



Institutul Național
de Cercetări Economice
„Costin C. Kirilescu”



Banca Națională a României



Centrul de Informare
și Documentare
Economică

Conferința internațională
Cercetarea științifică economică
- abordări teoretice,
empirice și practice
ESPERA 2013

The International Conference
Economic Scientific Research
- Theoretical, Empirical and
Practical Approaches
ESPERA 2013

Eveniment susținut de



PETROM

Membru OMV Grup

11-12 Decembrie 2013
București, România



Institutul Național
de Cercetări Economice
„Costin C. Kirițescu”



Banca Națională a României



Centrul de Informare
și Documentare
Economică

Doamnei / Mrs. _____
Domnului / Mr.

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

Conferinței internaționale
**Cercetarea științifică economică - abordări
teoretice, empirice și practice
ESPERA 2013**

The International Conference
**Economic Scientific Research - Theoretical,
Empirical and Practical Approaches
ESPERA 2013**

care vor avea loc la București, în zilele de 11 și 12 decembrie 2013,
potrivit programului alăturat. /
*to be held in Bucharest, on the 11th and 12th of December 2013,
according to the attached programme*

Conferința internațională
**Cercetarea științifică economică
- abordări teoretice,
empirice și practice
ESPERA 2013**

The International Conference
**Economic Scientific Research
- Theoretical, Empirical and
Practical Approaches
ESPERA 2013**

The 1st International Conference 'Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical Approaches'

ESPERA'13

December 11-12, 2013, Bucharest, Romania

The **aim** of the international conference ESPERA 2013 is to present and evaluate the academic scientific research portfolio in the field of economic sciences, for arguing and substantiate Romanian economic development strategies – including global and European best practices.

The **plenary session** and the **parallel sections** are centred on Romanian Academy and its institutes fundamental and priority research programmes: National economy state evaluation; Romania' social state evaluation; New Romania's Encyclopaedia; Eco-economy and sustainable development; Innovation and knowledge-based economy; Advanced theories and models for economic analysis and prognosis; Interdisciplinary programme to prevent major risks phenomenon at national level; Romania's economy and Euro system; Regional development in Romania; Natural resources policy; Economy and culture; World economy under structural changes; Bio economy and biodiversity.

Conference Chair

Honorary Chair

- Acad. **Ionel HAIDUC**, *President of Romanian Academy, Romania*
- Acad. **Mugur ISĂRESCU**, *President, Department of Economic, Juridical Sciences and Sociology, Romanian Academy and Governor of National Bank of Romania*

Co-chair

- **Luminița CHIVU**, *General director National Institute for Economic Research "Costin C. Kirițescu", Romanian Academy*
- **Valeriu IOAN-FRANC**, *Deputy General director, National Institute for Economic Research "Costin C. Kirițescu" Romanian Academy*
- **Constantin CIUTACU**, *Deputy general director, National Institute for Economic Research "Costin C. Kirițescu", Romanian Academy*

Conference Scientific Committee Members

- **Cristian Hera**, Vice-president of Romanian Academy
- **Ioan Păun Otiman**, General Secretary, Romanian Academy
- **Eugen Simion**, President of the National Foundation for Science and Art
- **Tudorel Postolache**, Member of Romanian Academy, Honorary President Department of Economic, Juridical Sciences and Sociology, Romanian Academy
- **Iulian Vacarel**, Member of Romanian Academy
- **Emilian Dobrescu**, Member of Romanian Academy
- **Aurel Iancu**, Member of Romanian Academy
- **Lucian Liviu Albu**, Member of Romanian Academy
- **Florin Filip**, Member of Romanian Academy
- **Gheorghe Zaman**, Correspondent Member of Romanian Academy
- **Catalin Zamfir**, Correspondent Member of Romanian Academy
- **Alexandru Bogdan**, Correspondent Member of Romanian Academy
- **Victor Axenciuc**, Honorary Member of Romanian Academy
- **Gheorghe Dolgu**, Honorary Member of Romanian Academy
- **Jaime Gil Aluja**, President, Royal Academy of Economic and Financial Sciences, Spain
- **Lorenzo Gascon**, Vice-president, Royal Academy of Economic and Financial Sciences, Spain
- **Thierry de Montbrial**, President of French Institute of International Relations, Paris, France
- **Jaime Gil Lafuente**, Vicepresident, European Academy of SMEs Management, Spain
- **Victor Moraru**, Coordinator, Economic and Social Sciences Department, Academy of Sciences of Moldova, Moldova
- **Claude Frisoni**, Director, Centre Culturel de Rencontre Abbaye de Neumunster, Luxembourg
- **Erna Hennicot-Schoepges**, former president of Parliament of Luxembourg, former Minister of Culture and Religious Affairs, Luxembourg
- **Pavel Nastase**, Rector, Academy of Economic Studies, Romania
- **Ioan Bondrea**, Rector, University Lucian Blaga, Sibiu, Romania
- **Ioan Aurel Pop**, Rector, Babes-Bolyai University, Cluj Napoca, Romania
- **Grigore Belostecinic**, Rector, Academy of Economic Studies of Moldova, Moldova, Member of Academy of Science of Moldova

- **Napoleon Pop**, Board Member, National Bank of Romania
- **Magdalena Iordache Platis**, Prorector, University of Bucharest, Romania
- **Corneliu Gutu**, Prorector, Academy of Economic Studies of Moldova, Moldova
- **Nicolae Istudor**, Prorector, University of Bucharest, Romania
- **Constantin Oprean**, President of University Lucian Blaga, Sibiu, Romania
- **Gabriela Dragan**, General Director, European Institute of Romania, Romania
- **Alexandru Stratan**, Director of National Institute for Economic Research, Moldova
- **Adriana Giurgiu**, Dean, University of Oradea, Romania
- **Mihai Berinde**, Prodean, University of Oradea, Romania
- **Michael Metzeltin**, Professor, University of Wien, Austria
- **Mario Giampietro**, Professor, Autonomous University of Barcelona, Spain
- **Emmanuel Haven**, Professor, School of Management, University of Leicester, United Kingdom
- **Gilles Bardy**, Professor, University of Provence, France
- **Philippe Duez**, Professor, University of Artois, France
- **Stephane Callens**, Professor, University of Artois, France
- **Dumitru Miron**, Professor, Academy of Economic Studies, Romania
- **Dinu Marin**, Professor, Academy of Economic Studies, Romania
- **Viorel Cornescu**, Professor, University of Bucharest, Romania
- **Paul Marinescu**, Professor, University of Bucharest, Romania
- **Tudor Prisecaru**, Professor, Polytechnic University of Bucharest, Romania
- **Ioan Talpos**, Professor, West University of Timisoara, Romania
- **Nicu Marcu**, Professor, University of Craiova, Romania
- **Nicolae Danila**, Professor, Academy of Economic Studies, Bucharest, Romania
- **Dan Popescu**, Professor, University Lucian Blaga, Sibiu, Romania
- **Constantin Popescu**, Professor, Academy of Economic Studies, Romania
- **Dorel Dusmanescu**, Associate Professor, Petroleum and Gas University, Ploiesti, Romania

PROGRAMME
The International Conference
"Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and
Practical Approaches"
ESPERA 2013

PROGRAMUL
Conferinței internaționale
„Cercetarea științifică economică –
Abordări teoretice, empirice și practice”
ESPERA 2013

December 11-12, 2013, Bucharest, Romania
București, 11-12 decembrie 2013

Wednesday, December 11, 2013, The Hall of the Romanian Academy
Miercuri, 11 decembrie 2013, Aula Academiei Române.

Meeting host:/Moderatorul reuniunii: Prof. dr. 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”

- 9³⁰-10⁰⁰ **Welcome and registration of participants / Primirea și înregistrarea participanților**
- 10⁰⁰-11⁰⁰ **Opening meeting. Speeches and messages / Deschiderea reuniunii. Alocuțiuni și mesaje**
Acad. Ionel HAIDUC, *President of Romanian Academy / Președintele Academiei Române*
Acad. Jaime Gil ALUJA, *President, Royal Academy of Economic and Financial Sciences,*
Spain, Honorary Member of the Romanian Academy / Președintele
Academiei Regale de Științe Economice și Financiare,
Barcelona – Spania, membru de onoare al Academiei Române
Acad. Eugen SIMION, *President of the National Foundation for Science and Art,*
Romanian Academy, Founder of "Penser l'Europe" International
Academic Seminar / Președintele Fundației Naționale pentru
Știință și Artă, Academia Română, fondatorul Seminarului
academic internațional „Penser l'Europe”
Acad. Grigore BELOSTECINIC, *Rector, Academy of Economic Studies of Moldova /*
Rectorul Academiei de Studii Economice a Republicii Moldova
Acad. Cristian HERA, *Vice-president of the Romanian Academy / Vicepreședinte al*
Academiei Române
Prof. dr. Victor MORARU, *Coordinator, Economic and Social Sciences Department,*
Academy of Sciences of Moldova / Coordonatorul Secției de Științe
Sociale și Economice a Academiei de Științe a Republicii
Moldova

Prof. Mario GIAMPIETRO, *Institute for Scientific Research and Environmental Technologies (ICTA), Autonomous University of Barcelona, Spain / Institutul de Cercetări Științifice și Tehnologii asupra Mediului (ICTA), Universitatea Autonomă din Barcelona, Spania*

Prof. dr. Luminița CHIVU, *General Director of the "Costin C. Kirițescu" National Institute for Economic Research, Romanian Academy / Director general al Institutului Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu” al Academiei Române*

11⁰⁰-12³⁰ **Plenary session I / Sesiunea plenară I**

Acad. Mugur C. ISĂRESCU, *President, Department of Economic, Juridical Sciences and Sociology, Romanian Academy and Governor of National Bank of Romania / Președintele Secției de Științe Economice, Juridice și Sociologie a Academiei Române, Guvernatorul Băncii Naționale a României*

- *Reserved title / Titlu rezervat*

Acad. Ion Păun OTIMAN, *General Secretary of the Romanian Academy, Director of the Institute of Agricultural Economy / Secretar general al Academiei Române, Directorul Institutului de Economie Agrară*

- *National strategic framework of rural development of Romania / Cadrul strategic național al dezvoltării rurale în România*

Acad. Jaime Gil ALUJA, *President, Royal Academy of Economic and Financial Sciences, Spain, Honorary Member of the Romanian Academy / Președintele Academiei Regale de Științe Economice și Financiare, Barcelona – Spania, membru de onoare al Academiei Române*

- *Reserved title / Titlu rezervat*

Prof. Mario GIAMPIETRO, *Institute for Scientific Research and Environmental Technologies (ICTA), Autonomous University of Barcelona, Spain / Institutul de Cercetări Științifice și Tehnologii asupra Mediului (ICTA), Universitatea Autonomă din Barcelona, Spania*

- *The fund evolution model of Nicholas Georgescu-Roegen: How to avoid epistemological errors in sustainability sciences / Modelul evoluției fondurilor al lui Nicholas Georgescu-Roegen: cum să evităm erorile epistemologice în științele sustenabilității*

Prof. dr. Corneliu RUSSU, *Coordinator of the Fundamental Programme / coordonator program fundamental*

- *Evaluation of the State of the National Economy. ESEN 2010-2014 / Evaluarea Stării Economie Naționale. ESEN 2010-2014*

Prof. univ. dr. Cătălin ZAMFIR, *Corresponding Member of the Romanian Academy, Director of the Institute for Research of the Quality of Life / membru corespondent al Academiei Române, Directorul Institutului de Cercetare a Calității Vieții*

- *Evaluation of the Social State of the National Economy – ESSOR. Development of the Romanian Society in the Context of Overcoming the Crisis / Evaluarea stării sociale a României – ESSOR. Dezvoltarea societății românești în contextul ieșirii din criză*

Acad. Tudorel POSTOLACHE, *Director of the Romanian Center for Comparative Economics and Consensus* / Directorul Centrului Român de Economie Comparată și Consens

- *The New Encyclopedia of Romania* / Noua Enciclopedie a României

Prof. univ. dr. Gheorghe ZAMAN, *Correspondent Member of Romanian Academy, Director of the Institute of National Economy* / membru corespondent al Academiei Române, Directorul Institutului de Economie Națională

- *Eco-economy and Sustainable Development of Romania* / Ecoeconomia și dezvoltarea durabilă a României

Acad. Aurel IANCU, *Director of the Centre for Complex Research* / Directorul Centrului de Cercetări Complexe

- *Knowledge and Innovation-based economy. Trends and New Methodologies in Economic Sciences* / Economia bazată pe cunoaștere și inovare. Curente și metodologii noi în științe economice

Acad. Lucian-Liviu ALBU, *Director of the Institute for Economic Forecasting* / Directorul Institutului de Prognoză Economică

- *Theories and advanced models of economic analysis and forecasting* / Teorii și modele avansate de analiză și prognoză economică

12³⁰-13⁰⁰ **Coffee break / Pauză de cafea**

13⁰⁰-14³⁰ **Plenary session II / Sesiunea plenară II**

Acad. Florin FILIP, *Director of the Centre for Foresight and Management of Research Projects and Programmes* / Directorul Centrului de Foresight și Management de Proiecte și Programe de Cercetare

- *Prevention of high risk phenomena on national scale* / Prevenirea fenomenelor cu risc major la scară națională

Prof. dr. Napoleon POP, *Deputy Scientific Director, The Institute of World Economy* / Director adjunct științific, Institutul de Economie Mondială

- *Romania's Economy and the Euro System* / Economia României și sistemul euro

Prof. univ. dr. Filon TODEROIU, *Deputy Director of the Institute of Agricultural Economy* / Director adjunct al Institutului de Economie Agrară

- *Regional development of Romania* / Dezvoltarea regională în România

CS I Dr. Sabin MUSCALU, *Director of the Centre for the Industry and Services Economics* / Directorul Centrului de Economia Industriei și a Serviciilor

- *Romania's natural resources. Evaluation, preservation, exploitation, efficiency* / Resursele naturale ale României. Evaluare, conservare, exploatare, eficientizare

Prof. dr. Valeriu IOAN-FRANC, *Director of the Centre for Economic Information and Documentation* / Directorul Centrului de Informare și Documentare Economică

- *Economy and Culture* / Economie și cultură

CS I Dr. Simona POLADIAN, *Director of the Institute of World Economy* / Directorul Institutului de Economie Mondială

- *Structural changes in world economy* / Mutații structurale în economia mondială

Alexandru BOGDAN, *Corresponding Member of the Romanian Academy, Director of the „Acad. David Davidescu” Centre of Studies and Research in Agricultural and Forestry Biodiversity / membru corespondent al Academiei Române, Directorul Centrului de Studii și Cercetări de Biodiversitate Agrosilvică „Acad. David Davidescu”*

- *Bio-economy integrated with bio-diversity for innovative bio-eco-strategies / Bioeconomia integrată cu biodiversitatea pentru bio-eco-strategii inovative*

14³⁰ **Closing of plenary session / Închiderea lucrărilor sesiunilor în plen**

Thursday, December 12, 2013, from 9.30

Joi, 12 decembrie 2013, începând cu orele 9,30

Continuation of proceedings for the following sections:

Continuarea lucrărilor Conferinței internaționale pe următoarele secțiuni:

Conference Section 1 - Evaluation of the State of the National Economy – ESEN. State of economy – branch/sectoral and national approaches

Secțiunea 1 - Evaluarea stării economiei naționale – ESEN. Starea economiei - Abordări la nivel de ramură/sectoriale și naționale

The Romanian Academy House, East Wing, Groundfloor, Calea 13 Septembrie no. 13, The Meeting Room of the „Costin C. Kirițescu” National Institute for Economic Research

Casa Academiei Române, Aripa Est, Parter, Calea 13 septembrie nr. 13, Sala de Consiliu a Institutului Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu”

Conference Section 2 - Evaluation of the Social State of the National Economy – ESSOR. Development of the Romanian Society in the Context of Overcoming the Crisis

Secțiunea 2 - Evaluarea stării sociale a României – ESSOR. Dezvoltarea societății românești în contextul ieșirii din criză

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

Casa Academiei Române, Aripa Vest, Et. 2, Calea 13 septembrie nr. 13, Sala de Consiliu a Institutului de Cercetare a Calității Vieții

Conference Section 3 - The New Encyclopedia of Romania

Secțiunea 3 - Noua enciclopedie a României

The Romanian Academy House, East Wing, Groundfloor, Calea 13 Septembrie no. 13, The Meeting Room of the Romanian Center for Comparative Economics and Consensus

Casa Academiei Române, Aripa Est, Parter, Calea 13 septembrie nr. 13, Sala de Conferințe „Pierre Werner” a Centrului Român de Economie Comparată și Consens

Conference Section 4 - Eco-economy and sustainable development of Romania

Secțiunea 4 - Ecoeconomia și dezvoltarea durabilă a României

The Scientists’ Club, Piața Lahovary no. 9

Casa Oamenilor de Știință, Piața Lahovary, nr. 9, București

Conference Section 5 - Knowledge and Innovation-based economy. Trends and New Methodologies in Economic Sciences

Secțiunea 5 - Economia bazată pe cunoaștere și inovare. Curente și metodologii noi în științe economice

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

Casa Academiei Române, Aripa Vest, Et. 1, Calea 13 septembrie nr. 13, Sala de Consiliu a Institutului de Economie Națională

Section 6 - Advanced theories and models for economic analysis and prognosis

Secțiunea 6 - Teorii și modele avansate de analiză și prognoză economică

The Romanian Academy House, West Wing, Third Floor, Calea 13 Septembrie no. 13, The Meeting Room of the Institute of Economic Forecasting

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

Conference Section 7 - Prevention of high risk phenomena on national scale

Secțiunea 7 - Prevenirea fenomenelor cu risc major la scară națională

The Romanian Academy House, East Wing, Groundfloor, Calea 13 Septembrie no. 13, Room 1231

Casa Academiei Române, Aripa Est, Parter, Calea 13 septembrie nr. 13, Sala 1231

Conference Section 8 - Romania's Economy and the Euro System

Secțiunea 8 - Economia României și sistemul euro

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

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

Conference Section 9 - Regional development of Romania

Secțiunea 9 - Dezvoltarea regională în România

The Scientists' Club, Piața Lahovary no. 9

Casa Oamenilor de Știință, Piața Lahovary, nr. 9, București

Conference Section 10 - Romania's natural resources. Evaluation, preservation, exploitation, efficiency

Secțiunea 10 - Resursele naturale ale României. Evaluare, conservare, exploatare, eficientizare

The Romanian Academy House, West Wing, First Floor, Calea 13 Septembrie no. 13, The Meeting Room of the Center of Studies in the Economics of Industry and Services

Casa Academiei Române, Aripa Vest, Et. 1, Calea 13 septembrie nr. 13, Sala de Consiliu a Centrului de Economie Industrii și Serviciilor

Conference Section 11: Economy and culture

Secțiunea 11 - Economie și cultură

The Romanian Academy House, East Wing, Groundfloor, Calea 13 Septembrie no. 13, The Meeting Room of the Romania-OECD Study and Documentation Center

Casa Academiei Române, Aripa Est, Parter, Calea 13 septembrie nr. 13, Sala de Consiliu a Centrului de Studii și Documentare România-OECD

Conference Section 12 - Structural changes in world economy

Secțiunea 12 - Mutații structurale în economia mondială

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

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

Section 13: Bio-economy integrated with bio-diversity for innovative bio-eco-strategies

Secțiunea 13 - Bioeconomia integrată cu biodiversitatea pentru bio-eco-strategii inovative

The Romanian Academy House, West Wing, Seventh Floor, Calea 13 Septembrie no. 13, The Meeting Room of the „Acad. David Davidescu” Centre of Studies and Research in Agricultural and Forestry Biodiversity

Casa Academiei Române, Aripa Vest, Et. 7, Calea 13 septembrie nr. 13, Sala de Consiliu a Centrului de Studii și Cercetări de Biodiversitate Agrosilvică Acad. „David Davidescu”

The detailed programme of speeches per sections can be found on the website of the conference and will be distributed at the time of registration of participants.

Programul detaliat al intervențiilor pe secțiuni, afișat pe pagina web a Conferinței, se difuzează și odată cu înregistrarea participanților.

Thursday, December 12, from 9.30. Continuation of proceedings for the following sections:
Joi, 12 decembrie, ora 9.30. Continuarea lucrărilor Conferinței pe secțiuni:

SECȚIUNEA 1

Evaluarea stării economiei naționale – ESEN.

Starea economiei - Abordări la nivel de ramură/sectoriale și naționale

Conference Section 1: Evaluation of the State of the National Economy – ESEN. State of economy – branch/sectoral and national approaches

Casa Academiei Române, Aripa Est, Parter, Calea 13 septembrie nr. 13,

Sala de Consiliu a Institutului Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu” /

The Romanian Academy House, East Wing, Groundfloor, Calea 13 Septembrie no. 13, The Meeting Room of the „Costin C. Kirițescu” National Institute for Economic Research

Coordonatori / Coordinators: Constantin CIUTACU, Corneliu RUSSU, Andrei Jean VASILE

- **Cecilia ALEXANDRI, Liviu LUCA** - *Implications of Agrarian Structures upon the Agricultural Supply in Romania / Implicațiile structurilor agrare asupra ofertei agricole din România*
- **Marina BĂDILEANU** - *Crossroads in the Past 23-Years History of the Romanian Energy System/ Tendințe contradictorii în evoluția din ultimii 23 de ani a sistemului energetic din România*
- **Marina BĂDILEANU, Daniela BĂLEANU, Luminița Izabell GEORGESCU** - *Regional Disparities of the Romanian Energy System / Dezechilibre regionale ale sistemului energetic din România*
- **Marina BĂDILEANU, Mihaela MATEESCU** - *The Romanian Energy System Structure and its Impact on the Electricity Spot Market / Impactul structurii sistemului energetic din România asupra funcționării pieței spot de electricitate*
- **Marius BULEARCĂ, Cornelia NEAGU, Cristian SIMA, Daniel MĂRGUȘ, Luminița GEORGESCU** - *The Romanian Extractive Industry, from its Early Beginnings up to the Year 1948/ Industria extractivă din România de la începuturi până în anul 1948*
- **Marius BULEARCĂ, Cornelia NEAGU, Cristian SIMA, Daniel MĂRGUȘ, Luminița GEORGESCU** - *The Actual Status of Romanian Extractive Industry, Re-Industrialization Requirements and Industrial Policy Coordinates of This Industry / Condiția actuală a industriei extractive din România, cerințele reindustrializării și coordonatele politicii industriale în acest domeniu*
- **Silviu CÂRSTINA, Titu NEȚOIU** - *Correlation analysis between indicators that define the Labour Market in the European Union / Analiza corelației între indicatorii ce definesc piața muncii în Uniunea Europeană*
- **Luminița CHIVU, Constantin CIUTACU** - *About Industrial Structures Decomposition and Recomposition in Romania / Despre descompunere și recompunere a structurilor industriale în România*
- **Luminița CHIVU, Constantin CIUTACU** - *Revenues policy and human capital in Romania / Politica de venituri și capitalul uman in Romania*
- **Tudor CIUMARA** - *Romanian baby-boomers and the financial system: strategic implications for the local financial institutions / Generația „baby-boom” în România și sistemul financiar: implicații strategice pentru instituțiile financiare locale*

- **Constantin CIUTACU, Luminița CHIVU** - *About agricultural structures and economic advantages / Despre structuri agrare și avantaje economice*
- **Mirela CRISTEA, Nicu MARCU, Silviu CÂRSTINA** - *The Relationship between Insurance and Economic Growth in Romania Compared to the Main Results in Europe – A Theoretical and Empirical Analysis / Relația dintre asigurări și creșterea economică în România comparativ cu principalele rezultate din Europa – analiză teoretică și empirică*
- **Ioan DONE** - *Employment - cause and effect of the economic growth / Gradul de ocupare al factorului muncă - cauză și efect ale creșterii economice*
- **Frantz Daniel FISTUNG, Rodica MIROIU, Doina TĂTARU, Manuela IȘTOC, Teodor POPESCU** - *Transport in support of the process of socio-economic development of Romania, after 1990 / Suportul transporturilor în procesul de dezvoltare socio-economică a României, după anul 1990*
- **Nicoleta HORNIANACHI** - *Competitiveness of Romanian Manufacturing Industry / Competitivitatea industriei prelucrătoare din România*
- **Amalia IONIȚĂ** - *Employment - the cornerstone of sustainable development in Romania / Ocuparea forței de muncă - cheie de boltă a dezvoltării sustenabile din România?*
- **Liviu Mihail MATEESCU, Ana-Maria NEAGU** - *Opportunities of labour market integration for young professionals / Oportunități de integrare pe piața muncii a tinerilor specialiști*
- **Raluca MAZILESCU, Daniela-Emanuela DĂNĂCICĂ** - *The impact of crisis on employment and earnings in the public sector / Impactul crizei asupra ocupării și veniturilor din sectorul public*
- **Lavinia NEȚOIU, Silviu CÂRSTINA** - *Analysis of the Correlation Between Minimum Wage Levels in the Country, Indicators of Social Protection and Poverty Threshold / Analiza corelației dintre nivelul de salarizare minim pe țară și indicatorii de protecție socială și nivelul pragului de sărăcie*
- **Elena PĂDUREAN, Andreea STOIAN** - *Suggestions for a New Classification of Fiscal Tools / O nouă clasificare a instrumentelor fiscale*
- **Dragoș Lucian RĂDULESCU** - *Aspects of underground process in Romania / Aspecte ale economiei subterane în România*
- **Corneliu RUSSU** - *Trade Relations with the European Union - Benchmark of Romania's Economy Modernization and Convergence with European Industry / Raporturile comerciale cu Uniunea Europeană - reper al reindustrializării României și al convergenței cu industria europeană*
- **Marius-Răzvan SURUGIU, Camelia SURUGIU** - *Some considerations regarding the effects of taxation on the economy / Unele considerații cu privire la efectele fiscalității în cadrul economiei*
- **Filon TODEROIU** - *The Romanian Agri-Food Sector – Supplier and Client of National Economy / Sectorul agroalimentar românesc – furnizor și client al economiei naționale*
- **Sorin-George TOMA, Paul MARINESCU, Ana-Maria GRIGORE** - *Economic development and entrepreneurship / Dezvoltare economică și antreprenoriat*
- **Valentina VASILE** - *Labour mobility impact on sending countries. Romanian EU workers case study / Impactul mobilității forței de muncă asupra economiei țărilor de origine. Studiul de caz privind lucrătorii români în spațiul UE*
- **Gheorghe ZAMAN** - *The impact of foreign trade on Romania's economy sustainability in pre-accession and post-accession periods / Impactul comerțului exterior asupra sustenabilității economiei României, în perioadele de pre și post-aderare*
- **Jovan ZUBOVIĆ, Aleksandra BRADIĆ-MARTINOVIĆ** - *Competitiveness of Nations in SEE Countries / Competitivitatea națiunilor din ESE*

SECȚIUNEA 2

Evaluarea stării sociale a României – ESSOR.

Dezvoltarea societății românești în contextul ieșirii din criză

Conference Section 2: Evaluation of the Social State of the National Economy – ESSOR. Development of the Romanian Society in the Context of Overcoming the Crisis

Casa Academiei Române, Aripa Vest, Et. 2, Calea 13 septembrie nr. 13,
Sala de Consiliu a Institutului de Cercetare a Calității Vieții / The Romanian Academy House,
West Wing, Second Floor, Calea 13 Septembrie no. 13,
The Meeting Room of the Institute for Research into the Quality of Life
Coordonatori / Coordinators: Cătălin ZAMFIR, Ion MĂRGINEAN, Manela STĂNCULESCU

- **Irina ANGHEL** - *Social Innovation and Social Economy, key tools for a functioning Social Risks Management System / Inovarea socială și economia socială, instrumente-cheie pentru funcționarea sistemului de gestionare a riscurilor sociale*
- **Emil DINGA** - *Social capital and social justice/ Capital social și justiție socială*
- **Mihai DUMITRU, Iulian STĂNESCU** - *Social needs: a consensual approach to material deprivation / Nevoile sociale: o perspectivă consensuală asupra deprivării materiale*
- **Ioan MĂRGINEAN** – *Public Expenditure with education and healthcare in EU countries/ Cheltuielile publice cu educația și îngrijirea sănătății în țările UE*
- **Liviu MIHĂESCU, Răzvan ȘERBU** - *Implications of "Blended Learning" towards a knowledge-based society / Implicațiile "Blended Learning" în societatea bazată pe cunoaștere*
- **Mihnea PREOTESI** - *Polarizing Mechanisms and Factors of the Middle Class in Transition / Mecanisme și factori de polarizare a clasei mijlocii în tranziție*
- **Mariana STANCIU, Adina MIHĂILESCU** - *Purchasing Power of the Low Income Population from Romania during the Crisis / Puterea de cumpărare a populației cu venituri mici din România în perioada de criză*
- **Maria Livia ȘTEFĂNESCU, Ștefan ȘTEFĂNESCU** - *A comparative study about the family income and needs: Romania 1990-2010 / Studiu comparativ privind venitul și nevoile familiei: România 1990-2010*
- **Mihaela Andreea STROE** - *Gender differences in insurance decision making / Diferențe de gen în cazul deciziei de asigurare*

SECȚIUNEA 3

Noua enciclopedie a României

Conference Section 3: The New Encyclopedia of Romania

Casa Academiei Române, Aripa Est, Parter, Calea 13 septembrie nr. 13, Sala de Conferințe „Pierre Werner” a
Centrului Român de Economie Comparată și Consens / The Romanian Academy House,
East Wing, Groundfloor, Calea 13 Septembrie no. 13, The Meeting Room of the Romanian Center for
Comparative Economics and Consensus
Coordonatori / Coordinators: Tudorel POSTOLACHE, Nicușor RUIU

Academic Roundtable / Masă rotundă

- **Tudorel POSTOLACHE** - *Introduction / Introducere*

- **Ilie BĂDESCU** - *Encyclopedia and succession coexisting with civilizations / Enciclopedia și succesiunea coexistentă a civilizațiilor*
- **Valentina ROBU** - *A brief history of encyclopedias, focusing on the fifteenth edition of Bitannica / O scurtă istorie a enciclopediilor, cu accent pe ediția a XV-a a Bitannica*
- **Victor AXENCIUC** - *Romanian encyclopedic approach in the nineteenth and twentieth centuries / Demersul enciclopedic românesc în secolele XIX și XX*
- **Damian HUREZEANU** - *Insights into agrarian history of Romania / Incursiuni în istoria agrară a României*
- **Vasile GHETĂU** - *Regional dimensions of the demographic crisis in Romania. A Prospectus 2011-2050 / Dimensiuni regionale ale crizei demografice din România. O privire prospectivă 2011-2050*
- **Ioan JELEV** - *Mountain and Water / Muntele și apa*
- **Alexandru BOGDAN** - *About the eco-economy and green economy in Romania / Despre eco-economie și economia verde în România*

Questions and discussions / Întrebări și discuții

Closure of works/ Închiderea lucrărilor

SECȚIUNEA 4

Ecoeconomia și dezvoltarea durabilă a României

Conference Section 4: Eco-economy and sustainable development of Romania

[Clubul Oamenilor de Știință, Piața Lahovary nr. 9 / The Scientists' Club, Piața Lahovary no. 9](#)

Coordonatori / Coordinators: Ioan Păun OTIMAN, Gheorghe ZAMAN, Valentina VASILE

- **Kostas BITHAS, Antonios KOLIMENAKIS, Georgios MAROULIS, Zafeiria STYLIANIDOU**
- *The Water Framework Directive in Greece. Estimating the environmental and resource cost in the Water Districts of Western and Central Macedonia: Methods, results and proposals for water pricing / Directiva-cadru pentru apă în Grecia. Estimarea costului pentru mediu și resurse în districtele hidrologice din Macedonia Centrală și de Vest: Metode, rezultate și propuneri pentru stabilirea prețului apei*
- **Mihai CHITEA** - *Durable development of agro-ecosystems in territorial profile. Case study: Brăila county / Dezvoltarea durabilă a agro-ecosistemelor în profil teritorial. Studiu de caz: județul Brăila*
- **Andreea CONSTANTINESCU** - *Climate change in the economic and financial risks in environmental projects financed from European funds - "Water Core" Project case / Schimbările climatice în riscurile economico-financiare la proiectele de protecția mediului finanțate din fonduri europene – proiectul "Water Core"*
- **Viorel CORNESCU, Roxana ADAM** - *Considerations regarding the role of indicators used in the analysis and assessment of sustainable development in the E.U. / Considerații privind rolul indicatorilor utilizați în analiza și aprecierea dezvoltării durabile în U.E*
- **Mihail DIMITRIU** - *Competitiveness and Sustainability in determining the firm's financing sources / Competitivitate și sustenabilitate în determinarea surselor de finanțare a firmei*
- **George ENESCU, Irina Gabriela RĂDULESCU, Valentina VASILE** - *Fiscal Pressure and Sustainability / Presiune fiscală și sustenabilitatea*

- **Violeta FLORIAN** - *Prioritary Ecosystems: Risk and Economic-Social Opportunities Management Strategies / Ecosisteme prioritare: strategii de gestiune a riscurilor și oportunităților economico-sociale*
- **George GEORGESCU** - *Public debt, sovereign risk and sustainable development of Romania / Datoria publică, riscul suveran și dezvoltarea durabilă a României*
- **Rodica IANOLE, Elena DRUICĂ, Viorel CORNESCU** - *Health Knowledge and Health Consumption in the Romanian Society / Sănătatea – consum și informație în societatea românească*
- **Cristian KEVORCHIAN, Camelia GAVRILESCU, Gheorghe HURDUZEU** - *The Architecture of Informatic Systems for Farm Management – a Cloud Computing and Big Data Approach / O abordare bazată pe Cloud Computing și Big Data a arhitecturii sistemelor informatice pentru managementul fermelor*
- **Daniela Cristina MOMETE** - *Saferational approach to a valid sustainable development / Soluția sigurațională pentru o dezvoltare durabilă autentică*
- **Paun Ioan OTIMAN, Violeta FLORIAN** - *Ecosystems evolution as source of sustainable development / Evoluția ecosistemelor ca sursă a dezvoltării durabile*
- **Păun Ion OTIMAN, Filon TODEROIU, Cecilia ALEXANDRI, Violeta FLORIAN, Camelia GAVRILESCU, Iuliana IONEL, Elena SIMA, Monica TUDOR** - *Sustainable Development Strategy for the Agri-food Sector and Rural Area – Horizon 2030 / Strategia pentru dezvoltare durabilă a sectorului agroalimentar și spațiului rural românesc – orizont 2030*
- **Mirela PANAIT, Cătălin VOICA, Irina Gabriela RĂDULESCU** - *The activity of capital market actors: under the sign of social responsibility / Activitatea actorilor de pe piața de capital: sub semnul responsabilității sociale*
- **Victor PLATON, Simona FRONE, Andreea CONSTANTINESCU** - *Financial and economic risks to public projects / Riscuri economico-financiare la proiectele de utilitate publică*
- **Ionuț PURICA** - *Food versus biofuels – an energy balance approach / Hrană versus bicomcombustibili – o abordare bazată pe balanța energetică*
- **Radu REY** - *'Mountain product', of high-biological quality. Meadows' poliflora, organic fertilizer and a sustainable mountain economy / „Produsul montan”, de înaltă calitate biologică. Poliflora pajiștilor, îngrășămintele organice și o economie montană sustenabilă*
- **Elisabeta ROȘU** - *Evolution of Environmental Particularities in the Limited Area Context. Case Study: Brăila County / Evoluția particularităților de mediu în contextul arealelor limitate. Studiu de caz: județul Brăila*
- **Mirela-Adriana RUSALI** - *Agri-food competitive performances within Romania's foreign trade pattern: evaluation and alerts / Performanțe concurențiale agroalimentare în modelul de comerț exterior al României: evaluări și atenționări*
- **Alexandru SIN, Czesław NOWAKH** - *Comparative analysis of EAFRD's Measure 121 ("Modernization of agricultural holdings") implementation in Romania and Poland / Analiză comparativă a implementării Măsurii 121 FEADR ("Modernizarea exploatațiilor agricole") în România și Polonia*
- **Emilia ȚIȚĂN, Andreea ARDELEAN, Ioana Daniela MANEA, Cristina BOBOC, Andreea BURCIU** - *The main factors that influence the decision in choosing a path in Tertiary Education, in sustainable development context / Principalii factori care influențează decizia de alegere a căii în învățământul terțiar în contextul dezvoltării sustenabile*

SECȚIUNEA 5

Economia bazată pe cunoaștere și inovare.

Curenți și metodologii noi în științe economice

Conference Section 5: Knowledge and Innovation-based economy. Trends and New Methodologies in Economic Sciences

Casa Academiei Române, Aripa Vest, Et. 1, Calea 13 septembrie nr. 13, Sala de Consiliu a Institutului de Economie Națională / The Romanian Academy House, West Wing, First Floor, Calea 13 Septembrie no. 13, The Meeting Room of the Institute of National Economy

Coordonatori / Coordinators: Aurel IANCU, Steliana SANDU, Dan OLTEANU

- **Georgiana CHIȚIGA, Silvia Elena ISACHI** - *The Management and Knowledge Economy / Managementul și societatea cunoașterii*
- **Iuliana DASCĂLU** - *Technological diffusion in Eurozone / Diseminarea tehnologică în zona euro*
- **Victor IANCU** - *Romania in the Context of European Innovation and Marketing of Intellectual Output / România în contextul european al inovării și comercializării producției intelectuale*
- **Ion ISTUDOR, Florin Gheorghe FILIP** - *The innovator role of IT technologies in waste management towards the sustainable development / Rolul inovator al tehnologiilor IT în managementul deșeurilor, pentru o dezvoltare durabilă*
- **Cristina LEOVARIDIS, Gabriela POPESCU** - *Organizational innovation in the knowledge-based society / Inovarea organizațională în societatea bazată pe cunoaștere*
- **Piero MELLA, Carlotta Meo COLOMBO** - *The Big Machine. Production Networks in Action / Marea mașinărie. Rețelele de producție în acțiune*
- **Ana-Maria NEAGU, Liviu Mihail MATEESCU** - *Promoting equality through assistive technologies, a cost benefit analysis / Promovarea egalității de șanse prin intermediul tehnologiilor asistive, o analiză cost-beneficiu*
- **Steliana SANDU** - *Romanian Market of R&D results / Piața cercetării-dezvoltării în România*
- **Ecaterina STĂNCULESCU** - *EU innovation activity and its competitiveness on the international market in relation to the other competitors / Activitatea de inovare și competitivitatea UE pe piața internațională comparativ cu cea a principalilor săi concurenți*

SECȚIUNEA 6

Teorii și modele avansate de analiză și prognoză economică

Conference Section 6: Advanced theories and models for economic analysis and prognosis

Casa Academiei Române, Aripa Vest, Et. 3, Calea 13 septembrie nr. 13, Sala de Consiliu a Institutului de Prognoză Economică / The Romanian Academy House, West Wing, Third Floor, Calea 13 Septembrie no. 13, The Meeting Room of the Institute of Economic Forecasting

Coordonatori / Coordinators: Emilian DOBRESCU, Lucian-Liviu ALBU, Mioara IORDAN

- **Lucian-Liviu ALBU, Adrian Cantemir CĂLIN, Tiberiu DIACONESCU** - *A lognormal distribution model of income and applications on estimating future trends / Model de distribuție lognormală a venitului și aplicații la tendințele de estimare în viitor*
- **Lucian-Liviu ALBU, Radu LUPU, Adrian Cantemir CĂLIN, Oana Cristina POPOVICI** - *The effect of ECB's Quantitative Easing on Credit Default Swap Instruments in Central and Eastern Europe / Efectul politicilor de facilitare cantitativă ale BCE asupra instrumentelor Credit Default Swap în Europa Centrală și de Est*
- **Mariana BĂLAN** - *Youth labor market vulnerabilities: characteristics, dimensions, and costs / Vulnerabilități pe piața muncii tinerilor: caracteristici, dimensiuni și costuri*

- **Gefry BARAD** - *Differential Geometry techniques in the Black-Scholes option pricing; theoretical results and approximations* / Tehnici de geometrie diferențială în evaluarea Black-Scholes a opțiunilor europene; rezultate teoretice și aproximări
- **Daniel CIUIU** - *MADM in the case of simultaneous equations models and economic applications* / MADM în cazul modelelor cu ecuații simultane și aplicații economice
- **Daniela-Emanuela DĂNĂCICĂ, Raluca MAZILESCU** - *Long-Term Unemployment Spells and Exit States of Men in Romania and Hungary* / Șomajul de lungă durată și destinațiile de ieșire din șomaj pentru bărbații din România și Ungaria
- **Emil DINGA** - *On a possible predictor of the cyclical position of the economy* / Asupra unui posibil predictor al poziției ciclice a economiei
- **Andrei Silviu DOSPINESCU** - *A dynamic intersectoral model integrating the technical coefficients matrix for the Romanian economy* / Un model dinamic intersectorial integrând matricea coeficienților tehnici pentru economia României
- **Viorel GAFTEA** - *Socio-Economic Major Risks Related to the Information Technology* / Riscuri socio-economice majore legate de tehnologia informației
- **Carmen GHEORGHE, Corina CIPU** - *Mixture Lorenz Curves for Romanian households income in the past four decades* / Curbe Lorenz mixte corespunzătoare veniturilor totale ale gospodăriilor românești în ultimele patru decenii
- **Vasile GHETĂU** - *Replacing population by age with demographic potential by age. What findings for Romania's population?* / Populația pe vârste și potențial demografic pe vârste. Fațete noi ale populației României
- **Marioara IORDAN, Mihaela-Nona CHILIAN** - *The sectoral structures in Romania, its regions and the EU countries – Key features of economic and social cohesion* / Structurile sectoriale în România, regiunile acesteia și Uniunea Europeană – Determinanți ai coeziunii economice și sociale
- **Raluca IORGULESCU** - *Poverty, socioeconomic metabolism, and the multi-scale integrated analysis approach* / Sărăcia, metabolismul socioeconomic și analiza integrată multi-scală
- **Raluca IORGULESCU, Andrei DOSPINESCU** - *The Dobrescu Macromodel of Romania: The Primary Energy Block* / Macromodelul "Dobrescu" pentru România: blocul energetic central
- **Piero MELLA, Carlotta Meo COLOMBO** - *Endogenous innovation. When inner organizational dynamics afford and constrain change* / Inovarea endogenă. Când dinamica organizațională își permite și forțează schimbarea
- **Camelia OPREAN** - *Evidence of fractal dynamics on emerging capital markets* / Dovezi ale dinamicii fractale pe piețele emergente de capital
- **Bianca PĂUNA, Corina SĂMAN, Dorin JULA** - *The central block of the Dobrescu Macromodel* / Blocul Central al Macromodelului Dobrescu
- **Carmen PĂUNA** - *The role of clusters in the improvement of knowledge and economic growth. The Romanian Case* / Rolul clusterelor privind îmbunătățirea cunoașterii și creșterii economice. Cazul României
- **Florin Marius PAVELESCU** - *Features of Block "Long-term forecast" of the Dobrescu model of the Romanian economy - version 2012* / Caracteristici ale blocului "Proiecția pe termen lung" al modelului Dobrescu al economiei românești - versiunea 2012
- **Florin Marius PAVELESCU** - *Methodological considerations regarding the estimated returns to scale in case of Cobb-Douglas production function* / Considerații metodologice referitoare la randamentele de scară estimate în cazul funcției de producție Cobb-Douglas
- **Ionuț PURICA** - *Oscillatory dynamics of GDP during the 2008-2013 crisis compared to the industrial production evolution* / Dinamica oscilatorie a PIB în perioada crizei 2008-2013 comparat cu evoluția producției industriale
- **Ene George SEBASTIAN, Dănuț CHILAREZ, Laura Maria DINDIRE** - *Relevance And Credibility Of The Fair Value Measurement During The Crisis* / Relevanța și credibilitatea evaluării la valoarea justă, în perioade de criză
- **Muhammad SHERAZ, Vasile PREDA** - *Implied Volatility and Black-Scholes Model with GARCH volatility* / Volatilitatea implicită și modelul Black-Scholes cu volatilitate GARCH

- **Mihaela SIMIONESCU, Ștefan OAE** - *The accuracy assessment of macroeconomic forecasts based on econometric models for Romania / Evaluarea acurateții previziunilor macroeconomice bazate pe modele econometrice pentru România*
- **Cristian STĂNICĂ** - *Main features of the budgetary block of the Dobrescu Macromodel / Caracteristicile principale ale vlocului bugetar din macromodelul „Dobrescu”*
- **Aida TOMA, Silvia DEDU** - *Quantitative Techniques for Financial Risk Assessment: A Comparative Approach using Different Risk Measures and Estimation Methods / Tehnici cantitative pentru evaluarea riscului financiar: o abordare comparativă folosind diferite măsuri ale riscului și metode de estimare*

SECȚIUNEA 7

Prevenirea fenomenelor cu risc major la scară națională

Conference Section 7: Prevention of high risk phenomena on national scale

Casa Academiei Române, Aripa Est, Parter, Calea 13 septembrie nr. 13, Sala 1231 / The Romanian Academy House, East Wing, Groundfloor, Calea 13 Septembrie no. 13, Room 1231

Coordonatori / Coordinators: Florin Gheorge FILIP, Virginia CÂMPEANU, Horațiu DRAGOMIRESCU

- **Laurenția Georgeta AVRAM** - *Ethical business, a solution for developing the Romanian economy / Etica în afaceri, soluție pentru dezvoltarea economiei românești*
- **Virginia CÂMPEANU, Dana GHÎȚAC, Emilia BĂLAN** - *Effects of natural disasters on European economies. Risk management in Romania and European lessons of good practice / Efecte ale dezastrelor naturale asupra economiilor europene. Managementul riscului în România și lecții europene de bună practică*
- **Viorel GAFTEA** - *Sectoral Modelling of the Economy / Modelarea sectorială a economiei*
- **Cristina GÂRLEA, Horia SCUTARU, M. UNGUREANU, St. ȘERBULEA, A. ANDRONIC** - *Monitoring of instability phenomena in Galați – Romania / Monitorizarea fenomenelor de instabilitate în Galați – România*
- **Gheorghe HURDUZEU, Cristian KEVORCHIAN, Camelia GAVRILESCU, Raluca HURDUZEU** - *Hazards and risks in the Romanian agriculture due to climate changes / Hazarduri și riscuri în agricultura României ca urmare a schimbărilor climaterice*
- **Dana POPESCU-SPINENI, Daniela MANUC** - *Strategic Landmark in obesity prevention in Romanain children and adolescents / Reper strategic pentru prevenirea obezității la copiii și adolescenții din România*

SECȚIUNEA 8

Economia României și sistemul euro

Conference Section 8: Romania's Economy and the Euro System

Casa Academiei Române, Aripa Est, Et. 5, Calea 13 septembrie nr. 13, Sala de Consiliu a Institutului de Economie Mondială / The Romanian Academy House, East Wing, Fifth Floor, Calea 13 Septembrie no. 13, The Meeting Room of the Institute for World Economy

Coordonatori / Coordinators: Mugur ISĂRESCU, Napoleon POP, Constantin MARIN

- **Alina AILINCĂ, Camelia MILEA** - *An Analysis of Romania's Economic Convergence in the Perspective of the Euro Adoption / O analiză a convergenței economice a României în perspectiva adoptării euro*

- **Adina CRISTE, Iulia LUPU** - *The Central Bank Policy between the Price Stability Objective and Promoting Financial Stability / Politica băncii centrale între obiectivul stabilității prețurilor și promovarea stabilității financiare*
- **Bogdan Andrei DUMITRESCU** - *The public debt in Romania - factors of influence, scenarios for the future and a sustainability analysis considering both a finite and infinite time horizon / Datoria publică în România – factori de influență, scenarii pentru viitor și analiza sustenabilității pe un orizont de timp finit și infinit*
- **Elena PELINESCU** - *Volatility Analysis of The Romanian Exchange Rate / Analiza volatilității cursului de schimb românesc*
- **Napoleon POP; Valeriu IOAN-FRANC** - *Towards a global currency / Către o monedă globală*

SECȚIUNEA 9

Dezvoltarea regională în România

Conference Section 9: Regional development of Romania

Clubul Oamenilor de Știință, Piața Lahovary, nr. 9 / The Scientists' Club, Piața Lahovary no. 9
Coordonatori / Coordinators: Filon TODEROIU, Victor PLATON

- **Daniela ANTONESCU** - *The convergence process in the NUTS 2 regions / Procesul de convergență în regiunile NUTS 2*
- **Mihaela Adina APOSTOLACHE** - *Regional Development in Romania – from regulations to practice / Dezvoltarea regională în România - de la reglementare la realitatea practică*
- **Mihai Cristian APOSTOLACHE** - *Economy and Local Government / Economia și administrația publică locală*
- **Zizi GOSCHIN** - *Regional determinants of average wage in Romania / Factorii determinanți ai salariului mediu în România la nivel regional*
- **Valeriu IOAN-FRANC, Sorin POP** – *A model of assessment of territorial disparities in the health care services development / Un model de evaluare a disparităților teritoriale în dezvoltarea serviciilor de îngrijiri de sănătate*
- **Florina POPA** – *Some aspects of the interaction between regionalization and globalization/ Aspecte privind interacțiunea dintre regionalizare și globalizare*

SECȚIUNEA 10

Resursele naturale ale României. Evaluare, conservare, exploatare, eficientizare

Conference Section 10: Romania's natural resources. Evaluation, preservation, exploitation, efficiency

Casa Academiei Române, Aripa Vest, Et. 1, Calea 13 septembrie nr. 13, Sala de Consiliu a Centrului de
 Economia Industriei și Serviciilor / The Romanian Academy House, West Wing,
 First Floor, Calea 13 Septembrie no. 13, The Meeting Room of the Center of Studies in the
 Economics of Industry and Services
Coordonatori / Coordinators: Sabin MUSCALU, Filip CÂRLEA

- **Filip CÂRLEA, Dan Ilie TEODOREANU, Iulian IANCU** - *Analysis of financial parameters for a combined photovoltaic/LED intelligent lighting low voltage distributed generation / Analiza parametrilor financiari pentru un sistem combinat fotovoltaic/iluminat inteligent cu LED pentru generare distribuită la tensiuni joase*

- **Alexander CHERVINSKI** - *Ecological and Economic Evaluation of Environmental Quality / Evaluarea ecologică și economică a calității mediului*
- **Dorel DUȘMĂNESCU, Andrei Jean VASILE, Jonel SUBICK** - *Scenario for implementation of renewable energy sources in Romania / Scenariu pentru valorificarea surselor de energie regenerabile în România*
- **Mariana PAPATULICĂ** - *Arguments pro and against shale gas exploitation worldwide and in Romania / Argumente pro și contra exploatării gazelor de șist pe plan mondial și în România*
- **Monica Mihaela TUDOR** - *Utilization of Land Resources in Agriculture – Opportunity or Risk for Romanian Agri-food Sector Competitiveness / Utilizarea resurselor funciare în agricultură – oportunitate sau risc pentru competitivitatea sectorului agroalimentar românesc*

SECȚIUNEA 11 Economie și cultură *Conference Section 11: Economy and culture*

Casa Academiei Române, Aripa Est, Parter, Calea 13 septembrie nr. 13, Sala de Consiliu a Centrului de Studii și Documentare România-OECD / The Romanian Academy House, East Wing, Groundfloor, Calea 13 Septembrie no. 13, The Meeting Room of the Romania-OECD Study and Documentation Center

Coordonatori / Coordinators: Valeriu IOAN-FRANC, Maria MOLDOVEANU, Dan POPESCU

- **Tudor CIUMARA** - *Contributions to the History of Management Consulting in Communist Romania / Contribuții la istoria consultanței în management în România comunistă*
- **Dan CONSTANTINESCU** - *Biblical coordinates of the fiscal and budgetary systems/ Coordonate biblice ale sistemelor fiscal și bugetar*
- **Constanța IACOB, Raluca DRĂCEA, Daniel CÎRCIUMARU** - *Formal and Informal Aspects of Management Tools / Aspecte formale și informale ale instrumentelor de gestiune*
- **Valeriu IOAN-FRANC, Nicolae LOGIN** – *Culture and economy: The Thesaurus collection of NIER „Costin C. Kirițescu” / Cultură și economie: Colecția Tezaur a Institutului Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu”*
- **Ionel LEONIDA** - *About the Fiscal Culture Consolidation in Romania / Despre consolidarea culturii fiscale în România*
- **Nicu MARCU, Georgeta-Mădălina MEGHIȘAN** - *Strategies for better integrate youngsters within Romanian companies in the context of economic-financial crisis / Strategii pentru o mai bună integrare a tinerilor în companiile din România în contextul crizei economico-financiare*
- **Adrian Ducu MATEI** – *Education as a way to combat corruption – A prerequisite of freedom and social development / Educația ca modalitate de luptă împotriva corupției, condiție a libertății și dezvoltării sociale*
- **Georgeta-Mădălina MEGHIȘAN, Flaviu MEGHIȘAN** - *Demands and tendencies on the labour market in Romania / Cereri și tendințe pe piața muncii din România*
- **Maria MOLDOVEANU, Valeriu IOAN-FRANC** – *Urban regeneration and more opportunities for artistic expression and cultural consumption / Regenerarea urbană și mai multe oportunități de exprimare artistică și consum cultural*
- **Alexandra Mihaela POPESCU, Alexandrina DEACONU, Teodor POPESCU** - *The Impact of Gender Difference at Romanian Small and Medium Enterprises (SME) Management Level, analyzed by Organizational Citizenship Behavior (OCB) Lens / Impactul diferenței de gen la nivelul managementului întreprinderilor mici și mijlocii (IMM) din România, analizat prin prisma Comportamentului Civic Organizațional (CCO)*

- **Dan POPESCU** – *The Fall of Rome and the decay of our European civilisation – A repeating process? / Căderea Romei și decăderea civilizației noastre europene, "un proces repetitiv"?*
- **Dana POPESCU-SPINENI, Sabina POPESCU-SPINENI, Dana MANUC** - *Proposing risk scores for the management of obesity during the growth process / Scoruri de risc propuse pentru gestionarea obezității în procesul de creștere*
- **Doina TĂTARU** - *Cultural-historical influences on the development of transport in Bucharest from the beginnings to the twentieth century / Influențe cultural-istorice asupra dezvoltării transportului în București de la începuturi până în secolul XX*

SECȚIUNEA 12

Mutații structurale în economia mondială

Conference Section 12: Structural changes in world economy

Casa Academiei Române, Aripa Est, Et. 5, Calea 13 septembrie nr. 13, Sala de Consiliu a Institutului de Economie Mondială / The Romanian Academy House, East Wing, Fifth Floor, Calea 13 Septembrie no. 13, The Meeting Room of the Institute for World Economy
 Coordonatori / Coordinators: *Simona Moagăr POLADIAN, Eugen ANDREESCU, Marcel MOLDOVEANU*

- **Cornel ALBU, Agnes GHIBUȚIU, Monica OEHLER-ȘINCAI, Andreea DRĂGOI, Rodica VELCIU, Cristina BĂLGAR, George Cornel DUMITRESCU** - *World Economic Trends and International Trade in 2012. Forecasts for 2013 – 2014 / Tendințe ale economiei mondiale și ale comerțului internațional în 2012. Prognoze 2013-2014*
- **Ionela BĂLȚĂTESCU** - *Reservet title / Titlu rezervat*
- **Florin BONCIU, Marcel MOLDOVEANU** - *The proliferation of free trade agreements in the post-Doha Round period: the position of the European Union / Creșterea numărului de acorduri comerciale de liber schimb în perioada post-Doha: poziția Uniunii Europene*
- **Virginia CÂMPEANU, Sarmiza PENCEA** - *Renewable energy sources in Romania: from "paradise" of investors to possible abandon or other boom? The consequences of recent changes in Romanian RES policy / Surse de energie regenerabilă în România: de la "raiul" investitorilor la un posibil abandon sau un alt boom? Consecințele recentelor modificări ale politicii SER a României*
- **Maria CARTAS, Florela STOIAN** - *Developments and trends on the main non-ferrous metals markets in recent years - 2014-2015 prospects / Evoluții și tendințe pe piețele principalelor metale neferoase în ultimii ani - Perspective 2014-2015*
- **Irina CHERVINSKAYA** - *Reservet title / Titlu rezervat*
- **Emilian M. DOBRESCU, Edith Mihaela DOBRE** - *Theories regarding the role of the growth poles in the economic integration / Teorii privind rolul polilor de creștere în integrarea economică*
- **Andreea DRĂGOI, Cristina BĂLGĂR** - *State aid reform in the context of European economic crisis and its contribution to the financial and banking sector stability / Reforma ajutorului de stat în contextul crizei economice din UE și contribuția sa la stabilitatea sectorului financiar-bancar*
- **Anca DRAGOMIRESCU** - *Ensuring of energy efficiency in iron and steel industry of European Union / Asigurarea eficienței energetice în industria siderurgică a Uniunii Europene*
- **Camelia GAVRILESCU** - *Republic of Moldova and the Russian Federation in the Romanian and EU Extra-Community Agrifood Trade / Republica Moldova și Federația Rusă în comerțul agroalimentar extracomunitar al României și al UE*

- **Radu GHEORGHIU** - *Big players in big data? The transforming capacity of data analytics / Jucători mari în date uriașe? Capacitatea de transformare a analizei de date*
- **Agnes GHIBUȚIU** - *Implications of Global Value Chains for Romania's Trade in Services / Implicațiile rețelelor globale de producție pentru comerțul cu servicii al României*
- **Vitali Fedosovich MEDVEDEV** - *Integration process in modern society: dialects of global and local (I) / Procesele de integrare în societatea modernă: dialectica globală și locală (I)*
- **Nicoleta MIHĂILĂ** - *Implications of Foreign Direct Investment on Small and Medium Enterprises in Romania / Implicațiile investițiilor străine directe asupra întreprinderilor mici și mijlocii din România*
- **Dumitru MIRON, Ileana ALEXE** - *Capital flows and income convergence in the European Union. A fresh perspective of the Macroeconomic Imbalance Procedure / Fluxurile de capital și convergența veniturilor în Uniunea Europeană. O abordare recentă din perspectiva procedurii dezechilibrului macroeconomic*
- **Simona MOAGĂR-POLADIAN, Iulia Monica OEHLER-ȘINCAI** - *Emerging of New Poles of Economic Power in the World / Noi poli de putere economică în lume*
- **Cristian MOISOIU, Manuela UNGURU, Răzvan VOINESCU** – *Reservet title / Titlu rezervat*
- **Petre PRISECARU** - *Banking union - A European project with certain success prospects/ Uniunea bancară - un proiect european cu perspective certe de succes*
- **Irina Gabriela RĂDULESCU, Mirela PANAIT, Cătălin VOICA** - *BRICS countries challenge to the world economy new trends / Provocarea țărilor BRICS la noile tendințe din economia mondială*
- **Dmitry Ivanovich SHIROKANOV** - *Integration Processes in Modern Society: Dialectics of Global and Local (II) / Procesele de integrare în societatea modernă: dialectica globală și locală (II)*

SECȚIUNEA 13

Bioeconomia integrată cu biodiversitatea pentru bio-eco-strategii inovative *Conference Section 13: Bio-economy integrated with bio-diversity for innovative bio-eco-strategies*

Casa Academiei Române, Aripa Vest, Et. 7, Calea 13 septembrie nr. 13,

Sala de Consiliu a Centrului de Studii și Cercetări de Biodiversitate Agrosilvică „Acad. David Davidescu” / The Romanian Academy House, West Wing, Seventh Floor, Calea 13 Septembrie no. 13, The Meeting Room of the „Acad. David Davidescu” Centre of Studies and Research in Agricultural and Forestry Biodiversity

Coordonatori / Coordinators: Alexandru BOGDAN, Iudith IPATE, George Florea TOBĂ

- **Alexandru T. BOGDAN, Nicolae ISTUDOR, R. GRUIA, George Florea TOBĂ, N. BULZ, Ioan GÂF-DEAC, S. CHELMU, C. GĂVAN, I. PRICĂ, Carmen PAȘALĂU** - *New holistic approach to bioeconomics and ecoeconomics theories, practical bridging from the green economy to blue economy, trough new integrated and innovative paradigm about “bio-eco-geo-economy” / Noua abordare holistică a teoriei bioeconomice și ecoeconomice, o legătură practică între economia verde și economia albastră prin noua paradigmă integrată și inovativă a “bio-eco-geo-economiei”*
- **Alexandru T. BOGDAN, Nicolae ISTUDOR, R. GRUIA, George Florea TOBĂ, S. CHELMU, Nicolae CRĂCIUN, Ion STEGĂROIU, C. GĂVAN, Carmen PAȘALĂU** - *Developing Georgescu-Roegen's bioeconomics concept with new smart approach from “fiat panis” to “habemus panem”, based on new economic theory for “agriaquafood biopower” / Dezvoltarea conceptului de bioeconomie a lui Georgescu-Roegen printr-o abordare inteligentă de la “fiat panis” la “habemus panem” bazată pe noua teorie economică pentru “agriaquanutri bioenergie”*

- **Nicolae CRĂCIUN, Radu SEREA, Alexandru T. BOGDAN, George Florea TOBĂ, Romulus GRUIA, Marcel Th. PARASCHIVESCU, Amalia ȘTEFĂNESCU, Carmen PAȘALĂU** - *From the Antipa's bioeconomy science (1931) to aquaculture bioeconomy, based on innovative ecoeconomy of aquaponic recirculating systems (2013)* / De la știința bioeconomică a lui Antipa la bioeconomia aquaculturii, bazată pe ecoeconomia inovativă a sistemului aquaponic recirculate
- **Georgeta DINESCU, Adriana ORĂȘANU, A. SONEA** - *Contributions to the morphological study of genitalia system in gilts with delayed puberty and their role in managing reproduction problems, in the conservation of livestock biodiversity based on bioeconomic criteria* / Contribuții la studiul morfologic al aparatului genital al scrofițelor cu pubertate întârziată și rolul lor în gestionarea tulburărilor de reproducție, în conservarea și dezvoltarea biodiversității zootehnice bazate pe criterii bioeconomice
- **Mariana GHEORGHE, Alexandru SIN** - *Harnessing mountainous resources and organic products* / Valorificarea resurselor și a produselor ecologice specifice zonei montane
- **Lucian IONIȚĂ, Bogdan ALEXANDRU, Carmen IONIȚĂ, Iudith IPATE, Simona IVANA, Letiția PURDOIU, Valerica DANACU** - *Traceability of selenium in anthropogenic ecosystems in relation to air-water-soil-plants-animals-food-man* / Trasabilitatea seleniului în ecosistemele antropice în relația aer-apă-sol-plante-animal-alimente-om
- **Iudith IPATE, Alexandru T. BOGDAN, János SEREGI, Amalia STRĂTEANU, M.L. ENACHE, Mariana SANDU, H. STRASSER, George Florin TOBĂ** - *Genetic Fingerprint–innovative method for animal products traceability in the context of bioeconomy* / "Genetic Fingerprint" - metodă inovativă pentru trasabilitatea produselor de origine animală în contextul bioeconomiei
- **Carmen Camelia PAȘALĂU, Romulus GRUIA** - *Biodiversity of eggs production through a new vision based on innovative bio-eco-economy* / Biodiversitatea producției de ouă bazată pe noua viziune bio-eco-economică inovativă
- **Gabriela Cornelia PICIU** - *Impact assessment of environmental taxes in the field of water* / Evaluarea impactului taxelor de mediu din domeniul apei
- **Gabriela Cornelia PICIU** - *True cost economics: ecological footprint* / Adevăratul cost economic: amprenta ecologică
- **Mariana PIPIRIGEANU, Gheorghe ZAMAN, H. STRASSER, Roxana ARAMĂ, Constanța STRASSER** - *Academic entrepreneurship and scientific innovation in the context of bioeconomy strategy* / Antreprenoriatul academic și inovarea științifică în contextul strategiilor de bioeconomie
- **Costică RETEA, Lucian IONIȚĂ, Carmen IONIȚĂ, Genica RETEA, Andrei BUTARU, Ion MARINICĂ** - *Ecoclimatic investigation applied in Oltenia, Craiova and all its bioeconomic implications of milk cows accommodation bought from the European Union market* / Investigații ecoclimatice aplicate în Oltenia, Craiova și toate implicațiile bioeconomice ale aclimatizării vacilor de lapte cumpărate de pe piața Uniunii Europene
- **Mariana SANDU, Alexandru T. BOGDAN, Iudith IPATE, Marcel Th. PARASCHIVESCU, George Florea TOBĂ** - *Bioeconomical research on biodiversity of animal food resources in Romania* / Cercetări bioeconomice asupra biodiversității resurselor agroalimentare zootehnice din România
- **I. SURDU, R. BURLACU, C. GĂVAN, George Florea TOBĂ** - *Scientific research based on innovative bioeconomy for the computer optimization of fodder rations in zootechnics* / Cercetări științifice bazate pe bioeconomie inovativă pentru optimizarea computerizată a rațiilor furajere în zootehnie
- **George Florea TOBĂ, Marcel Th. PARASCHIVESCU, Alexandru T. BOGDAN, Mariana SANDU** - *The bio-economic impact of the MOET program for the development of vulnerable genetic resources through eco-innovative reproduction biotechnologies* / Impactul bio-economic al programului MOET pentru dezvoltarea resurselor genetice zootehnice vulnerabile prin biotehnologii de reproducție eco-inovative

ROMANIAN ACADEMY

National Institute of Economic Research „Costin C. Kirişescu”

The institute was established under Decree No. 10 of 1990, on the foundations, and by reorganisation of the Central Institute of Economic Research.

INCE is an incorporated entity, and functions as an extension of the Romanian Academy (Academia Romana), based in Bucharest. INCE's main role is to conduct fundamental and advanced research work in the fields of economics, sociology, demography, according to the research plans proposed to and endorsed, on an annual basis, by the Department of Economic, Juridical Sciences and and Sociology, and approved by the General Assembly of the Romanian Academy.

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

- a) Five research institutes: The Institute of National Economy, The Institute of Agrarian Economy, The Institute of Research into the Quality of Life; The Institute of Economic Forecasting; The Institute of World Economy;
- b) Four research centres: the Centre of Studies in the Economics of Industry and Services; Centre of Financial and Monetary Research; Centre of Studies and Research in Agricultural and Forest Biodiversity; and the Centre of Economic Documentation and Information; and
- c) Seven research units, all under INCE's umbrella, operating as unincorporated entities: the Complex Research Team (task group); and six centres, namely: the Romanian Centre for Comparative Economics and Consensus; the Centre for Macroeconomic Modelling; the Centre for Demographic Research; the Centre for Foresight and Management of Research Projects and Programmes; the Centre for Renewable Energy and Energy Efficiency; the Centre for Mountain Economics.

