analiza de tip wavelet*
- **Claudia Gabriela BAICU** – *Trade finance from the traditional letter of credit to supply chain finance. Evidence from Romania / Finanțarea comerțului de la acreditivul tradițional la finanțarea lanțului de aprovizionare. Dovezi din România*
- **Florin BONCIU** – *The limits of multilateralism and its adaptations to the new international environment / Limitele multilateralismului și adaptarea acestuia la noul context internațional*
- **Maria CARTAS** – *The Dynamics of International Prices of the Main Commodities in 2020 under the incidence of COVID-19 / Dinamica prețurilor internaționale la principalele materii prime în 2020 sub impactul pandemiei COVID-19*
- **Iskra CHRISTOVA-BALKANSKA** – *The industrial development on European EU Central and Eastern countries with a special focus on Bulgaria and Romania / Dezvoltarea industrială în țările UE din Europa Centrală și de Est – Bulgaria și România*
- **Dorina CLICHICI, Cristina Georgiana ZELDEA** – *Issues and disparities in financial inclusion in the European Union / Probleme și disparități ale incluziunii financiare în Uniunea Europeană*
- **Adrian Ioan DAMOC** – *Analysis of the Free Trade – Protectionism Dichotomy in the European Union in Light of the Coronavirus Pandemic / Analiza dihotomiei liber-schimb – protecționism în Uniunea Europeană în lumina pandemiei de coronavirus*
- **Edith Mihaela DOBRESU** – *World and european prevalence of robots / Prevalența mondială și europeană a roboților*

- **Andreea-Emanuela DRĂGOI, Ana-Cristina BĂLGĂR** – *Geopolitics of a Pandemic: Emerging from Covid-19 Crisis, a Turning-point in Russia's Relations with the West?* / Geopolitica în era pandemiei: Este ieșirea din criza COVID-19 un punct de cotitură în relațiile Federației Ruse cu Occidentul?
- **George DUMITRESCU, Alina AVRAM** – *The transition towards the circular economy – stimuli and barriers* / Tranziția la economia circulară – stimuli și bariere
- **Adriana GRIGORESCU, Denisa-Atena COSTOVICI (MEMA)** – *European Funds – Resilience mechanism against the expected collapse due to the COVID-19 pandemic* / Fondurile Europene – Mecanismul rezilienței în fața colapsului anticipat din cauza pandemiei de COVID-19
- **Valeriu IOAN-FRANC, Napoleon POP** – *Convergence and globalization* / Convergență și globalizare
- **Otilia P. MANTA** – *Collaborative Digital Economy, economic model for the present and future adapted to global challenges* / Economia digitală colaborativă, model economic pentru prezent și viitor adaptat provocărilor globale
- **Simona MOAGĂR-POLADIAN, Mihaela GRAMATICU** – *Trends and approaches in the new challenges of globalization and BREXIT–EU crisis* / Tendințe și abordări în noile provocări ale globalizării și crizei BREXIT–UE
- **Mihai NITOI** – *A case study on the Baltic countries integration into the Economic and Monetary Union* / Studiu de caz privind integrarea Țărilor Baltice în Uniunea Economică și Monetară
- **Iulia Monica OEHLER-SINCAI** – *Developing Economies' Dominant Contribution to the Renewable Energy Sector* / Contribuția dominantă a economiilor în curs de dezvoltare la sectorul de energii regenerabile
- **Napoleon POP, Valeriu IOAN-FRANC** – *Various views on global security* / Viziuni variate despre securitatea globală

#### SESSION 6 / SESIUNEA 6

#### ECONOMIC INSTABILITY AND STABILISATION POLICIES / INSTABILITATE ECONOMICĂ ȘI POLITICI DE STABILIZARE

**Coordinators / Coordonatori: Aurel IANCU**, *Centre for Complex Researches* /  
Centrul pentru Cercetări Complexe; **Constantin MARIN**, *Centre for Financial and Monetary  
Research* / Centrul de Cercetări Financiare și Monetare

- **Alina Georgeta AILINCĂ** – *Impact of Covid-19 on fiscal developments in the EU28 in the first part of 2020* / Impactul COVID-19 asupra evoluțiilor fiscale în UE28 în prima parte a anului 2020
- **Monica Florica DUTCAS** – *Fiscal approaches regarding youth policies with accent on unemployment management* / Abordări fiscale cu privire la politicile de tineret cu accent pe managementul șomajului

- **Adina CRISTE, Iulia LUPU** – *Financial Development in Central and Eastern European Countries. Reflections on Past and Prospects / Dezvoltarea financiară în țările central și est-europene. Reflecții asupra trecutului și perspective*
- **Marius MATEI** – *Financial Stress during COVID-19 crisis with high frequency data tools / Stresul financiar în timpul crizei COVID-19 evaluat cu instrumente specifice datelor cu frecvență mare*
- **Claudiu-Cătălin MUNTEANU, Adina CRISTEA, Narcis BOZGA** – *The equilibrium between helicopter money policy and war economy transition: economic solutions for the coronavirus disease pandemic / Echilibrul dintre politica „banilor din elicopter” și tranziția economiei de război: soluții economice pentru pandemia de coronavirus*
- **Muhammad SHERAZ, Vasile PREDA, Silvia DEDU** – *Minimal entropy martingale measures and semi-Markov regime switching interest rate modeling / Măsuri martingale de entropie minimă și modelarea semi-Markov cu schimbarea regimului ratei dobânzii*

## SESSION 7 / SESIUNEA 7

### DEVELOPMENT AND IMPROVEMENT OF ECONOMIC AND SOCIAL FORECASTING TOOLS / DEZVOLTAREA ȘI PERFEȚIONAREA INSTRUMENTELOR DE PROGNOZĂ ECONOMICĂ ȘI SOCIALĂ

*Coordinators / Coordonatori: Emilian DOBRESCU, Centre for Macroeconomic Modelling / Centrul de Modelare Macroeconomică; Lucian Liviu ALBU, Marioara IORDAN, Institute for Economic Forecasting / Institutul de Prognoză Economică*

- **Cătălin DRĂGOI** – *The short-term effects of public debt / Efectele pe termen scurt ale datoriei publice*
- **Ioan GAF-DEAC** – *Expectations regarding the establishment of the new digitalized economy in Romania / Așteptări cu privire la instaurarea noii economii digitalizate în România*
- **Dorin JULA, Nicoleta JULA** – *Estimating potential output and the output gap for the Romanian economy by filtering methods / Estimarea producției potențiale și a decalajului de producție pentru economia românească prin metode de filtrare*
- **Marius Nicolae JULA, Diana-Mihaela JULA** – *Correction of the Kuznets-type energy intensity curve by heating and cooling degree days / Corectarea curbei de tip Kuznets a intensității energetice cu ponderea numărului de zilele reci/calde din an*
- **Radu LUPU, Cătălina Maria POPA** – *High frequency market efficiency test for cryptocurrency / Testarea eficienței pieței monedelor virtuale folosind date cu frecvență ridicată*
- **George-Daniel MATEESCU** – *Covid Pandemic Simulation Model / Modelul simulării pandemiei de Covid*
- **Bianca PĂUNA, George GEORGESCU** – *EU's CAM and Potential GDP estimates. Some inconsistent results in the case of Romania and implications on the fiscal framework / Estimările*



UE privind CAM și PIB-ul potențial. Câteva rezultate inconsistente în cazul României și implicațiile asupra cadrului fiscal

- **Florin Marius PAVELESCU** – *An Econometric Model for Short-term Projection of the Stock of Fixed Capital Dynamics* / Un model econometric pentru proiecția pe termen scurt a dinamicii stocului de capital fix
- **Elena PELINESCU, Marioara IORDAN, Mihaela Nona CHILIAN** – *Digitization and Population Well-being in the New EU Member States* / Digitalizarea și bunăstarea populației în noile state membre UE
- **Muhammad SHERAZ, Vasile PREDA, Silvia DEDU** – *Stochastic models of fat-tail returns and risk modeling* / Modele stocastice pentru randamente descrise prin distribuții de tip fat-tail modelarea riscului

### SESSION 8 / SESIUNEA 8

#### FOOD SAFETY AND SECURITY – CHALLENGES FOR AGRICULTURE ECONOMIC DEVELOPMENT / SIGURANȚĂ ȘI SECURITATE ALIMENTARĂ – PROVOCĂRI PENTRU DEZVOLTAREA AGRICULTURII

*Coordinators / Coordonatori: Cecilia ALEXANDRI, Lucian LUCA, Iuliana IONEL, Institute of Agricultural Economics / Institutul de Economie Agrară*

- **Cornelia ALBOIU** – *Some considerations on the impact of the coupled support on the vegetable sector in Romania* / Câteva considerații asupra impactului sprijinului cuplat în sectorul vegetal din România
- **Sorinel Ionel BUCUR** – *Fisheries sector in Romania – developments and trends from the perspective of food safety and security* / Sectorul piscicol din România – evoluții și tendințe din perspectiva siguranței și securității alimentare
- **Diana-Maria DRIGĂ** – *Resilience of the Romanian oilseeds sector in the face of COVID-19 crisis* / Rezistența sectorului românesc al oleaginoaselor în fața crizei COVID-19
- **Camelia Anișoara GAVRILESCU** – *Romanian products competitiveness – an analysis using agri-food trade balances and unit values* / Competitivitatea produselor românești – o analiză folosind soldurile comerciale agroalimentare și valorile unitare
- **Mariana GRODEA** – *Influence of coupled support in the development of animal husbandry sector in Romania* / Influența sprijinului cuplat în dezvoltarea sectorului de creștere a animalelor din România
- **Aleksandar GRUBOR, Nikola MILICEVIC, Nenad DJOKIC** – *Health as a motive for cured meat choice: consumer socio-demographic characteristics perspective* / Sănătatea ca motiv pentru alegerea cărnii din perspectiva caracteristicilor socio-demografice ale consumatorului
- **Raluca IGNAT, Marius CONSTANTIN** – *The Global Dairy Chain in Relation with the Romanian Dairy Market. Retrospective and Future Directions* / Filiera globală a produselor lactate în relație cu piața românească de produse lactate. Retrospectivă și direcții viitoare

- **Iuliana IONEL** – *Romania pork meat market impacted by the COVID-19 crisis / Piața cărnii de porc sub impactul crizei COVID-19*
- **Anca Marina IZVORANU, Ioana Claudia TODIRICĂ, Henriette Cristiana CĂLIN** – *A “Young Farmer Problem”? Opportunities and challenges for generational renewal in farms / O „problemă a tânărului fermier?” Oportunități și provocări pentru reînnoirea generațională în ferme*
- **Lucian LUCA, Cecilia ALEXANDRI** – *Adapting agricultural policies in the Covid-19 crisis: Romania’s case / Adaptarea politicilor agricole în criza Covid-19: cazul României*
- **Elisabeta ROȘU** – *Agro-tourism – an opportunity for rural area / Agroturismul – o oportunitate pentru zona rurală*
- **Mihaela SIMIONESCU, Carmen Beatrice PĂUNA, Raluca-Ioana IORGULESCU, Tiberiu DIACONESCU** – *The impact of organic agriculture on economic growth. A comparative analysis between the EU New Member and Old Member States / Impactul agriculturii organice asupra creșterii economice. Analiză comparativă între noile și vechile state membre ale Uniunii Europene*
- **Dan Constantin SUMOVSCI** – *Short local supply chains in the context of the COVID-19 pandemic / Lanțurile scurte de aprovizionare în contextul pandemiei de COVID-19*
- **Ioana TODIRICA, Anca IZVORANU** – *Food system challenges and transformations under COVID-19 – A systematic literature review / Provocări și transformări ale sistemului alimentar în fața COVID-19 – O trecere în revistă sistematică a literaturii*
- **Monica Mihaela TUDOR, Ioan Sebastian BRUMĂ** – *Towards a long-term vision for Rural Transylvania / Spre o viziune pe termen lung pentru zona rurală a Transilvaniei*
- **Vlad Constantin TURCEA, Nicoleta (MARIN) ILIE, Iulia Alexandra OPREA** – *Digitization of Romanian agriculture, an opportunity for sustainable development / Digitalizarea agriculturii românești, oportunitate pentru o dezvoltare durabilă*
- **Vlad Constantin TURCEA, Raluca Andreea ION** – *Covid-19 effects on the behavior of food consumers / Efectele Covid-19 asupra comportamentului consumatorilor de produse alimentare*

#### SESSION 9 / SESIUNEA 9

#### ASSESSMENT OF ECONOMIC, SOCIAL AND POLITICAL EXPERIENCES AND THOUGHTS / EVALUAREA EXPERIENȚELOR ȘI GÂNDIRII ECONOMICE, SOCIALE ȘI POLITICE

*Coordinators / Coordonatori: Victor AXENCIUC,*

*Florin Marius PAVELESCU, Institute of National Economy /*

*Institutul de Economie Națională*

**Round Table: Debates / Masă rotundă: sesiune de dezbatere**

## SESSION 10 / SESIUNEA 10

### CONTRIBUTIONS TO THE NEW ENCYCLOPAEDIA OF ROMANIA / CONTRIBUȚII PENTRU NOUA ENCICLOPEDIIE A ROMÂNIEI

*Coordinators / Coordonatori: Valeriu IOAN-FRANC, National Institute for Economic Research "Costin C. Kirițescu" / Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirițescu"; Ilie BĂDESCU, Institute of Sociology / Institutul de Sociologie*

*Round Table: Debates / Masă rotundă: sesiune de dezbateri*

## SESSION 11 / SESIUNEA 11

### QUALITY OF LIFE AND SOCIAL POLICIES EVALUATIONS/ EVALUĂRI ALE CALITAȚII VIEȚII ȘI POLITICILOR SOCIALE

*Coordinators / Coordonatori: Cătălin ZAMFIR, Sorin CACE, Simona STĂNESCU, Research Institute for Quality of Life / Institutul de Cercetare a Calității Vieții*

- **Daniel Gabriel ARPINTE, Sebastian TOC, Iulian STĂNESCU, Simona Maria STĂNESCU** – *The impact of COVID-19 pandemic on the social assistance system in Romania / Impactul pandemiei de COVID-19 asupra sistemului de asistență socială din România*
- **Simona ILIE** – *The Two Worlds of Youth Employment in Romania: rural vs urban / Cele două lumi ale ocupării forței de muncă în rândul tinerilor: rurală versus urbană*
- **Luminița IONESCU** – *The difficulties of monoparental families and social services needs / Relația dintre dificultățile familiilor monoparentale și nevoile de servicii sociale*
- **Olivera JOVANOVIĆ, Mihajlo ĐUKIĆ, Jovan ZUBOVIĆ** – *Non-price determinants of demand for tobacco products in SEE countries / Factori determinanți non-preț ai cererii de produse din tutun în țările Europei de Sud-Est*
- **Monica MARIN, Georgiana BLAJ** – *Digitally supportive schools in Romania: disparities and challenges faced in the context of COVID-19 pandemic / Școli cu potențial digital în România: disparități și provocări în contextul pandemiei de COVID-19*
- **Adina MIHĂILESCU** – *A comparative analysis of income from fundamental research, education and health / O analiză comparativă a veniturilor din cercetarea fundamentală, educație și sănătate*
- **Gheorghita NISTOR, Gabriela NEAGU** – *Factors influencing teachers' attitudes towards school inclusion / Factori care influențează atitudinea profesorilor față de incluziunea școlară*
- **Dan Constantin OLTEANU** – *Changes in Households' Economic Well-Being during Covid-19 Pandemic / Schimbări în bunăstarea economică a gospodăriilor, în perioada epidemiei Covid-19*
- **Mariana STANCIU** – *Evolutions of the global, regional and national food consumption patterns / Evoluții ale modelelor de consum alimentare la nivel global, regional și national*

- **Simona Maria STĂNESCU, Iulian STĂNESCU** – *Covid-19 Social Policy response in Romania: Outlook and Lessons from the Past / Răspunsul politicii sociale la Covid-19 în România: Perspective și lecții din trecut*
- **Maria-Livia ȘTEFĂNESCU** – *Romanians' opinions on the state's functions / Opiniile românilor despre funcțiile statului*
- **Maria-Livia ȘTEFĂNESCU, Ștefan ȘTEFĂNESCU** – *Applying resampling simulation technique in social sciences / Aplicarea tehnicii de simulare a eșantionării în științele sociale*
- **Dana-Alina UNGUREANU** – *Work-family balance – a psychosocial perspective / Echilibrul muncă-familie – o perspectivă psihosocială*

## SESSION 12 / SESIUNEA 12

### DEMOGRAPHIC FACTS AND FIGURES / DEMOGRAFIA ÎN CIFRE ȘI FAPTE

*Coordinators / Coordonatori: Vasile GHEȚĂU, Carmen GHEORGHE,  
Demographic Research Centre / Centrul de Cercetări Demografice*

- **Laura Giorgiana ANGHEL, Alina RĂDOI, Mihaela Irma VLĂDESCU** – *Support for generational change in Romanian funding policy / Sprijin pentru schimbarea generațională în politica de finanțare din România*
- **Marian BUTU, Laura ANGHEL, Sorin AVRAM, Steliana RODINO** – *An overview on the impact of technological advances on labor market / O privire de ansamblu a impactului progreselor tehnologice asupra pieței muncii*
- **Carmen GHEORGHE, Laura ANGHEL, Sorin AVRAM** – *Improving agricultural practices by smart farming technology. Remote controlled agricultural equipment technology from economic perspective / Îmbunătățirea practicilor agricole prin tehnologii agricole inteligente. Tehnologia echipamentelor agricole controlate la distanță din perspectiva economică*
- **Steliana RODINO, Carmen Adriana GHEORGHE** – *The evolution of the structure of the workforce in South East region of Romania / Evoluția structurii forței de muncă în zona de Sud-Est a României*
- **Alexandru SIN, Carmen GHEORGHE, Sorin AVRAM** - *Rural poverty and EAFRD small farms projects distribution in Romania during 2014-2019 / Sărăcia rurală și distribuția proiectelor FEADR pentru firme mici în România, în perioada 2014-2019*
- **Maria-Livia ȘTEFĂNESCU** – *The evolution trend of the population size from the Romanian cities / Tendința de evoluție a dimensiunii populației în orașele românești*
- **Iuliana TOROPOC** – *Longevity and Life expectancy at old ages / Longevitatea și speranța de viață la vârste înaintate*
- **Iuliana TOROPOC** – *The mortality rate divide / Rata mortalității divizează*



SESSION 13 / SESIUNEA 13

MOUNTAIN ECONOMY / ECONOMIE MONTANĂ

Coordinators / Coordonatori: Radu REY, Ioan SURDU, Centre of Mountain Economy /  
Centrul de Economie Montană

- **Daniela ANTONESCU, Manuela SINCARI, Ioan SURDU** – *The dimension of food waste phenomena in Romania. Case-study: Agro-mountain pensions / Dimensiunea fenomenului de risipă alimentară. Studiu de caz: Pensiuni agromontane*
- **Daniela ANTONESCU, Manuela SINCARI, Ioan SURDU** – *The dimension of food waste phenomena in European Union. Causes and solutions / Dimensiunea fenomenelor de risipă alimentară în Uniunea Europeană. Cauze și soluții*
- **Vasile AVADANEI, Ioan SURDU, Lidia AVADANEI, Lazăr LATU** – *Elements of substantiation of mountain management based on reporting to the territory of grouped development areas / Elemente de fundamentare a managementului montan bazat pe raportare la teritoriul ariilor grupate de dezvoltare*
- **Brîndușa COVACI** – *European Mountain Entrepreneurship. Case Study of the Romanian Financial, Insurance and Real Estate Activities / Antreprenoriatul montan european. Studiu de caz în domeniul activităților financiare, de asigurări și imobiliare din România*
- **Romulus GRUIA, Liviu GACEU** – *Considerations regarding strategic alimentation. Food contribution of mountain zones / Considerente privind alimentația strategică. Aportul de hrană al zonelor montane*
- **Otilia P. MANTA** – *Resilience and consolidation of mountain economies through the intervention mechanism of EU funds / Reziliența și consolidarea economiilor montane prin mecanismul de intervenție al Uniunii Europene*
- **Sabin Alexandru NICULA, Radu REY, Ionel POPA, Ioan SURDU, Emanuela-Adina COCIȘ, Manuela APETREI, Carmen CĂTUNĂ-BOCA, Viorel GLIGOR** – *Assessment of the economic sustainability of the urban centers of Romanian Mountains / Evaluarea sustenabilității economice a centrelor urbane montane din România*
- **Ionel POPA, Mihaela BOBOC, Nicula SABIN, Ioan SURDU** – *European Green Deal impacts and oportunities on mountain forestry sector in Romania / Impactul și oportunitățile Pactului verde european asupra sectorului forestier montan din România*
- **Dănuț UNGUREANU, Dănuț GÎȚAN, Dana Alina UNGUREANU** – *Representative non-governmental associations for the development of mountain areas in Romania. Their evolution, role and mission / Asociații neguvernamentale reprezentative pentru dezvoltarea zonelor montane din România. Evoluția, rolul și misiunea acestora*

## SESSION 14 / SESIUNEA 14

### PHD AND POST PHD STUDENTS DEBATES / SESIUNE DE DEZBATERI DOCTORANZI ȘI CERCETĂTORI POSTDOCTORALI

*Coordinators / Coordonatori: Emil DINGA, Centre of Financial and Monetary Research / Centrul de Cercetări Financiare și Monetare; Adrian Cantemir CĂLIN, Institute of Economic Forecasting / Institutul de Prognoză Economică*

- **Emil DINGA** – *Economic order – concept and typology / Ordinea economică – concept și tipologie*
- **Gabriela Mariana IONESCU** – *Economic inequality and the principle of difference / Inegalitatea economică și principiul diferenței*
- **Gabriela Mariana IONESCU** – *State intervention: legitimacy, legality, efficacy / Intervenția statului: legitimitate, legalitate, eficacitate*
- **Nicoleta ONOFREI, Adina Teodora PASA** – *A study on how attitude, subjective norms and perceived behavioral control influence financial awareness / Un studiu asupra modului în care atitudinea, normele subiective și controlul comportamental perceput influențează conștientizarea financiară*
- **Valeriu STOILOV-LINU, Mihai NICULITA, Dan DUMITRIU** – *Geomorphological planform typology of the Bistricioara river channel (Eastern Carpathians, Romania) / Tipologia planului geomorfologic al canalului râului Bistricioara*

## SESSION 15 / SESIUNEA 15

### BUSINESS ETHICS – ECONOMIC STRENGTH OR WEAKNESS IN A GLOBAL WORLD

*Coordinators / Coordonatori: Adriana GRIGORESCU, National University of Political Studies and Public Administration/ Școala Națională de Studii Politice și Administrative SNSPA; Constantin Holzer, University College Cork, Ireland*

- **Adrian Constantin APOSTOL** – *Business Ethics – Paradigm Shifts in a Pandemic Context / Etica în afaceri – Schimbări de paradigmă într-un context pandemic*
- **Laurențiu Paul BARANGA, Gheorghe Ovidiu PETRU** – *Proposals of methodologies for the assessment of risks arising from atypical situations that could be encountered in the investment fund management activity / Propuneri de metodologii privind evaluarea riscurilor care provin din situații atipice care pot fi întâlnite în managementul fondurilor de investiții*
- **Olga BOBROVA, Maxim STORCHEVOY** – *Russian Experience of Positive Discrimination in Business Procurements / Experiența rusească a discriminării pozitive în achizițiile comerciale*
- **Ioana BORCAN** – *Sustainability in a digital world: a case study on Sustainable Mobility / Sustenabilitatea într-o lume digitală: studiu de caz privind mobilitatea durabilă*
- **Andra BORȚEA, Andreea MOCANU (NICOLAE)** – *Public Sector and SMEs Digital Relationship During the COVID-19 Pandemic in EU / Relația digitală între sectorul public și IMM-uri în timpul pandemiei COVID-19 în UE*

- **Andreea BUȘILĂ** – *Corporate Social Responsibility and Business Ethics as Influences of Brand Attitudes / Responsabilitatea socială corporativă și etica în afaceri ca influențe ale atitudinilor de marcă*
- **Marius Cătălin BRAN** – *The Integrative Approach of the Business Ethics at the Agricultural Research Development Station / Abordarea integrativă a eticii afacerilor la stațiunea pentru dezvoltarea cercetării în agricultură*
- **Mădălina-Maria DODOC** – *Assessment of ethics promoted by banking organisations under the conditions of the pandemic crisis COVID 19 / Evaluarea eticii promovate prin organizații bancare în condițiile crizei pandemice COVID-19*
- **Adriana GRIGORESCU, Răzvan-Ion CHIȚESCU** – *Business ethics and the challenges of the COVID-19 pandemic / Etica în afaceri și provocările pandemiei de COVID-19*
- **Constantin HOLZER** – *Innovations in Corporate Social Responsibility and E-Governance: China's Corporate Social Credit System / Inovare în responsabilitatea socială corporativă și e-guvernare: sistemul de credit social corporativ din China*
- **Alina Elena IONAȘCU** – *Ethical Behavior Towards Banking Customers / Comportamentul etic față de clienții bancari*
- **Marioara IORDAN, Ciprian Ion PREDA** – *European models for institutionalizing the culture of ethical evaluation in scientific research / Modele europene pentru instituționalizarea culturii evaluării etice în cercetarea științifică*
- **Laurențiu Stelian MIHAI** – *The analysis of the correlation between the attitude towards ethics and the leadership style / Analiza corelației dintre atitudinea cu privire la etică și stilul de conducere*
- **Vasiliana MIRCEA-DAFINESCU** – *The Key Characteristics of Ethics In Romanian Public Sector / Caracteristici cheie ale eticii în sectorul public din România*
- **Ionuț Cătălin NICA** – *The Relationship between Ethics and Talent Motivation in Public Organisations / Relația dintre etică și motivarea talentelor în organizații publice*
- **Irina Andreea PEGULESCU** – *The ethics in project management / Etica în managementul proiectelor*
- **Ana-Maria PREDILĂ** – *Ethics and social responsibility in media communication management / Etică și responsabilitate socială în managementul comunicării media*
- **Oana PRICOPOAIA, Tincuța VRABIE** – *The Impact of Ethics and Academic Integrity on Universities / Impactul eticii și integrității academice asupra universităților*
- **Liliana STOICA** – *The Impact of the Artificial Intelligence on the Ethics of the Banking System / Impactul inteligenței artificiale asupra eticii sistemului bancar*
- **Robert UZUNA** – *Business ethics – the big conundrum / Etica în afaceri – marea șaradă*





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



050711, București - România, Casa Academiei Române, Calea 13 Septembrie Nr. 13, Sector 5,  
Tel: 021 318.81.06/2007; Tel/ Fax: 021 310.01.42;  
Website: [www.ince.ro](http://www.ince.ro); Email: [office@ince.ro](mailto:office@ince.ro)

The “Costin C. Kirițescu” National Institute for Economic Research (Institutul Național de Cercetări Economice “Costin C. Kirițescu”, INCE), was established in 1990, on the foundations, and by reorganisation of the Central Institute of Economic Research.

NIER is an incorporated entity, and functions under the aegis of the Romanian Academy (Academia Română). NIER's main role is to conduct fundamental and advanced research work in the fields of economics, sociology, demography according to the research programmes proposed to and endorsed, on an annual basis, by the Department of Economics, Juridical Sciences and Sociology, and approved by the General Assembly of the Romanian Academy.

NIER has assumed the role assigned to it, as the highest rank economic scientific research forum of Romania, and bases its activity on three main pillars: the European and national economic and social development strategies, the European and national research and development strategies, and the mission-statement of the Romanian Academy.

To perform NIER's mission of economic and social research, there are nine scientific units acting as incorporated entities under the current legislation, and working as part of NIER's network and under its scientific and administrative coordination. These are:

- a) Five research institutes: Institute of National Economy, Institute for Economic Forecasting; Institute of Agricultural Economics; Research Institute for Quality of Life; Institute for World Economy;
- b) Five research centres: Centre for Industry and Services Economics; “Victor Slăvescu” Centre for Financial and Monetary Research; Centre for Studies and Research on AgroForestry Biodiversity “Acad. David Davidescu”; Centre of Mountain Economy and the Centre for Economic Information and Documentation.

Also, under NIER's umbrella five unincorporated research entities are established: Centre for Complex Researches; Romanian Centre for Comparative Economics and Consensus; Centre for Macroeconomic Modelling; Centre for Demographic Research; Centre for Renewable Energy and Energy Efficiency and Centre of Mountain Economy.

