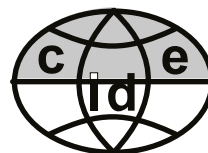




ACADEMIA ROMÂNĂ
Institutul Național
de Cercetări Economice
„Costin C. Kirițescu”



Banca Națională a României



Centrul de Informare
și Documentare
Economică

The 5th International Conference
Economic Scientific Research –
Theoretical, Empirical and Practical Approaches
ESPERA 2018

The Romanian Economy.
A Century of Transformation
[1918-2018]

May 24th–25th, 2018
Bucharest, Romania



PETER LANG
INTERNATIONAL ACADEMIC PUBLISHING GROUP

Partners for ESPERA 2018 edition



Association of Faculties of Economics
from Romania



European Academy
of Management and Business Economics



Academy of Economic
Studies of Moldova



Bucharest Chamber of Commerce and Industry of Romania



GESPLAN
GRUPO DE
INVESTIGACIÓN

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



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

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



National Institute for Internal Control from Romania

Events sustained by
"URSUS Breweries"



**DĂM VIAȚĂ
BERII ÎN ROMÂNIA!**

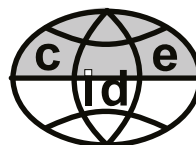

RebResNet
Science through network



ACADEMIA ROMÂNĂ
Institutul Național
de Cercetări Economice
„Costin C. Kirițescu”



Banca Națională a României



Centrul de Informare
și Documentare
Economică

You are kindly invited to participate in /
Vă adresăm invitația de a participa la lucrările

The 5th International Conference

**Economic Scientific Research –
Theoretical, Empirical and Practical Approaches
ESPERA 2018**

Ediția a 5-a a Conferinței internaționale

**Cercetarea științifică economică –
Abordări teoretice, empirice și practice
ESPERA 2018**

*to be held in Bucharest, on the 24th and 25th of May 2018,
according to the attached programme /*
care va avea loc la București, în zilele de 24 și 25 mai 2018,
potrivit programului alăturat



PETER LANG
INTERNATIONAL ACADEMIC PUBLISHING GROUP

Aim of the conference

The *aim* of the "Costin C. Kirițescu" National Institute for Economic Research International Conference "**Economic Scientific Research – Theoretical, Empirical and Practical Approaches**" – ESPERA is to present and evaluate the economic scientific research portfolio, to argue and substantiate development strategies at national, European and global level.

The **2018 edition** of the Conference takes place under the title „**The Romanian Economy. A Century of Transformation (1918-2018)**” and will be included in the Romanian Academy anniversary events celebrating the „**100th anniversary of the Great Union of Romania**”. The event will include an important program of wide diversity initiatives, involving many researchers from all the institutes and centres of NIER, who will join the members of the Romanian Academy, Romanian academics and researchers and also guests from other countries. The Conference will be built in such a way as to become a platform for debates covering the broadest approaches, both historically and other aspects specific to Romania’s transition to a market economy, its full integration into the European Union, macroeconomic and regional convergence. A special place will be reserved for the sectoral problems and the stages of the evolution of the Romanian economy and society during the one hundred years since the Great Union and the full representation of Romania in European and world context.

The **plenary session** and the **parallel workshops** are centred on priority research directions in the field of economic and social sciences of the ‘Romanian Academy Research Strategy 2014-2020’: Romania’s sustainable economic and social development – Models, scenarios, evaluations; Natural resources patrimony – Costs and benefits of its valorisation; Knowledge, innovation, smart development and human capital; Economy dynamics and structural changes for a competitive growth; European integration and globalisation – New challenges; Economic instability and stabilisation policies; Development and improvement of economic and social forecasting tools; Food safety and security – Challenges for agriculture economic development; Assessment of economic, social and political experiences and thoughts; Contributions to the New Encyclopaedia of Romania; Quality of life and social policies evaluations; Demographic facts and figures.

Conference Chair

Honorary Chairs:

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

Co-chairs:

- *Luminița CHIVU, General Director, National Institute for Economic Research "Costin C. Kirițescu", Romanian Academy, Romania*
- *Valeriu IOAN-FRANC, General Deputy Director, National Institute for Economic Research "Costin C. Kirițescu", Romanian Academy, Romania*
- *George GEORGESCU, General Deputy Director, National Institute for Economic Research "Costin C. Kirițescu", Romanian Academy, Romania*

Conference Programme

- *First day, May 24th, 2018 – Plenary Session, Romanian Academy House, (Calea 13 Septembrie no. 13, Sector 5), Marble Hall, East Wing, S1 Floor, Bucharest, Romania;*
- *Second day, May 25th, 2018 – 13 Parallel Workshops: 12 Workshops in Romanian Academy House (Calea 13 Septembrie no. 13, Sector 5), Bucharest and one Workshop in Vatra Dornei (Petreni Street, no. 10), Romania.*

Conference website

Additional information regarding the 5th International Conference 'Economic Scientific Research – Theoretical, Empirical and Practical Approaches' – ESPERA 2018 are posted on the conference website: www.conferinte-ince.ro.

Conference Scientific Committee members

- *Jaime Gil Aluja, President, Royal Academy of Economic and Financial Sciences, Spain*
- *Grigore Belostecinic, 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*
- *Lorenzo Gascon, Vice-President, Royal Academy of Economic and Financial Sciences, Spain*
- *Jaime Gil Lafuente, Vice-President, European Academy of Management and Business Economics, Spain*
- *Ana Maria Gil Lafuente, Royal Academy of Economic and Financial Sciences, Spain*
- *Encarnacion Gonzalez Vazquez, President of 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 of French Institute of International Relations, Paris, France*
- *Victor Moraru, Coordinator, Economic and Social Sciences Department, Academy of Sciences of Moldova, Moldova*
- *Camilo Prado-Romano, General Secretary, European Academy of Management and Business Economics, Spain*
- *Lucian Liviu Albu, Member of Romanian Academy*
- *Victor Axenciuc, Honorary Member of Romanian Academy*
- *Alexandru Bogdan, Correspondent Member of Romanian Academy*
- *Daniel Dăianu, Member of Romanian Academy*
- *Emilian Dobrescu, Member of Romanian Academy*
- *Florin Gheorghe Filip, Member of Romanian Academy*
- *Cristian Hera, Member of Romanian Academy, President of Agricultural and Forestry Sciences Department, Romanian Academy*
- *Aurel Iancu, Member of Romanian Academy*
- *Andrei Kozma, Member of Romanian Academy of Medical Science*
- *Tudorel Postolache, Member of Romanian Academy, Honorary President, Department of Economic, Juridical Sciences and Sociology, Romanian Academy*
- *Bogdan Simionescu, Member of Romanian Academy*
- *Iulian Văcărel, Member of Romanian Academy*
- *Victor Voicu, Member of Romanian Academy*
- *Gheorghe Zaman, Correspondent Member of Romanian Academy*
- *Cătălin Zamfir, Correspondent Member of Romanian Academy*
- *Gilles Bardy, Professor, University of Provence, France*
- *Stephane Callens, Professor, University of Artois, France*

- *George Chobanov, Professor, Sofia University "St. Kliment Ohridski", Bulgaria*
- *Jose Luis Coca Perez, Dean, Extremadura University, Spain*
- *Philippe Duez, Professor, University of Artois, France*
- *Mario Giampietro, Professor, Autonomous University of Barcelona, Spain*
- *Corneliu Guțu, Vice-rector for scientific research and partnerships Academy of Economic Studies of Moldova*
- *Chen Min Hsu, Professor, Department of Business and Economic Law - CTBC Business School, Tainan, Taiwan*
- *Emmanuel Haven, Professor, School of Management, University of Leicester, United Kingdom*
- *Pradeep Kumar, President, Indo-European Education Foundation*
- *Ignacio de Los Ríos Carmenado, Director, GESPLAN Research Group, Madrid*
- *Alfredo Rocafort Nicolau, President, Royal European Academy of Doctors, Spain*
- *Jonel Subić, Director, Institute of Agricultural Economics, Belgrade*
- *Valentina Varivoda, Professor, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Stavropol State Agrarian University", Russia*
- *Cecilia Alexandri, Director, Institute of Agricultural Economics*
- *Jean Vasile Andrei, Professor, Petroleum and Gas University of Ploiesti, Romania*
- *Ioan Bondrea, Rector, "Lucian Blaga" University, Sibiu, Romania*
- *Viorel Cornescu, Professor, University of Bucharest, Romania*
- *Nicolae Dănilă, Professor, Bucharest University of Economic Studies Romania*
- *Sorin Dimitriu, President of Bucharest Chamber of Commerce and Industry, Romania*
- *Gabriela Drăgan, General Director, European Institute of Romania, Romania*
- *Dorel Dușmănescu, Professor, Petroleum and Gas University of Ploiesti, Romania*
- *Florin Georgescu, First Deputy - Governor, National Bank of Romania*
- *Adriana Giurgiu, Dean, University of Oradea, Romania*
- *Nicolae Istudor, Rector, Bucharest University of Economic Studies, Romania*
- *Constantin Marin, Director, Centre for Financial and Monetary Research*
- *Paul Marinescu, Professor, University of Bucharest, Romania*
- *Dumitru Miron, Professor, Bucharest University of Economic Studies, Romania*
- *Simona Moagăr-Poladian, Director, Institute of World Economy, Bucharest, Romania*
- *Mihai Sabin Muscalu, Director, Centre of Industry and Services Economics*
- *Constantin Oprean, President of "Lucian Blaga" University, Sibiu, Romania*
- *Napoleon Pop, Scientific Director, Institute of World Economy, Bucharest, Romania*
- *Constantin Popescu, Professor, Bucharest University of Economic Studies Bucharest, Romania*
- *Dan Popescu, Professor, "Lucian Blaga" University, Sibiu, Romania*
- *Tudor Prisecaru, Vice-Rector, University of Politehnica, Bucharest, Romania*
- *Alexandru Stratan, Director of National Institute for Economic Research, Moldova*
- *Christina Marta Suci, Professor, Bucharest University of Economic Studies Romania*
- *Cosmin Șerbănescu, President, National Institute for Internal Control from Romania*
- *Ioan Talpoș, Professor, West University of Timisoara, Romania*

Editorial Scientific Review Committee

Scientific Reviewers

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

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

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

Conference Workshop 2. Natural resources patrimony – Costs and benefits of capitalisation

- *Alexandru Bogdan*, Centre for Studies and Research on Agricultural and Forestry Biodiversity
- *Mihai-Sabin Muscalu*, Centre for Industry and Services Economics

Conference Workshop 3. Knowledge, innovation, smart development and human capital

- *Florin Gheorghe Filip*, National Institute for Economic Research “Costin C. Kirişescu”
- *Luminița Chivu*, National Institute for Economic Research “Costin C. Kirişescu”
- *Steliana Sandu*, Institute of National Economy

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

- *George Georgescu*, National Institute for Economic Research “Costin C. Kirişescu”
- *Corneliu Russu*, Centre for Industry and Services Economics

Conference Workshop 5. European integration and globalisation – New challenges

- *Mugur Constantin Isărescu*, Romanian Academy
- *Napoleon Pop*, Institute of World Economy
- *Simona Moagăr-Poladian*, Institute of World Economy

Conference Workshop 6. Economic instability and stabilisation policies

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

Conference Workshop 7. Development and improvement of economic and social forecasting tools

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

Conference Workshop 8. Food safety and security – Challenges for agriculture economic development

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

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

- *Victor Axinciuc*, Institute of National Economy
- *Florin Marius Pavelescu*, Institute of National Economy

Conference Workshop 10. Contributions to the New Encyclopaedia of Romania

- *Tudorel Postolache*, Romanian Center for Comparative Economics and Consensus
- *Valeriu Ioan-Franc*, National Institute for Economic Research "Costin C. Kirițescu"
- *Ilie Bădescu*, Institute of Sociology

Conference Workshop 11. Quality of life and social policies evaluations

- *Cătălin Zamfir*, Institute of Research on Quality of Life
- *Sorin Cace*, Institute of Research on Quality of Life
- *Ion Mărginean*, Institute of Research on Quality of Life

Conference Workshop 12. Demographic facts and figures

- *Vasile Ghețău*, Demographic Research Centre
- *Carmen Gheorghe*, National Institute for Economic Research "Costin C. Kirițescu"
- *Emilian M. Dobrescu*, Institute of National Economy

Conference Workshop 13. Mountain Economy

- *Radu Rey*, Mountain Economy Centre
- *Ioan Surdu*, Mountain Economy Centre

Editorial support department

- *Jean Vasile Andrei*, Associate professor, Petroleum and Gas University of Ploiesti, Romania
- *Dorel Dușmănescu*, Associate professor, Petroleum and Gas University of Ploiesti, Romania
- *Mircea Fâță*, Senior editor, Center for Economic Information and Documentation
- *Luminița Login*, Senior Editor, Center for Economic Information and Documentation
- *Nicolae Login*, Senior editor, Center for Economic Information and Documentation
- *Sârbu Ovidiu*, Senior editor, Center for Economic Information and Documentation

PROGRAMME – ESPERA 2018

Plenary Session

Thursday, May 24th, 2018, Marble Hall, Romanian Academy House, East Wing, S1 Floor (Calea 13 Septembrie no. 13, Sector 5)

Joi, 24 mai 2018, Sala de Marmură, Casa Academiei Române, Aripa de Est, nivel S1 (Calea 13 Septembrie nr. 13, sector 5)

9³⁰ – 10⁰⁰ Welcome and registration of participants / Primirea și înregistrarea participanților

*Meeting host / Moderatorul reuniunii: Valeriu IOAN-FRANC
Deputy General Director, "Costin C. Kirițescu" National Institute for
Economic Research, Romanian Academy / Director general adjunct,
Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirițescu"*

10⁰⁰- 11⁰⁰ Opening meeting. Speeches and messages / Deschiderea reuniunii. Alocuțiuni și mesaje din partea:

*Acad. Ioan-Aurel POP, President of the Romanian Academy / Președinte
al Academiei Române*

*Acad. Mugur ISĂRESCU, President, Department of Economic, Juridical Sciences
and Sociology, Romanian Academy and Governor of the National
Bank of Romania / Președinte, Secția de Științe Economice,
Juridice și Sociologie, Academia Română și Guvernator al
Băncii Naționale a României*

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

*Grigore BELOSTECINIC, Member of the Academy of Science of Moldova, Republic of
Moldova; Rector, Academy of Economic Studies of Moldova /
Membru al Academiei de Științe a Moldovei, Rector al
Academiei de Studii Economice, Chișinău*

*Jaime GIL LAFUENTE, Vice-President, European Academy of Management and
Business Economics, Spain / Vicepreședinte al Academiei
Europene de Management și Economia Afacerilor, Spania*

*Nicolae ISTUDOR, Rector, Academy of Economic Studies, Bucharest, Romania /
Rector, Academia de Studii Economice, București*

*Sorin DIMITRIU, President of Bucharest Chamber of Commerce and Industry,
Romania / Președinte, Camera de Comerț și Industrie a
Municipiului București*

11²⁰ –13⁰⁰ Plenary session / Sesiunea plenară

Acad. Aurel IANCU, *Coordinator, "The Romanian Economy. A Century of Transformation (1918-2018)" / Coordonator „Economia României. Un secol de transformări”*

Valeriu IOAN-FRANC, *Coordinator " NIER Treasury Collection" / Coordonator "Colecția Tezaur INCE" - General Deputy Director, "Costin C. Kirîțescu" National Institute for Economic Research, Romanian Academy / Director general adjunct al Institutului Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirîțescu" al Academiei Române*

Luminița CHIVU, *General Director, "Costin C. Kirîțescu" National Institute for Economic Research, Romanian Academy / Director general al Institutului Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirîțescu" al Academiei Române*

13⁰⁰–13³⁰ Lunch break / Prânz

PROGRAMME – ESPERA 2018

Parallel Workshops

Friday, May 25, 2018, Proceedings per workshops, starting with 9.30 a.m.

Vineri, 25 mai 2018, desfășurarea lucrărilor pe ateliere, începând cu ora 9.30

WORKSHOP 1 / ATELIERUL 1

ROMANIA'S SUSTAINABLE ECONOMIC AND SOCIAL DEVELOPMENT. MODELS, SCENARIOS, EVALUATIONS /

DEZVOLTAREA ECONOMICĂ ȘI SOCIALĂ DURABILĂ A ROMÂNIEI.

MODELE, SCENARII, EVALUĂRI

The Romanian Academy House, Calea 13 Septembrie no. 13, The Council Room of the Institute of National Economy, West Wing, First Floor

Casa Academiei Române, Calea 13 Septembrie nr. 13,

Sala de Consiliu a Institutului de Economie Națională, Aripa de Vest, Etaj 1

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

- **Simona-Andreea Apostu, Manuela-Violeta Tureatca, Valentin Sava** – *Relations etween Public Spending and Sustainable Development / Relațiile dintre cheltuielile bugetare și indicatorii dezvoltării durabile*
- **Elena Bănică, Valentina Vasile** – *Export and Employment in FDI Companies in Romania. Historical Approach / Exportul și ocuparea în companiile de ISD din România*
- **Cristina Boboc, Simona Ghiță, Valentina Vasile** – *Characteristics of NEET's in Romania / Caracteristici ale NEETs în România*
- **Cristina Burlăcioiu, Ana-Maria Palanici, Constantin Mitruț, Valentin Sava** – *Consumer Behaviour in Romanian Telecommunication Market / Comportamentul consumatorilor pe piața telecomunicațiilor din România*
- **Stéphane Callens** – *Climate Change and Political Transformations / Schimbările climatice și transformările politice*
- **Vlatko Cingoski, Biljana Petrevska** – *Preserving Environment by Clean Energy Public Transport: The Case of Skopje, Macedonia / Protejarea mediului cu ajutorul transportului public bazat pe energie curată: Cazul orașului Skopje, Macedonia*
- **Ana-Maria Ciuhu, Valentina Vasile, Nicoleta Caragea** – *The Unemployment in Romania – Evidences Based on the Philips Curve / Șomajul în România – dovezi pe baza curbei Philips*
- **Alexandra Diala** – *Sustainable Development – Expression of the Economic and Social System / Dezvoltarea durabilă – expresie a modelării sistemului economic și social*

- **Simona Frone** – *Grounds and Issues of Environmental Investments in the Romanian Socialist Economy* / Fundamente și probleme privind investițiile de mediu din economia socialistă a României
- **Mimoza Serafimova** – *Entrepreneurship and Entrepreneurial Values: Evaluation of Macedonia* / Inițiativa privată și valorile antreprenoriale: evaluare privind Macedonia
- **Sorin-George Toma, Paul Marinescu, Andreea Săseanu** – *Smart Cities for Sustainable Development in the 21st Century* / Orașele inteligente pentru dezvoltarea durabilă în secolul 21
- **Cătălin Voica, Mirela Panait, Irina Rădulescu, Carmen Zefinescu** – *The Environmental Component of CSR Specific to Energy Companies Listed on Bucharest Stock Exchange* / Componenta de mediu a responsabilității sociale a companiei, specifică firmelor din domeniul energetic, listate la Bursa de Valori București

WORKSHOP 2 / ATELIERUL 2

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

The Romanian Academy House, Calea 13 Septembrie no. 13, Council Room of the Centre for Studies and Research on Agricultural and Forest Biodiversity, West Wing, Seventh Floor

Casa Academiei Române, Calea 13 Septembrie nr. 13, Sala de Consiliu a Centrului de Studii și Cercetări pentru Biodiversitate Agrosilvică, Aripa de Vest, Etaj 7

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

- **Daniela Nicoleta Băleanu, Liviu Bozga, Raluca Elisabeta Bozga** – *The Evolution of Foreign Direct Investments in Renewable Energy in Romania* / Evoluția investițiilor străine directe în energia regenerabilă din România
- **Alexandru T. Bogdan, Andrei Kozma, Leonard George Tobă, Amalia-Geanina Străteanu, Marcel Th. Paraschivescu** – *New Bio-Scientific, Eco-Economic and Anthropological Integrative Arguments about the Polymorphic Characteristics of Bio-Eco-Geo-Economicus Homo Sapiens (The New Modern Successor to the Digitized Era of the Already Existing Homo Sapiens Economicus and Homo Sapiens Bioeconomicus* / Noi argumente integrative, bioștiințifice, ecoeconomice și antropologice despre caracteristicile polivalente ale lui Homo Sapiens bio-eco-geo-economicus (noul succesori modern din era digitalizată a deja existențelor „Homo Sapiens economicus” și „Homo Sapiens bioeconomicus”).
- **Alexandru T. Bogdan, George Florea Tobă, Amalia-Geanina Străteanu, Marcel Th. Paraschivescu** – *Updating the Eco-Bioeconomic Zootechnical Native Natural Food Aggroresources, in the Carpatho-Danubiano-Pontic Area, in the New Context of Global Food Insecurity and Synthetic Biology* / Actualitatea zootehnizării eco-bioeconomice a aggroresurselor naturale autohtone de hrană, din spațiul carpato-danubiano-pontic european, în noul context de insecuritate alimentară mondială și de biologie sintetică.

- **Sorinel Ionel Bucur** – *National Forest Resources – An Analysis in Regional Profile from the Sustainable Rural Development Perspective* / Resursele forestiere naționale – analiză în profil regional din perspectiva dezvoltării rurale durabile
- **Georgiana Chițiga** – *Promoting the Production of Energy from Renewable Energy Sources (E-RES) in Romania* / Promovarea producerii energiei electrice din surse regenerabile de energie (E-SRE) în România
- **Ilie Ionel Ciuclea** – *Circular Eco-Technology for Raw Materials in Urban Energy Infrastructure* / Eco-tehnologie circulară pentru materiile prime din infrastructura energetică urbană
- **Ilie Ionel Ciuclea** – *Life-Cycle Curve of Waste-Type Products* / Ciclul de viață al produselor de tip "deșeurii"
- **Brîndușa Covaci** – *Development of Industry and Services through Entrepreneurship. The Case of the Romanian North-East Region* / Dezvoltarea industriei și serviciilor prin antreprenoriat. Studiu de caz: Regiunea Nord-Est a României
- **Dorel Dușmănescu** – *Aspects Relative to the Efficiency of the Use of Photovoltaic Energy for Administrative Spaces* / Aspecte privind eficiența utilizării energiei fotovoltaice pentru spațiile administrative
- **Romulus Gruia, Alexandru T. Bogdan, George Florea Tobă, Marcel Th. Paraschivescu, George Leonard Tobă** – *Biodiversity and Evolution of Animal Genetic Resources in The Consolidation of the Romanian Natural and Food Patrimony* / Biodiversitatea și evoluția resurselor genetice animale în consolidarea patrimoniului natural și alimentar românesc
- **Nicoleta Hornianschi** – *Implications of the Change in Economic Paradigm for the Development of the Romanian Manufacturing Industry* / Implicații ale schimbării paradigmei economice asupra evoluției industriei producătoare din România
- **Horia Lăzărescu, Iuri Simioncă, Andrei Kozma** – *Natural Halotherapeutical Resources. Cost-Benefits in the Context of Bio-Sanogenesis* / Resurse naturale haloterapeutice. Cost-beneficii în contextul bio-sanogenezei
- **Cornelia Neagu, Marius Bulearcă, Cristian Sima, Daniel Mărguș** – *The Extractive Industry of Romania after 1990* / Industria extractivă din România după anul 1990
- **Marcel Th. Paraschivescu, George Florea Tobă, Alexandru T. Bogdan, Leonard George Tobă** – *Bioeconomic Significance of the Management and Marketing of the Conservation and Development Biodiversity of the National Heritage of Local Animal Genetic Resources Studied on an Intelligent and Eco-Innovating Basis* / Semnificații bioeconomice ale managementului și marketingului biodiversității patrimoniului național de resurse genetice animale autohtone studiate eco-inovativ și inteligent
- **Gabriela Cornelia Piciu** – *Efficiency of Material Resources and Forms of Manifestation of the Circular Economy in EU Member Countries* / Eficiența resurselor naturale și forme de manifestare ale economiei circulare în țările membre ale Uniunii Europene
- **Victor Platon, Andreea Constantinescu** – *Water Resource in Romania between the 1st and 2nd World Wars (1918-1940)* / Resursele de apă din România între Primul Război Mondial și al Doilea Război Mondial (1918-1940)

- **Simona Nicoleta Stan, Amalia-Gianina Străteanu** – *Interdisciplinary Vision of the Relationship between Eco-Bioethics and Eco-Bioeconomy* / Viziunea interdisciplinară a relației eco-bioeticii cu eco-bioeconomia
- **Stelian Stancu, Constanța-Nicoleta Bodea, Alexandru Isaic-Maniu, Mihai Sabin Muscalu** – *Estimating World Reserves and Production of the Fossil Fuels Using Multiple Models: A Comparative Analysis* / Estimarea multimodel a rezervelor și producției de combustibili fosili la nivel mondial: o analiza comparativă
- **Amalia-Gianina Străteanu, Alexandru T. Bogdan, Simona Nicoleta Stan, Lavinia Udrea** – *New Biotechnique Arguments, Based on Indicators of Meat Production in the European Union Countries, for the Zootechnization of Romanian Agricultural Production* / Noi argumente biotehnice, bazate pe indicatori ai producției de carne din țările Uniunii Europene, pentru zootehnizarea producției agricole românești

WORKSHOP 3 / ATELIERUL 3

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

*The Romanian Academy House, Calea 13 Septembrie no. 13, East Wing,
Groundfloor, P-231*

*Casa Academiei Române, Calea 13 Septembrie nr. 13, Aripa de Est,
Parter, Sala P - 231*

Coordinators / Coordonatori: Florin Gheorghe FILIP, Luminița CHIVU,
*"Costin C. Kirițescu" National Institute for Economic Research / Institutul Național de
Cercetări Economice "Costin C. Kirițescu"; Steliana SANDU,*
Institute of National Economy / Institutul de Economie Națională

- **Cristina del Castillo-Feito, Encarnación González-Vázquez, Jaime Gil-Lafuente, Alicia Blanco-González** – *Spanish Universities' Reputation as a Determinant of the Country's Competitiveness* / Reputația universităților spaniole ca element determinant al competitivității țării
- **Livia Chisăgiu** – *Current Challenges the Romanian Education Is Facing in the Context of Corresponding Key European Priorities and Targets* / Provocări curente cu care educația românească se confruntă, în contextul priorităților și țințelor europene cheie corespunzătoare
- **Dan Constantinescu** – *Biblical Sources in the Management of Human Resources* / Izvoare biblice în managementul resurselor umane
- **Mihail Dimitriu** – *Protection of Resources Transfer across Network Models* / Protecția transferului de resurse în modelele de tip rețea
- **Emil Dinga** – *Mathematical Knowledge and Economic Comprehension* / Cunoaștere matematică și comprehensiune economică
- **Emil Dinga** – *On Analogies between Biology and Economics* / Asupra analogiilor dintre biologie și economie
- **Emilian M. Dobrescu, Edith Mihaela Dobrescu** – *100 Years of Economic Sciences in the Romanian Academy* / 100 ani de științe economice la Academia Română

- **Zizi Goschin, Elena Druică** – *A Composite Healthcare Index and Its Relation with Romania's Regional Development* / Indicele compozit al sistemului de sănătate și relația sa cu dezvoltarea regională a României
- **Simona Ivana**– *Innovative System for Fast Detection of Emergent Foodborne Pathogens* / Sistem inovativ de detectare rapidă a elementelor patogene transmise prin hrană
- **Ramona Lile, Eugenia Tigan, Oana Maria Brînzan** – *Managerial Communication – an Essential Element for Tourist Accommodation Units* / Comunicarea managerială element esențial în unitățile de cazare turistică
- **Cristina Lincaru, Speranța Pirciog, Vasilica Ciucă, Gheorghe Gheorghe** – *Tracking Human Capital thorough Theory-Based Evaluation in Mechatrec Sector* / Pe urmele capitalului uman prin evaluarea bazată pe teorie în sectorul mecatronică
- **Paul Marinescu, Sorin-George Toma, Gheorghe-Florentin Miulescu** – *Creativity and Innovation, Catalysts of Tomorrow's World* / Creativitate și inovare, catalizatori ai lumii de mâine
- **Andra Mărculescu** – *Dependent Consumer Behaviors* / Comportamente de consum dependente
- **Maria Moldoveanu, Paula Neacșu** – *Knowledge, Information, Value in Sustainable Tourism* / Cunoaștere, informație, valoare în domeniul turismului sustenabil
- **Maria Moldoveanu, Valeriu Ioan-Franc** – *The Rise of the Economic Paradigm in the Activity of Museums* / Promovarea logicii profitului în activitatea instituțiilor publice de cultură. Cazul muzeelor
- **Laura-Maria Moraru (Diaconescu)** – *Research Regarding the Creation of a Tool Measuring the Variation in the Employees' Work Motivation* / Cercetare privind crearea unui instrument care măsoară variația motivației în muncă a angajaților
- **Diana Loreta Păun, Constantin Sorin Păun, Laurențiu Alexandru Chiotoroiu, Silvia Chiotoroiu** – *Exogenous-Endogenous Associative Tensions in the Multitude of Threats to Human Health: Social and Economic Consequences* / Tensiuni asociative endogen-exogene în mulțimea amenințărilor asupra sănătății umane: consecințe social-economice
- **Elena Pelinescu, Mihaela Simionescu** – *Human Capital Integration into the Labor Market through Education and the Unemployment in the European Union* / Integrarea capitalului uman pe piața muncii prin educație și șomajul la nivelul Uniunii Europene
- **Vasile Preda, Luminița Chivu, Irina Băncescu, Carmen Gheorghe** – *Comparisons between Inequality Measures: Gini and Zenga* / Comparații între măsuri de inegalitate Gini și Zenga
- **Steliana Sandu** – *A Century of Scientific Research and Innovation in Romania in an International Context* / Un secol de cercetare științifică și inovare în România în context internațional
- **Christina Marta Suciu, Mina Fanea Ivanovici** – *The Role of Sponsorship, Patronage and Philanthropy in Supporting the Cultural & Creative Industries* / Rolul sponsorizării, mecenatului și filantropiei în sprijinirea industriilor cultural-creative
- **Maria Vișan, Florin Gheorghe Filip** – *Knowledge, Innovation and Heritage – Cross-Sectoral Support for Smart Development and Human Capital* / Cunoaștere, inovare și moștenire – sprijin sectorial pentru dezvoltarea inteligentă și capitalul uman

WORKSHOP 4 / ATELIERUL 4

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

*The Romanian Academy House, Calea 13 Septembrie no. 13, Kirițescu-Werner Council Room,
NIER, East Wing, Groundfloor*

**Casa Academiei Române, Calea 13 Septembrie nr. 13, Sala de Consiliu Kirițescu –
Werner INCE, Aripa de Est, Parter**

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

- **Gheorghe Badea, Raluca-Andreea Felseghi, Simona Maria Răboacă, Ioan Așchilean, Constantin Filote, Filip Cârlea** – *Design and Simulation of Romanian Solar Energy Charging Station for Electric Vehicles* / Proiect și simulare pentru o stație românească de încărcare pe baza energiei solare a vehiculelor electrice
- **Grigore Belostecinic** – *Reserved Title* / Titlu rezervat
- **Corina Cipu, Carmen Gheorghe** – *A Study of the Impact of Inequality Income on Boost Growth by GMM Methods and Variational Approaches* / Un studiu asupra impactului inegalității veniturilor asupra creșterii economice, prin metode GMM și aproximări variaționale
- **Ilie Ionel Ciuclea** – *Industrialization of Circular Economy in Romania* / Industrializarea economiei circulare în România
- **Andrei-Marius Diamescu** – *The War Economy and the Romanian Army Equipping between the Two World Wars* / Economia de război și înzestrarea armatei române în perioada interbelică
- **Andrei Silviu Dospinescu** – *The Relation between Industrial Production and Employment in the Context of Structural Changes Affecting the Romanian Manufacturing Subsectors* / Relația între producția industrială și ocupare, în contextul schimbărilor structurale din subsectoarele industriei prelucrătoare românești
- **Corneliu Guțu** - *Theoretical and Applicative Approaches to the Economic Competitiveness of the Republic of Moldova from the Perspective of Implementation of the Association Agreement with the European Union* / Abordări teoretice și aplicative ale competitivității economice a Republicii Moldova din perspectiva implementării Acordului de Asociere cu Uniunea Europeană
- **Valeriu Ioan-Franc, Andrei Marius Diamescu** – *The National Economy and Defence after the Great Unification* / Economia și apărarea națională după Marea Unire
- **Silvia Elena Isachi** – *Entrepreneurship in the Context of Economic Development* / Antreprenoriatul în contextul dezvoltării economice
- **Alexandru Isaic-Maniu, Stelian Stancu, Constanța Nicoleta Bodea, Mihai Sabin Muscalu** – *Structural Changes of Services Rendered to Enterprises, in Romania, 2008-2016* / Modificări în structura serviciilor prestate întreprinderilor, în intervalul 2008-2016

- **Adrian Ducu Matei** – *The Role of Increasing Public Procurement in Economic Development* / Rolul eficientizării achizițiilor publice în dezvoltarea economică
- **Cristiana Matei** – *The Role of Sectoral Investments in Economic Growth* / Rolul investițiilor sectoriale în creșterea economică
- **Nicoleta Mihăilă** – *A Theoretical Perspective about the Determinants of Firms' Fiscal Behavior* / Aspecte teoretice privind determinanții comportamentului fiscal al firmelor
- **Rodica Miroiu** – *Stages of Romanian Textile and Wearing Apparel Industry Development* / Etape ale dezvoltării industriei românești de textile-confecții
- **Ana Lucia Ristea, Valeriu Ioan-Franc** – *Changes in the Romanian Trade Structure in the Last Two Decades* / Mutații în structura comerțului românesc în ultimele două decenii
- **Corneliu Russu** – *Competitiveness of the Romanian Economy, Manufacturing Industry and Industrial Products* / Competitivitatea economiei, industriei prelucrătoare și produselor industriale românești
- **Ionuț-Cătălin Savu, Gheorghe Militaru** – *Critical Infrastructures Involved in Competitive Growth* / Infrastructuri critice implicate în creșterea concurențială
- **Artur-Emilian Simion, Florentina Viorica Gheorghe, Gheorghe Zaman** – *Evolution of Romania's External Trade Balance, in the 1918-2016 Period* / Evoluția soldului balanței comerciale a României, în perioada 1918-2016
- **Ion Stancu, Georgeta-Mădălina Meghișan-Toma** – *Sustainable Development Indicators for Education and Professional Training* / Indicatorii dezvoltării sustenabile pentru educație și pregătire profesională
- **Cosmin Șerbănescu, Adrian Vintilescu** – *Optimal Strategies for Organizing Public Internal Audit Departments* / Strategii optime pentru organizarea departamentelor de audit public intern
- **Mariana Vania** – *Some Structural Changes in The Manufacturing Industry in Romania between 2000 and 2015* / Unele modificări structurale ale industriei prelucrătoare din România, între anii 2000 și 2015

WORKSHOP 5 / ATELIERUL 5

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

The Romanian Academy House, Calea 13 Septembrie no. 13, The Council Room of the Institute of World Economy, East Wing, Fifth Floor

Casa Academiei Române, Calea 13 Septembrie nr. 13, Sala de Consiliu a Institutului de Economie Mondială, Aripa de Est, Etaj 5

Coordinators / Coordonatori: Mugur Constantin ISĂRESCU, Romanian Academy / Academia Română; Napoleon POP, Simona MOAGĂR-POLADIAN, Institute of World Economy / Institutul de Economie Mondială

- **Cerasela Alina Avram, Cristina Georgiana Zeldea** – *New Inflationary Pressures Raising Global Challenges* / Provocări globale determinate de noile presiuni inflaționiste

- **Florin Bonciu** – *Global Trends Regarding the Increase in the Role of States in International Economic Relations. Implications for Romania* / Evoluții globale ale creșterii rolului statelor în relațiile economice internaționale. Implicații pentru România
- **Adrian Nicolae Cazacu** – *The Forming of the Romanian Market for Products of the Anime Culture in the Context of Globalization* / Formarea pieței românești pentru produsele culturii de tip „anime” în contextul globalizării
- **Dorina Clichici** – *Heterogeneities in The EU Banking Systems and The State of Banking Integration* / Eterogenitate în sistemul bancar din UE și stadiul integrării bancare
- **Aristide Cociuban** – *European Union's Vulnerabilities* / Vulnerabilitățile Uniunii Europene
- **Andreea-Emanuela Drăgoi, Ana-Cristina Balgăr** – *The Implications of the Current Economic and Geopolitical Framework for Russian Inward FDI* / Implicațiile actualului context economic și geopolitic asupra fluxurilor de ISD receptate în Federația Rusă
- **George-Cornel Dumitrescu, Simona Moagăr-Poladian** – *The Evolution of Rail Transportation since 1918 – A Critical Comparative Analysis* / Evoluția transporturilor feroviare în ultimii 100 de ani – O analiză comparativă
- **Vasilii Erokhin** – *China's Role in the Development of a New Connectivity Paradigm in the North* / Rolul Chinei în dezvoltarea unei noi paradigme a conectivității în nord
- **Jaime Gil Lafuente** – *Il y a-t-il une solution cohérente et honnête aux blocages politiques?* / Există o soluție coerentă și onestă împotriva blocajelor politice?
- **Chen-Min Hsu** – *Bank Failure Models for Asian Financial Crisis and Subprime Mortgage Crisis: A Comparison*
- **Elena Otilia P. Manta** – *Challenges and Changes in the Microfinancing Policy in Romania* / Provocări și schimbări în politica microfinanțării din România
- **Stepan A. Miakchilo** – *Methodological and Value Grand of Developing Socio-Humanitarian Technologies in Knowledge-Based Societies* / Metodologia și valoarea dezvoltării tehnologiilor socioumanitare în societățile bazate pe cunoaștere
- **Mihai Nițoi** – *Divergence in European Union Financial Markets* / Divergență în piețele financiare din Uniunea Europeană
- **Sarmiza Pencea, Daniel Bulin** – *Romanian Tourism Market Ten Years after Joining the European Union* / Piața turistică din România la 10 ani de la aderarea la Uniunea Europeană
- **Laura Petrescu Perlier, Marian Satalan** – *The Invisible Terrorism* / Terorismul invizibil
- **Napoleon Pop, Valeriu Ioan-Franc** – *Global Public Debt. The Economy State of Planet Earth* / Datoria publică globală. Starea economică a Planetei Pământ
- **Dan Popescu** – *Global World. Fatal Oblivion – Endemics, Epidemics, Pandemics: The Imminent Danger – An Economic Overlook* / Lumea Globală. Uitarea ucigașă – Endemiile, epidemiile și pandemiile: un pericol iminent
- **Petre Prisecaru** – *The Progress of the Euro Zone Needs More Convergence, Fiscal Integration and More French-German Cooperation* / Progresul zonei euro necesită mai multă convergență, integrare fiscală și mai multă cooperare franco-germană
- **Alexandru Săndulescu, Filip Cârlea** – *Security of Energy Supply and Geopolitical Influences in Eastern Europe. Study Case: Republic of Moldova* / Securitatea alimentării cu energie și influențele geopolitice în Europa de Est. Studiul de caz: Republica Moldova
- **Irina Shirokanov** – *Theory and Practice of Antidumping Regulation as an Object of Economic Research* / Teoria și practica reglementărilor antidumping ca obiect al cercetării economice

- **Alexandru Sin, Sorin Avram, Carmen Gheorghe** – *EU's Agri-Food Exports to China in the Context of China's Urbanization* / Exportul de produse agro-alimentare din UE către China, în contextul urbanizării din China
- **Julia Stefanova** – *Factors Influencing Stock Market Development in Latin America* / Factorii care influențează dezvoltarea pieței de capital în America Latină
- **Răzvan Voinescu, Cristian Moişoiu** – *Potential Impacts of the Scenarios Concerning the Future of Europe on Romania* / Analiza posibilului impact al scenariilor privind viitorul Europei asupra României
- **Gheorghe Zaman, Iulia Monica Oehler-Şincăi** – *Romanian Trade Performance after 2001 as Compared to Poland in Terms of Neighbourhood Export Competitiveness* / Competitivitatea exporturilor României după 2001 comparativ cu Polonia în termeni de vecinătate

WORKSHOP 6 / ATELIERUL 6

ECONOMIC INSTABILITY AND STABILISATION POLICIES / INSTABILITATE ECONOMICĂ ŞI POLITICI DE STABILIZARE

The Romanian Academy House, Calea 13 Septembrie no. 13, The Council Room of the Centre for Financial and Monetary Research, West Wing, Fifth Floor

Casa Academiei Române, Calea 13 Septembrie nr. 13, Sala de Consiliu a Centrului de Cercetări Financiare şi Monetare, Aripa de Vest, Etaj 5

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

- **Alina Georgeta Ailincă, Cătălin Drăgoi** – *Correlations between Credit Default Swaps and Macroeconomic Developments in Romania* / Corelații între credit „default swaps” şi evoluțiile macroeconomice în România
- **Adina Criste, Iulia Lupu** – *The Role of the National Bank of Romania in the Last Century. A Retrospective Insight* / Rolul Băncii Naționale a României în ultimul secol. O analiză retrospectivă
- **Diana-Maria Drigă** – *The Role of Institutional Grid on the Automatic Fiscal Stabilizers Mechanism* / Rolul caroiajului instituțional asupra mecanismului stabilizatorilor fiscali automați
- **Monica Florica Dutcaș** – *A Public Policy Proposal on the Labor Market* / O propunere de politică publică privind piața muncii
- **George Georgescu** – *A Retrospective View on the Public Debt of Romania in the Last Century* / Privire retrospectivă asupra datoriei publice a României în ultimul secol
- **Daniel Mărguş** – *The Wrong Structures in the Microeconomic Instability System* / Structuri gresite în sistemul instabilității microeconomice
- **Muhammad Sheraz** – *Maximum Entropy Distributions and Financial Applications* / Distribuții de maximă entropie şi aplicații financiare
- **Silviu-Marius Şeitan** – *Theoretical Aspects and Proposals Concerning the Financial Stability in the Microeconomic Field* / Aspecte teoretice şi propuneri privind stabilitatea financiară în sectorul microeconomic

- **Anastasia Vasilyeva, Natalya Balynskaya, Natalia Ivanova, Inna Kobeleva, Nina Kuznetsova** – *Study of Russian Commercial Banks' Lending Activities Management Efficiency: Comprehensive Approach* / Studiul privind eficiența managementului activităților de creditare ale băncilor comerciale rusești: o abordare comprehensivă

WORKSHOP 7 / ATELIERUL 7

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

The Romanian Academy House, Calea 13 Septembrie no. 13, The Council Room, Institute for Economic Forecasting, West Wing, Third Floor

Casa Academiei Române, Calea 13 Septembrie nr. 13, Sala de Consiliu a Institutului de Prognoză Economică, Aripa de Vest, Etaj 3

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

- **Alexander Chervinsky** – *Methodological Problems of the Ecological and Economic Determination of the Quality of the Natural Habitat* / Probleme metodologice ale determinării economice și ecologice a calității habitatului natural
- **Daniel Ciuiu, Marina Bădileanu, Luminița-Izabell Georgescu, Svetlana Ciumac** – *Homogeneity of the Granger Causality and Applications for Generated Recycled Waste Dependence on Welfare* / Omogenitatea cauzalității Granger și aplicații pentru dependența deșeurilor generate reciclate de nivelul de trai
- **Eugeniu Gârlă, Mircea Duică** – *Methodological Proposal for Predictor in Economy* / Propunere metodologică pentru un predictor în economie
- **Marioara Iordan, Mihaela-Nona Chilian** – *Evolution of Economic Vulnerability of Households in Romania during the Pre-Accession and Post-Accession to the European Union Periods* / Evoluții ale vulnerabilității economice a gospodăriilor populației din România în perioadele de pre-aderare și post-aderare la Uniunea Europeană
- **Bianca Păuna, Cătălin Păuna, Corina Sâman** – *Assessing Regional Price Variation in Romania Using Unit Values* / Evaluarea variației regionale a prețului în România folosind valorile unitare
- **Elena Pelinescu, Marioara Iordan** – *The Planning and Forecasting Activity in Romania. 1918-2018* / Activitatea de planificare și prognoză în România, 1918-2018
- **Valeriu Savu, Mădălin Ion Rusu, Daniel Tenciu, Gabriela Cornelia Piciu, Georgiana Chițiga** – *Minimizing Costs for Cherenkov Cone Determination of Electromagnetic Radiation in Saline Environment* / Minimizarea costurilor de determinare a conului Cherenkov de radiație electromagnetică în mediul salin
- **Dmitry Ivanovich Shirokanov** – *Specificity of Social and Economic Transformations of the Modern Society* / Specificitatea transformărilor sociale și economice în societatea modernă

WORKSHOP 8 / ATELIERUL 8
FOOD SAFETY AND SECURITY – CHALLENGES FOR AGRICULTURE ECONOMIC DEVELOPMENT / SIGURANȚĂ ȘI SECURITATE ALIMENTARĂ – PROVOCĂRI PENTRU DEZVOLTAREA AGRICULTURII

The Romanian Academy House, Calea 13 Septembrie no. 13, The Council Room, Institute of Agricultural Economics, West Wing, 5329 Fifth Floor

Casa Academiei Române, Calea 13 Septembrie nr. 13, Sala de Consiliu a Institutului de Economie Agrară, Aripa de Vest, Etaj 5, camera 5329

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

- **Cecilia Alexandri** – *Common Agricultural Policy Effects on the Romanian Farms / Efectele politicii agricole comune asupra fermelor din România*
- **Vasile Jean Andrei, Donatella Privitera, Jonel Subic** – *European Agricultural Model and the National Agricultural Paradigms in the Quest of Competitiveness / Modelul agricol european și paradigmele agricole naționale pentru realizarea competitivității*
- **Viorica Gavrilă** – *Performance and Self-Sufficiency in the Romanian Fruit Sector in the Context of the Common Market / Performanță și autosuficiență în sectorul fructelor din România în contextul pieței comune*
- **Camelia Gavrilesu, Gheorghe Hurduzeu, Cristian Kevorchian** – *Romanian International Agri-Food Trade – Major Transformations in the Last Two Decades / Comerțul internațional agroalimentar românesc – transformările majore ale ultimelor două decenii*
- **Daniela Giurcă** – *The Role of Small Farms in Rural Economy / Rolul fermelor mici în economia rurală*
- **Mariana Grodea** – *Sheep and Goat Farming Sector in Romania – Development Opportunities and Perspectives on the Long Term / Sectorul de creștere a ovinelor și caprinelor din România – oportunități și perspective de dezvoltare pe termen lung*
- **Gheorghe Hurduzeu, Cristian Kevorchian, Camelia Gavrilesu** – *Managing Agricultural Risk in Romania / Managementul riscurilor agricole în România*
- **Kevorchian Cristian, Gheorghe Hurduzeu, Camelia Gavrilesu** – *An Approach Based on the Parametric Insurance Implementation in Agriculture / Implementarea asigurărilor parametrice în agricultură*
- **Lucian Luca** – *Two Decades of Functioning of the Agricultural Land Market in Romania – Două decenii de funcționare a pieței terenurilor agricole în România*
- **Carmen Beatrice Păuna, Tiberiu Diaconescu, Raluca Iorgulescu, Gheorghe Voicu, Aurica Soare** – *The Implementation of Advanced Technologies in the Sustainable Agriculture. Best Practices in Romania / Implementarea tehnologiilor avansate, în condițiile unei agriculturi durabile. Bune practice în România*
- **Andrei Rădulescu** – *Romanian Economy – Recent Developments and Mid-Run Outlook / Economia României – evoluții recente și perspective pe termen mediu*
- **Elisabeta Roșu** – *The Sustainable Rural Development Potential: Case Study / Potențial de dezvoltare rurală durabilă: studiu de caz*

- **Mirela-Adriana Rusali** – *Evaluations of Growth in the Foreign Trade in Food Products and Post-Accession Comparisons* / Evaluări ale creșterii în comerțul exterior cu produse alimentare și comparații post-aderare
- **Marioara Rusu, Gabriel Simion** – *Spatial Vulnerability of Romanian Rural Communities to Climate Change* / Vulnerabilitatea spațială a comunităților rurale românești la modificările climatice
- **Corina Sâman, Iuliana Ionel** – *Volatility of Prices for Pork Meat in Romania and EU Countries* / Volatilitatea prețurilor cărnii de porc în România și țările UE
- **Elena Sima** – *Sustainable Rural Development through Tourism Activities* / Dezvoltarea rurală durabilă prin activitățile de turism
- **Monica Mihaela Tudor, Mihai Alexandru Chițea, Elisabeta Ștefania Roșu** – *Territorial Disparities in Rural Competitiveness in Romania – Major Factors of Influence* / Disparități teritoriale în competitivitatea rurală în România – factori majori de influență
- **Dan-Marius Voicilaș** – *Analysis of the Investment Attractivity of Romania Ten Years after the Accession to the European Union* / Analiza atractivității României pentru investiții la 10 ani după aderarea la Uniunea Europeană

WORKSHOP 9 / ATELIERUL 9

RETROSPECTIVE RESEARCH IN ECONOMIC, SOCIAL AND POLITICAL EXPERIENCE AND THOUGHT / CERCETĂRI RETROSPECTIVE PRIVIND EXPERIENȚA ȘI GÂNDIREA ECONOMICĂ, SOCIALĂ ȘI POLITICĂ

*The Romanian Academy House, Calea 13 Septembrie no. 13, Romania-Luxembourg Centre,
Council Room, East Wing, Groundfloor*

**Casa Academiei Române, Calea 13 Septembrie nr. 13,
Sala România – Luxemburg, Aripa de Est, Parter**

Coordinators / Coordonatori: Victor AXENCIUC, *Institute of National Economy* / Institutul de Economie Națională; **Florin Marius PAVELESCU**, *Institute of National Economy* / Institutul de Economie Națională

- **Marius Bulearcă, Mihaela Mateescu, Patrick Mehedințeanu, Mihai-Sabin Muscalu** – *World Firsts in Romanian Petroleum Industry* / Premiere mondiale în industria petrolieră din România
- **Sorin-Nicolae Curcă** – *Industrial Investments in Communist Romania (1949-1965)* / Investițiile în industrie în România comunistă (1949-1965)
- **Cornel Ionescu, Florina Popa** – *Aspects Regarding the Involvement of the Banking Sector in the Development of the Romanian Economy in the Interwar Period* / Aspecte privind implicarea sectorului bancar în dezvoltarea economiei românești în perioada interbelică
- **Florin Marius Pavelescu** – *Evolution of Gender Gap in the Romanian Educational System during the 1919-2016 Period* / Evoluția decalajului de gen în sistemul educațional românesc, în perioada 1919-2016
- **Marius Surugiu, Camelia Surugiu, Raluca Mazilescu** – *A Brief History of Taxation in Romania* / Scurt istoric al fiscalității din România

WORKSHOP 10 / ATELIERUL 10

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

*The Romanian Academy House, Calea 13 Septembrie no. 13, Romania-Luxembourg Centre,
Council Room, East Wing, Groundfloor*

**Casa Academiei Române, Calea 13 Septembrie nr. 13,
Sala România – Luxemburg, Aripa de Est, Parter**

Coordinators / Coordonatori: Tudorel POSTOLACHE, *Romanian Centre for Comparative Economics and Consensus / Centrul Român de Economie Comparată și Consens;* Valeriu IOAN-FRANC, *National Institute for Economic Research "Costin C. Kirițescu" / Ilie BĂDESCU, Institute of Sociology / Institutul de Sociologie*

Round Table: Q&A session / Masă rotundă: sesiune de dezbateri

- **Simona Bucura-Oprescu, Ștefan Teodoru** – *Research Regarding the Variables of Good Governance from the Perspective of National Security / Cercetare cu privire la variabilele buneii guvernante din perspectiva securității naționale*
- **Marius Bulearcă, Cornelia Neagu, Cristian Sima** – *100 Years of Development of the Extractive Industry in Romania: Facts and Figures/ 100 de ani de dezvoltare a industriei extractive din România: fapte și cifre*
- **Frantz Daniel Fistung, Teodor Popescu, Laurențiu David** – *Romanian Transport System after December 1989 / Transporturile din România în perioada postdecembristă*
- **Teodor Popescu, Frantz Daniel Fistung, Ruxandra Nicoleta Popescu** – *The Beginnings of the Romanian Steel and Iron Industry (1918-1948) / Începuturile siderurgiei românești (1918-1948)*

WORKSHOP 11 / ATELIERUL 11

EVALUATION OF THE QUALITY OF LIFE AND SOCIAL POLICIES / EVALUĂRI ALE CALITĂȚII VIEȚII ȘI POLITICILOR SOCIALE

The Romanian Academy House, Calea 13 Septembrie no. 13, The Council Room of the Research Institute for Quality of Life, West Wing, Second Floor

Casa Academiei Române, Calea 13 Septembrie nr. 13, Sala de Consiliu a Institutului de Cercetări pentru Calitatea Vieții, Aripa de Vest, Etaj 2

Coordinators / Coordonatori: Cătălin ZAMFIR, *Institute of Research on Quality of Life / Institutul de Cercetare a Calității Vieții;* Sorin CACE, *Ion MĂRGINEAN, Institute of Research on Quality of Life / Institutul de Cercetare a Calității Vieții*

- **Daniel Arpinte** – *An Evaluation of the Latest Developments in Professionalisation Policies in the Romanian Social Assistance Public Sector / O evaluare a ultimelor evoluții privind politicile de profesionalizare în sectorul public de asistență socială din România*

- **Cătălin Berescu** – *Living Tomorrow. Housing in Romania in the Next 100 Years* / Locuirea în viitor. Locuințele din România în următorii 100 de ani
- **Sorinel Ionel Bucur** – *Romanian's Rural Libraries – Evolutions at the Regional Level* / Bibliotecile rurale din România – evoluții în profil regional
- **Bianca Buligescu** – *Atypical Employment for Graduates, Long-Term Effects on Labour Market, Career and Wages* / Șomajul atipic al absolvenților, efectele pe termen lung asupra pieței muncii, carierei și salariilor
- **Sorin Cace** – *Typology of Relative Poverty and Labour Poverty at Local Level* / Tipologii ale sărăciei relative și sărăciei în muncă la nivel local
- **Rozeta Drăghici, Anna Marie Herghelegiu, Gabriel-Ioan Prada, Alexandra Rusu, Raluca Mihaela Nacu, Andrei Kozma** – *Psychological Characteristics in Oral Diseases in Older People* / Caracteristici psihologice în afecțiunile stomatologice la vârstnici
- **Sebastian Fitzek, Gabriela Neagu, Claudia Petrescu** – *Neets in Rural Areas. Romania in the European Context* / NEETs în zonele rurale. România în context european
- **Adriana Grigorescu, Christopher De Freitas Bradley** – *Comparative Analysis of Health Care Systems in Romania and France* / Analiza comparativă a sistemelor de sănătate din România și din Franța
- **Anna Marie Herghelegiu, Gabriel-Ioan Prada, Rozeta Drăghici, Alexandra Rusu, Raluca Mihaela Nacu, Andrei Kozma** – *Oral Health Impact on Systemic Health and Quality of Life in Older People* / Impactul sănătății orale asupra stării de sănătate generale și a calității vieții la vârstnici
- **Simona Ilie** – *Recent Developments In Households' Income Inequality in Romania* / Evoluții recente privind inegalitatea veniturilor gospodăriilor din România
- **Gabriela-Mariana Ionescu** – *The Economic Polarization* / Polarizarea economică
- **Luminița Ionescu** – *Access of Disabled Youth to Education in Romania, Focused on High Secondary, Vocational and Higher Education* / Accesul la educație a tinerilor cu dizabilități în România, cu focalizare pe învățământul secundar superior, vocațional și universitar
- **Constantin Ionescu-Tîrgoviște, Ruxandra Dănciulescu, Loreta Guja, Cristina Bodnar, Andrei Kozma** – *Oro-Dental Aspects of the Influence of Metabolic Pathology on Quality of Life* / Aspecte oro-dentare ale influenței patologiei metabolice asupra calității vieții
- **Andrei Kozma, Călin Popovici, Ecaterina Stativa** – *Eco-Bio-Sanogenetic Considerations of the Influence of Nutrition on the Oral Health of Young Children* / Considerente eco-bio-sanogenetice ale influenței alimentației asupra stării de sănătate a cavității bucale la copiii mici
- **Gabriela Neagu, Livia Ștefănescu** – *The Educational Integration of the Underprivileged Students: Practices and Representations of the Teaching Staff with Regard to the Professors' Residence* / Integrarea educațională a studenților defavorizați: practici și reprezentări ale personalului didactic privind locuința profesorilor
- **Dan Constantin Olteanu** – *Growth and Welfare. Correlations at the European Level* / Creșterea economică și bunăstarea. Corelații la nivel european

- **Diana Loreta Păun, Constantin Sorin Păun, Laurențiu Alexandru Chiotoroiu, Silvia Chiotoroiu** – *Distinct Continuous-Discrete Articulations in the Medical Economy* / Articulări distinctuale discret-continuu în economia medicală
- **Gabriel-Ioan Prada, Rozeta Drăghici, Alexandra Rusu, Raluca Mihaela Nacu, Andrei Kozma, Anna Marie Herghelegiu** – *Quality of Life, Nutritional Deficits and Oral Health in Older People* / Calitatea vieții, deficitale nutriționale și sănătatea orală la vârstnici
- **Vasile Preda, Luminița Chivu, Irina Băncescu** – *Analyzing Income Data Using Quantile Analogues of Gini Coefficients* / Analiza veniturilor utilizând coeficienți Gini în forma cuantilă
- **Maria-Ramona Sârbu** – *Foreign Direct Investments and Their Impact on Economic Growth of Emerging Economies* / Investițiile străine directe și impactul acestora asupra creșterii economice în economiile emergente
- **Mariana Stanciu** – *Economic and Social Policies to Combat Poverty in Romania in the Last Century* / Politici economice și sociale adresate sărăciei și excluziunii sociale din România în ultimul secol
- **Manuela Sofia Stănculescu, Georgiana Blaj, Monica Marin** – *Social Services for the Elderly in Romania* / Serviciile sociale pentru persoane vârstnice în România
- **Iulian Stănescu** – *General Aspects Regarding the Quality of Life in Romania, 1940-1947* / Aspecte generale privind calitatea vieții în România în perioada 1940-1947
- **Maria Livia Ștefănescu, Ștefan Ștefănescu** – *Romania and the Republic of Moldova – Differences and Similarities between Some Socio-Human Values Accepted by Their Respective Populations* / România și Republica Moldova – Diferențe și asemănări ale unor valori socioumane acceptate de populațiile respective
- **Cătălin Zamfir, Virgil Mușatescu, Adina Mihăilescu** – *On the Residential Energy Consumers' Vulnerability* / Despre vulnerabilitatea consumatorilor rezidențiali de energie

WORKSHOP 12 / ATELIERUL 12

DEMOGRAPHIC FACTS AND FIGURES / DEMOGRAFIA ÎN CIFRE ȘI FAPTE

The Romanian Academy House, Calea 13 Septembrie no. 13, West Wing, 2nd Floor, Room 2.315 / Casa Academiei Române, Calea 13 Septembrie nr. 13, Aripa de Vest, etaj 2, Sala 2.315

Coordinators / Coordonatori: Vasile GHETĂU, Demographic Research Centre / Centrul de Cercetări Demografice / Carmen GHEORGHE, National Institute for Economic Research "Costin C. Kirițescu" / **Emilian M. Dobrescu**, Institute of National Economy / Institutul de Economie Națională

- **Sorin Avram, Carmen Gheorghe, Alexandru Sin, Silvia Dedu** – *Modeling and Spatial Analysis of Demographic Indicators* / Modelarea și analiza spațială a indicatorilor demografici
- **Luminița Chivu, Alexandru Sin, Carmen Gheorghe, Sorin Avram, Silvia Dedu** – *The Impact of Rural-Urban Migration on the Indicators for Quality of Work Assessments in Romania* / Impactul migrației rural-urban asupra indicatorilor de evaluare a calității muncii în România

- **Luminița Chivu, Carmen Gheorghe, Alexandru Sin, Sorin Avram, Silvia Dedu** – *The Evaluation of Socioeconomic Development from the Perspective of Population's Socio-professional Structures Dynamics* / Evaluarea gradului de dezvoltare socio-economică din perspectiva dinamicii structurilor socio-profesionale ale populației
- **Silvia Dedu, Carmen Gheorghe, Alexandru Sin, Sorin Avram, Alina Rădoi** – *Macroeconomic Analysis and Demographic Projections Modeling from the Regional Cohesion Policies Perspective* / Analiza macroeconomică și modelarea proiecțiilor demografice din perspectiva politicilor de coeziune teritorială
- **Vasile Ghețău** – *The Demography of Romania 1918- 2018* / Demografia României 1918- 2018
- **Emilian M. Dobrescu, Edith Mihaela Dobrescu** – *100 Years of Demography in Romania: 1918-2018* / 100 ani de cercetări demografice în România: 1918-2018
- **Carmen Gheorghe, Sorin Avram, Silvia Dedu, Alexandru Sin, Corina Cîpu** – *Analyzing Trends in Demographic Indicators Evolution by the Spatial Development Degree in EU Countries* / Analiza tendințelor în evoluția indicatorilor demografici în funcție de gradul de dezvoltare teritorială în țările UE

WORKSHOP 13 / ATELIERUL 13

MOUNTAIN ECONOMY / ECONOMIE MONTANĂ

Center of Mountain Economy, Vatra Dornei, Petreni Street, no. 10

Centrul de Economie Montană, Vatra Dornei, Strada Petreni, nr. 10

Coordinators / Coordonatori: Radu REY, Ioan SURDU, *Center for Mountain Economy /*
Centrul de Economie Montană

- **Daniela Antonescu** – *Sustainable Evolutions of Mountains Biodiversity* – Evoluții durabile ale biodiversității montane
- **Manuela Apetrei, Carmen Cătuna, Ioan Surdu** – *Mountain Culture From Bukovina Between Traditionalism and Modernism in the Last Century* / Cultura montană bucovineană între tradiționalism și modernism în ultimul secol
- **Vasile Avădanei, Ioan Surdu, Iulia Medveschi, Alexandru-Sabin Nicula** – *Analysis of Discording Geodemographic Structures and Space Polarization in Regional Context Using GIS Technology. Case Study: Apuseni Mountains (Romania)* / Analiza structurilor geodemografice discordante și polarizarea spațială în context regional utilizând tehnologia GIS. Studiu de caz: Munții Apuseni (România)
- **Vasile Avădanei, Ioan Surdu, Lidia Avădănei, Carmen Cătună, Manuela Apetrei** – *Culture and Education – The Basis Pillars for Defining Employment in the Mountain Households and Rural Communities* / Cultura și educația – piloni de bază pentru definirea ocupării în gospodăriile și comunitățile rurale montane
- **Elena Gabriela Baci** – *Reform and Investment Priorities for the Development of the Mountainous Regions of Romania* / Reforme și prioritățile de investiții necesare pentru dezvoltarea zonelor montane în România
- **Luminița Cojocariu, Radu Rey, Loredana Copăcean** – *Human Resources, Indicator for the Degree of Valuation of Mountain Banat Grasslands* / Resursa umană, indicator al gradului de valorificare a pajiștilor din Banatul montan

- **Edith Mihaela Dobrescu, Emilian M. Dobrescu** – *Effective Strategies in the Mountain Tourism Economy in France - Models of Analysis Applicable to Mountain Tourism in Romania / Strategii eficiente în economia turismului montan din Franța – Modele de analiză aplicabile în turismul montan din România*
- **Emilian M. Dobrescu** – *New Perspectives Regarding Rural Mountain Tourism in Spain and Romania – Comparative Study / Noi perspective privind turismul rural montan în Spania și România – Studiu comparativ*
- **Ioan Gâf-Deac, Otilia Teodora Rachieru** – *Study Regarding the IT&C Industry in Romanian Mountain Areas. Premises and Development Scenarios / Studiu privind industria IT&C în zonele montane. Premise și scenarii de dezvoltare*
- **Ioan Gâf-Deac, Otilia Teodora Rachieru** – *The Infrastructure of Mountain Areas in Romania, a Determinant Factor for Economic Diversification and Social Development / Infrastructura zonelor montane din România, un factor determinant pentru diversificare economică și dezvoltare socială*
- **Romulus Gruia, Radu Rey, Liviu Gaceu** – *Animal Protein Research in Mountain Zoo-Products, a Reference for New Trends in Animal Husbandry in High Areas, as Adaptation to Climate Change / Cercetare privind proteina animală din zoo-produsele montane, o referință pentru noile tendințe ale creșterii animalelor în zonele înalte, ca adaptare la schimbările climatice*
- **Romeo Ilie** – *Smart Village – An Innovative Solution for the Prosperity of the Mountain Area / „Smart Village” – o soluție inovativă pentru prosperitatea zonei montane*
- **Ioan Jelev, Viorica Jelev** – *Energy Storage – A Priority for The Romanian Economy / Stocarea energiei electrice – o prioritate pentru economia României*
- **Georgeta-Mădălina Meghișan-Toma, Dorin Toma** – *Research on the Current and Future Health Needs of the Population in Romania / Cercetare privind nevoile curente și viitoare ale populației României*
- **Alexandru-Sabin Nicula, Iulia Medveschi, Vasile Avădănei, Ioan Surdu** – *Accessibility and Ecclesiastic Polarization of Monastic Settlements in the Romanian Carpathians. Case Study: Monastic Settlements in the Occidental Carpathians / Accesibilitatea și polarizarea ecleziastică a așezămintelor monahale din Carpații României. Studiu de caz: așezămintele monahale din Carpații Occidentali*
- **Adrian-Radu Rey, Andrei Coca** – *The Contribution of EU Funds to the Sustainable Development of the Romanian Mountain Area / Contribuția fondurilor UE la dezvoltarea sustenabilă a zonei montane din România*
- **Radu Rey** – *Specific Elements for Organizing the Capitalization of "Mountain Products" on the Basis of Value Added, in the Associative-Cooperative System, in Favor of the Small and Medium-Sized Farms. A "Scenario for Organizing a 'Pilot' Micro-Region in the Romanian Carpathians" / Elemente specifice pentru organizarea valorificării "produselor montane" pe bază de valoare adăugată, în sistem asociativ-cooperatist, în favoarea prioritară a fermierilor mici și mijlocii. Un „scenariu de organizare a unei microregiuni «pilot» în Carpații României"*

- **Ioan Surdu, Nicula Sabin, Avădănei Vasile, Cătună Carmen, Turcuș Violeta** – *Mountain Household Based on Mountain Farming and Family Business – A Pillar of Stability and Perenniality of Mountain Rural Communities / Gospodăria țărănească bazată pe agricultura montană și afacerile de familie – pilon de stabilitate și perenitate a comunităților rurale montane*
- **Violeta Turcuș, Mathe Endre, Iulian Stana, Gicu-Gabriel Arsene** – *Assessing the Importance of Ecosystem Services in a Local Community (Western Romania) in the Mountain Area / Evaluarea importanței serviciilor ecosistemice în comunitățile locale din zona montană (Vestul României)*

ESPERA 2018

Note / Notes



The “Costin C. Kirițescu” National Institute of 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 Economic, 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 address NIER's mission of economic and social research, there are nine scientific units acting as entities incorporated 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: The Institute of National Economy, Institute of Economic Forecasting; Institute of Agricultural Economics; Research Institute for Quality of Life; The Institute of World Economy;
- b) Four research centres: Centre of Industry and Services Economics; Centre for Financial and Monetary Research; Centre for Studies and Research on Agricultural and Forest Biodiversity; and the Centre for Economic Information and Documentation.

Also, under NIER's umbrella seven unicorporated research entities are established: Centre for Complex Research; Romanian Centre for Comparative Economics and Consensus; Centre for Macroeconomic Modelling; Centre for Demographic Research; Centre for IT Decision Assistance; Centre for Renewable Energy and Energy Efficiency and Centre for Mountain Economics.



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