



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

**CERCETAREA ECONOMICĂ
ACADEMICĂ
2011**

Coordonator program: Prof. dr. Valeriu IOAN-FRANC, m.c. A.R.

Coordonator temă: Dorina GHEORGHE

CENTRUL DE INFORMARE ȘI DOCUMENTARE ECONOMICĂ



Centrul de Informare și Documentare Economică

București, România

Editor: Valeriu IOAN-FRANC, m.c. A.R.

Redactor coordonator, prezentare grafică și tehnoredactare: Dorina GHEORGHE

Redactor: Adelina BIGICĂ

Culegere text: Adelina BIGICĂ, Tamara BĂILEȘTEANU, Carmen DIȚULESCU, Mihaela BOBOC

Toate drepturile asupra acestei ediții aparțin

Institutului Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu”.

Reproducerea, fie și parțială și pe orice suport, este interzisă fără acordul prealabil al editorului,
fiind supusă prevederilor legii drepturilor de autor.

ISBN 978-973-159-317-3

2024

Programul Strategic Specific (PSS) 7. - Dezvoltarea și crearea de instrumente de lucru – enciclopedii, dicționare, baze de date, arhive etc. Promovarea, diseminarea și valorificarea rezultatelor cercetărilor institutelor din rețeaua INCE

Tema PSS 7.1 - Cercetarea economică academică românească. Constituirea bazei de date privind lucrările de cercetare efectuate în perioada 1990-2020 în INCE și institutele sale componente. Etapa 4 – Baza de date standardizată și încărcarea platformei Constituirea bazei generale de date aferentă lucrărilor de cercetare academică economică realizată în Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirilescu”, perioada 1990-2000 (cercetare retrospectivă, confruntare cu planurile anuale de cercetare ale perioadei, pregătirea pentru încărcarea pe platformă).

Ediția de față cuprinde lucrări realizate în cadrul programelor de cercetare ale **Institutului Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirilescu”**
în anul 2011

SUMAR

Argument.....	17
PROGRAMUL DE CERCETARE PENTRU ANUL 2011.....	21
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE.....	33
IV. Economia bazată pe cunoaștere și inovare. Curente și metodologii noi în științe economice, în pas cu schimbările economico-sociale și cu progresul cunoașterii.....	34
IV. 50. Abordări metodologice privind determinanții stabilității economiei reale în condițiile crizei financiare globale.....	34
Abordări metodologice privind analiza dezechilibrelor premergătoare crizelor financiare.....	34
INSTITUTUL DE ECONOMIE NAȚIONALĂ.....	36
Evaluarea Stării Economiei Naționale - ESEN 2010-2014.....	37
I.1. Mecanisme de distribuție și politici în domeniul veniturilor populației în România. Impactul asupra sărăciei, inegalității și polarizării sociale.....	37
I.3. Beneficiile și costurile accesării fondurilor europene pentru dezvoltarea regională în România.....	39
III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României.....	42
III.25. Factori și modalități de îmbunătățire a competitivității economiei României pe termen scurt, mediu și lung.....	42
III.26. Beneficii economice ale politicii de protecție a mediului: metodologie și modelare.....	44
Mecanisme și politici economico-sociale de creștere a factorilor de mediu, în concordanță cu programele europene și mondiale de diminuare a efectelor crizei economice.....	44
IV. 52. Provocări ale Strategiei Lisabona 2020 pentru domeniul cercetării și inovării din România în condițiile crizei actuale.....	46
Specializarea în domeniul cercetării-dezvoltării și inovării.....	46
IV.54. Energocompetitivitatea o provocare pentru sistemul național de inovare.....	48
VII. O schiță de Strategie națională în domeniul populației.....	50

VII.68. Agricultura – suport al identității economice și social-culturale a României	50
Partea a I. Evaluarea contribuțiilor istorice ale unor personalități de elită	50
VII.69. Mobilitatea forței de muncă și relansarea economică. Beneficii și costuri ale circulației forței de muncă	52
XI. Economie și cultură Program prioritar al Institutului Național de Cercetări Economice	53
XI.98. Economia României în secolul XX. Creșterea economică și evoluția stării de sănătate a populației în România în secolul al XX-lea	53
INSTITUTUL DE ECONOMIE MONDIALĂ.....	55
IV. Economia bazată pe cunoaștere și inovare Curenți și metodologii noi în științe economice, în pas cu schimbările economico-sociale și cu progresul cunoașterii.....	56
IV.55. Politica industrială a UE în contextul globalizării și al schimbării tehnologice Coordonator: dr. Maria Cartas	56
IV.56. UE și România în contextul dezvoltării schimburilor comerciale internaționale din domeniul tehnologiilor de vârf.....	58
IV.59. Riscuri asociate dezastrelor naturale, în condițiile schimbărilor climatice globale. Abordare integrată a dezastrelor climatice și geologice la scară	61
VIII. Evaluarea stării economiei mondiale post-criză (ESEMPC)	63
VIII.70. Reconsiderări ale modelului de dezvoltare economică și socială din UE prin prisma recente crize financiare și economice. Aplicarea conceptului de securitate economică și energetică	63
VIII.71. Politicile educaționale și de ocupare în UE în contextul Strategiei Europa 2020	67
VIII.72. Prioritățile aplicării politicii UE în domeniul concurenței pentru consolidarea funcționării pieței interne	69
VIII.73. China – noua locomotivă a economiei mondiale postcriză. Implicații strategice pentru UE și România pe termen mediu și lung.....	72
VIII.74. Modificarea raportului de forțe și a sferelor de influență pe plan mondial ca efect al crizei economice internaționale.....	74
VIII.75. România în contextul redimensionării relațiilor UE de cooperare și parteneriat la scară regională și globală.....	76
VIII.76. Factorii competitivității economiei României.....	80

VIII.77. Tendințe în evoluția protecționismului comercial în plan global. Factori cauzali, forme de manifestare și implicații.....	82
VIII.78. Perspectivele dezvoltării globale postcriză. Tendințe ale conjuncturii economice la nivel mondial.	87
Economia țărilor membre OCDE – prezent și perspective.....	87
Perspectivele în evoluția cererii, ofertei și a prețurilor pe principalele piețe și la bursele internaționale de mărfuri Volumul I - Oțel, feroaliaje, deșeuri neferoase, metale prețioase.....	90
Perspectivele în evoluția cererii, ofertei și a prețurilor pe principalele piețe și la bursele internaționale de mărfuri Volumul II - Produse agroalimentare și materii prime agricole nealimentare	92
Perspectivele în evoluția cererii, ofertei și a prețurilor pe principalele piețe și la bursele internaționale de mărfuri Volumul III - Țiței, produse petroliere.....	94
Perspectivele în evoluția cererii, ofertei și a prețurilor pe principalele piețe și la bursele internaționale de mărfuri Volumul I - Oțel, feroaliaje, deșeuri metalice, metale neferoase, metale prețioase	95
Perspectivele în evoluția cererii, ofertei și a prețurilor pe principalele piețe și la bursele internaționale de mărfuri Volumul II - Produse agroalimentare și materii prime agricole nealimentare	97
Perspectivele în evoluția cererii, ofertei și a prețurilor pe principalele piețe și la bursele internaționale de mărfuri Volumul III - Țiței, produse petroliere.....	98
VIII.79. Perspective ale monedei euro. Analize și evaluări privind posibilitatea adoptării monedei unice europene de către țările central și est-europene	99
VIII.81. UE și Zona Euro în contextul crizei bugetare și al dezechilibrelor economice globale. Consecințe la nivel economic, politic și geostrategic.....	101
INSTITUTUL DE ECONOMIE AGRARĂ.....	104
I. Evaluarea stării economiei naționale – ESEN 2010-2014.....	105
I.2. Resursele sectorului agroalimentar românesc versus adânci decalaje regional-teritoriale.....	105
Considerații metodologice privind regionalizarea spațiului rural și identificarea „zonelor rurale operaționale” în politica națională de dezvoltare rurală conjuncturală	105

Concentrarea capitalului și dispersia forței de muncă Influențe și interferențe globaliste	107
III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României	109
III.33. Capitalul social, societate civilă și dezvoltare eco-economică a comunităților rurale.....	109
III.35. Securitatea alimentară în contextul presiunilor de liberalizare a politicilor agricole și a noilor provocări globale.....	113
Evaluarea securității alimentare din România și identificarea principalelor riscuri	113
Influența mecanismelor de subvenționare a agriculturii asupra modernizării sectorului agricol: provocări pentru România	115
Potențialul competitiv al pieței vitivinicole	117
Îmbunătățirea competitivității pe filiera laptelui în scopul stabilizării ofertei interne ..	119
Îmbunătățirea competitivității pe filiera legumelor în scopul stabilizării ofertei interne	121
Îmbunătățirea competitivității pe filiera cărnii în scopul stabilizării ofertei interne.....	123
Îmbunătățirea competitivității pe filiera plantelor oleaginoase în scopul majorării exporturilor românești.....	125
III.36. Evaluări economice și ecologice ale sistemelor de agricultură practicate în România	126
III.37. Sectorul agroalimentar românesc – capacitate generativă de creștere economică	128
Economia agroalimentară a României – evoluții și performanțe ale mediului de afaceri	128
Evoluția cererii agroalimentare din România în contextul crizei economico-financiare	129
Criza agriculturii românești: determinanții instituționali ai blocajelor de performanță	131
Economia agroalimentară românească – efecte reductive de performanțe, după cinci ani de aderare la Uniunea Europeană.....	132
Capitalul uman rural versus creșterea economică a sectorului agroalimentar românesc	134

III.38. Competitivitatea și diversificarea activităților în exploatațiile agricole din România	136
Piețele agricole din România în contextul pieței unice europene – problema agriculturii ecologice.....	136
Modelul de comerț exterior agroalimentar al României în perioada 1990-2010. Dinamici și inflexiuni ale competitivității sub impactul etapelor de liberalizare	138
Corelații între orientarea exploatațiilor agricole către activități nonagricole generatoare de venit și potențialul economic al exploatațiilor agricole	140
Studiul competitivității costurilor de producție în exploatațiile agricole	142
Promovarea la nivel național a unui program de educație alimentară	144
Diversificarea activităților economice generatoare de venit în exploatațiile agricole românești, ca alternativă viabilă la agricultura de subsistență.....	146
De la CAER la Piața Unică – performanțe și eșecuri ale comerțului agroalimentar românesc	148
Utilizarea instrumentelor derivate cu opțiuni pentru managementul riscurilor meteo în fermele agricole din sud-estul României.....	150
INSTITUTUL DE PROGNOZĂ ECONOMICĂ.....	152
I. Evaluarea Stării Economiei Naționale - ESEN.....	153
I.5. Cadrul instituțional de dezvoltare a clusterelor economice în contextul procesului european de planificare spațială.....	153
Politici publice pentru sprijinirea clusterelor	153
I.6. Analize și prognoze ale evoluției unor indicatori caracteristici domeniilor economic, social și tehnologic pe baza unor evaluări cantitative și calitative ale efectelor crizei financiare.....	155
I.7. Analiza datelor de criză economică și prelucrarea acestora cu scopul identificării elementelor de dinamică neliniară.....	159
Analiza duratei și amplitudinii crizei începute în 2009 în România și dinamica specifică a componentelor PIB	159
Analisis of period and amplitude of the economic crisis that started in 2009 in Romania and specific dynamics of GDP components	159
IV. Economia bazată pe cunoaștere și inovare Curenți și metodologii noi în științe economice, în pas cu schimbările economico-sociale și cu progresul cunoașterii.....	161

IV.53. Rolul clusterelor inovative în transferul de cunoștințe.....	161
IX. Economia României și sistemul euro	163
IX.80. - Contribuția politicii veniturilor la dezvoltarea economico-socială și susținerea integrării în zona euro.....	163
X. Modelarea economiei românești	165
X.84. Modele ale ciclului afacerilor și modele endogene - Aplicații pentru perioada postcriză	165
X.93. Studiul algoritmilor genetici, bazați pe modificări comportamentale, cu aplicații în descrierea de modele macroeconomice	167
X.94. Modelarea ciclurilor economice din România folosind teoria undinelor (wavelets)	169
INSTITUTUL DE CERCETARE A CALITĂȚII VIEȚII	172
II. Evaluarea Stării Sociale a României – ESSOR Direcții ale strategiei de ieșire din criză și ale dezvoltării societății românești	173
II.15. Politici sociale: impactul crizei și al situației postcriză.....	173
Politicile sociale: impactul crizei și situația postcriză.....	173
II.17. Profiluri ale calității vieții în România. Factorii care asigură creșterea bunăstării individuale și sociale	176
II.18. Efecte ale crizei economice asupra modelelor de consum ale populației din România	178
II.19. Politici de incluziune socială	182
II.20. Efectele crizei economice asupra relației dintre capitalul simbolic și satisfacția cu viața	186
II.21. Evaluarea sistemului de asistență socială	188
II.22. Căi de dezvoltare a României. Studiu de caz – turismul	189
CENTRUL DE CERCETĂRI FINANCIARE ȘI MONETARE.....	191
I. Evaluarea Stării Economiei Naționale - ESEN (2010-2014).....	192
I.8. Șocurile entropice în dezvoltarea sustenabilă a firmei	192
I.9. Starea financiară a României	195
III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României	197

III.31. – Evaluarea riscurilor finanțării proiectelor de investiții orientate spre protecția mediului	197
X. Modelarea economiei românești	201
X.95. – Descrierea logică a modelului - modulele, blocurile sectoriale, sursele de date (din conturile naționale) și interacțiunile	201
X.96. – Adaptarea sistemelor financiare necesare dezvoltării interactive a comunităților	204
XII.106. – Guvernanța trecerii la euro a țărilor nou-aderate la Uniunea Europeană	205
XII. Guvernanța economică și socială în Uniunea Europeană.....	210
XII.107. Perspectivele guvernanței financiare a Uniunii Europene - sustenabilitatea cheltuielilor bugetului european	210
CENTRUL DE ECONOMIA INDUSTRIEI ȘI SERVICIILOR	214
I. Evaluarea Stării Economiei Naționale - ESEN (2010-2014).....	215
I.10. Fundamentarea indicatorilor de prezență a depresiunii economice și a efectelor acesteia	215
I.11. Industria prelucrătoare românească și europeană - complementaritate, nișe disponibile și valențe competitive. Implicații ale actualului context economic mondial asupra politicii industriale a României	217
I.12. Perspective ale sectorului extractiv de resurse energetice primare în condițiile globalizării pieței de energie.....	219
I.13. Integrarea serviciilor industriale românești în piața unică europeană	221
I.14. Convergența sistemelor manageriale ale firmelor românești cu modelul de management european emergent.....	223
III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României	225
III.27. Tendințe actuale ale dezvoltării economice: vectori directori, parametri critici și principii de dezvoltare durabilă. Managementul energiei și viitorul energetic al României în context european și mondial	225
III.28-Dezvoltarea durabilă a transporturilor românești - priorități și perspective modale	227
III.29. Reciclarea materialelor din România: progrese realizate și provocări determinate de conformarea la condițiile impuse de Uniunea Europeană.....	230

III. 30 -Sustenabilitatea proceselor și produselor chimice	232
IV. Economia bazată pe cunoaștere și inovare Curenți și metodologii noi în științe economice, în pas cu schimbările economico-sociale și cu progresul cunoașterii.....	234
IV.57-Repere economice ale inovării în sectorul energetic.....	234
X. Modelarea economiei românești	236
X.91. Analiza dinamicii prețurilor din perspectiva modelelor evolutive. Simulări ale comportamentului agenților economici	236
XI. Economie și cultură.....	238
XI.99. Cultura și dezvoltarea durabilă: provocări economice și oportunități.....	238
XI.100. Dimensiuni și accente noi în gândirea economică.....	240
CENTRUL DE MODELARE MACROECONOMICĂ	241
X. Modelarea economiei românești	242
X.89. Comportamentul de consum al gospodăriilor din România.....	242
CENTRUL DE ECONOMIE MONTANĂ.....	243
III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României	244
III.46. Studiu comparat al strategiilor europene privind zonele montane, cu privire specială la zona Carpaților Românești (Planul M-1-SEE).....	244
Munții și secolul XXI Studiu comparat al strategiilor europene privind zonele montane cu referire specială la zona Carpaților Românești Planul M-1-SEE	244
CENTRUL ROMÂN DE ECONOMIE COMPARATĂ ȘI CONSENS	248
XI. Economie și cultură.....	249
XI.101. Evaluarea aspectelor economice, sociale și manageriale ale politicilor culturale. Metode și indicatori.....	249
Evaluarea politicilor culturale (II) - dimensiunea psihosocială -.....	249
CENTRUL DE STUDII ȘI CERCETĂRI DE BIODIVERSITATE „DAVID DAVIDESCU”	251
III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României	252
III.39. Eco-economia și dezvoltarea rurală durabilă a României; semnificații economice ale biodiversității resurselor agroalimentare. Fundamentarea economică a dezvoltării durabile a zootehniei românești și conservarea biodiversității zootehnice prin biotehnologii de reproducție	252

III.40. Studii de economie comparată și consens asupra utilizării biodiversității resurselor naturale în microzone poluate antropice	253
E-banking products and services for agrobusiness based eco-economy, with ways „from the farm to the fork” in forecasting the developed and developing countries on period 2020-2050-2100.....	254
Gene bank valuable genotypes of animals in Romania and Hungary with biotechnology reproduction.....	254
Does the Generosity_Creativity_Solidarity Triad (and Integrated Project) Matter on the Triadic MMF '12 Conference Pluri-Domain: Management, Marketing and Finances?..	255
Integrated Project for the Exergy and Sustainable Development of the Agro-Biodiversity through an Interactive Modeling Analysis regarding the Synergy between Rural Ecoeconomy and Bioethics based upon Smart Growth, Eco-innovation and Large Scale Systems.....	256
Internet-banking in global rural area and agribusiness based on bioeconomy for sustainable development of agrifood green power in forecasting the periods 2020-2050-2100	257
Utilizarea biotehnologiilor de reproducție zooveterinare (I.A. și E.T.) în realizarea siguranței și securității alimentare Use of biotechnology to breeding animal science and veterinary (AI and ET) achievement in safety and security food.....	258
Macro and Microclimate – from Beneficial to Noxious Action on the Animals	258
The ethical dimension of the Romanian scientific research for sustainable development	259
Using bioinformatics and reproduction indicators for understanding the relationships that environmental influence cows milk production	259
Macro and Microclimate – from Beneficial to Noxious Action on the Animals	260
III.42. Dezvoltarea și conservarea biodiversității zootehnice prin biotehnologii de reproducție.....	261
Inducing and starting the parturition in swines with the medicinal product reglandin d-(+) - cloprostenol, synthesis analogue of natural prostaglandines $f_2\alpha$	261
Medicinal product use reglandin d-(+) - cloprostenol, synthetic analogue of prostaglandins $F_2\alpha$ natural body in fighting with ANESTRUS LUTE (CL) in cattle.....	261
Utilizarea biotehnologiei transferului de embrioni la bovine, în scopul asigurării biodiversității zootehnice din România.....	262

Results of the use of Embryotransfer Biotechnology in bovine, to ensure the animal Farms Biodiversity in Romania	262
Utilizarea biotehnologiilor de reproducție zooveterinare (I.A. și E.T.) în realizarea siguranței și securității alimentare	262
Use of biotechnology to breeding animal science and veterinary (AI and ET) achievement in safety and security food.....	262
Utilizarea biotehnologiei însămânțărilor artificiale, la ovinele din rasa Țigaie Capnegru de Teleorman (Karabașă), utilizând material seminal congelat din rasa Awassi din Siria, în scopul dezvoltării și conservarea biodiversității ovinelor	263
Reglementări și proceduri în medicina veterinară de laborator privind identificarea, evaluarea și clasificarea morfologică a embrionilor la animale în România.....	263
Regulations and procedures in laboratory of veterinary medicine about the identification, assessment and classification of morphological embryos to animals in Romania	263
Actualizări ale rolului medicinei veterinare în expertizarea siguranței și securității alimentare în anul mondial al profesiei.....	263
The establishment, consolidation and operation of genetic and Genome Bank of transylvanian Pinzgau Breed in the Hațeg country	264
III.43. Managementul resurselor genetice prin organizarea și funcționarea băncilor bioinformaticice	265
Biodiversitatea zootehnică și clasificarea stărilor de risc ale animalelor de fermă pentru fundamentarea științifică a utilizării bioinformaticii în banca de date	265
Content and discontent with open moet farms.....	266
Gene bank valuable genotypes of animals in Romania and Hungary with biotechnology reproduction.....	266
Inducing and starting the parturition in swine with the Medicinal product reglandin D-(+) - Cloprostenol, Synthesis analogue of natural Prostaglandines $f_2\alpha$	266
The Establishment, Consolidation and Operation of Genetic and Genome Banc of “Transilvanian Pinzgau” Breed in the Hateg Land.....	267
Research Concerning the Reproduction activity anal in a dairy farm supplying Ploiesti Area.....	268
Factors affecting days open in Bulgarian Murrah Buffalo Cows	268

Animal rights and welfare in concepts, laws and actions	268
Utilizarea biotehnologiilor de reproducție zooveterinare (I.A. și E.T.) în realizarea siguranței și securității alimentare	269
Use of biotechnology to breeding animal science and veterinary (I.A. and E.T.) achievement in safety and security food.....	269
III.44. Cercetări bioeconomice asupra biodiversității resurselor agroalimentare zootehnice	270
Concepts of safety and food security in the context of sustainable development	270
Aspecte privind nivelul de dezvoltare economică integrate în comunitățile rurale din Macroregiunea 2	271
Level of integrated economic development issues in rural communities in the Macro Region 2.....	271
Animal Biodiversity Basic for Sustainable Agriculture	271
Creșterea numărului de produși prin inducerea poliovulației la femelele speciei porcine pentru conservarea biodiversității la populațiile aflate în pericol de dispariție	272
Offspring number increase through induction of polyovulation in swine females, in order to preserve biodiversity in the population threatened by disappearance.....	272
Inducing and start the parturition in swine with the medicinal product reglandin D- (+) – Cloprostenol, synthesis analogue of natural Prostaglandines F ₂ A	272
Biotehnologie între teamă și realitate	273
Induction and synchronization of parturition in female pigs in order to optimize the technical and economic parameters.....	273
Induction of puberty gilts to reduce the interval between generations	273
Agricultura contractuală – o soluție pentru atenuarea crizei piețelor agricole.....	274
Induction and synchronization of parturition in female pigs in order to optimize the technical and economic parameters.....	274
The use of biotechnologies of reproduction to assure food security	274
Agro-Food Security – One of Mankind’s global problems.....	275
Agricultura contractuală – o soluție pentru atenuarea crizei piețelor agricole.....	275
Contract farming – a way of mitigating agricultural markets crisis	275
XIII. Cooperarea științifică cu Republica Moldova	278

XIII.110. Fundamentarea bioeconomică a biodiversității agrozootehnice pentru dezvoltarea rurală în România și Republica Moldova.....	278
Gene bank valuable genotypes of animals in Romania and Hungary with biotechnology reproduction.....	279
Does the Generosity_Creativity_Solidarity Triad (and Integrated Project) Matter on the Triadic MMF '12 Conference Pluri-Domain: Management, Marketing and Finances?..	279
Integrated Project for the Exergy and Sustainable Development of the Agro-Biodiversity through an Interactive Modeling Analysis regarding the Synergy between Rural Ecoeconomy and Bioethics based upon Smart Growth, Eco-innovation and Large Scale Systems.....	280
E-banking products and services for agribusiness based eco-economy, with ways “from the farm to the fork” in forecasting the developed and developing countries on period 2020-2050-2100.....	281
Internet-banking in global rural area and agribusiness based on bioeconomy for sustainable development of agrifood green power in forecasting the periods 2020-2050-2100	282
Use of biotechnology to breeding animal science and veterinary (AI and ET) achievement in safety and security food.....	282
Arm to fork traceability through DNA technology.....	283
XIII.111. Cercetări privind trasabilitatea în ecosisteme zootehnice a unor produse de origine animală în condițiile social-economice din România și Republica Moldova.....	284
Anexa 1 Food security and adaptation to climate change with investigation of the molecular genetic basis of traceability.....	284
Impact of the dietary copper level on pig performance and on copper accumulation in the blood and organs.....	285
Gene bank valuable genotypes of animals in Romania and Hungary with biotechnology reproduction.....	285
Recent research in Energy & Environment.....	285
Anexa 2 Biotechnology reproduction and biodiversity indicators in buffalo breeding	285
Molecular epidemiology investigations in 8 Romanian outbreaks of rabbit Pasteurellois by pulsed-field gel electrophoresis	286

Section II Clinical Sciences Poster Presentation Zoonosis-Impaired nervous system in
Human trichinellosis286
Monitoring metabolic profile parametres during cattle heat stress and technological..286

Argument

Înscrierea în Programul anual de cercetare al Institutului Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu”, începând din anul 2022, a unei teme noi, atât ca abordare, cât și ca arie de interes, a avut în vedere realizarea unei platforme științifice menite să concentreze, să stocheze și să valorifice rezultatele cercetării economice academice desfășurate în Institut, în perioada de după anul 2000. Lucrarea continuă efortul depus de Centrul de Informare și Documentare Economică pentru anii 1990-2000, rezultatul fiind deja cunoscut în spațiul virtual al Institutului Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu” (INCE) și al Centrului de Informare și Documentare Economică (CIDE), în cadrul Colecției *Tezaur* (Secvența Rapoarte științifice 1990-2000). De altfel, ideea construirii unui „tezaur” al INCE își are rădăcinile încă din anul 1995 când, în eforturile de realizare a Strategiei naționale de pregătire a aderării României la UE, acad. Tudorel Postolache includea într-un discurs/prefață rămas celebru, că s-a acumulat la INCE-CIDE un volum imens de studii și cercetări, rapoarte, articole, comunicări și intervenții. „Desigur, spunea acad. Tudorel Postolache, ar fi simplu, foarte simplu și chiar foarte comod, să ignorăm aceste acumulări, dar ne putem oare permite un asemenea lux? El ar antrena inevitabil un greu tribut societal și nu ne gândim ca cineva dintre noi să-și poată aroga dreptul absurd de a decreta o elaborare sau alta inconsistentă încă mai înainte de a o fi consultat.”¹ Atunci s-a întreprins culegerea într-o singură sursă documentară a rapoartelor de activitate ale institutelor, sinteză care a fost prezentată, ulterior, ca un vector important al „Tezaurului INCE”, apariție dezvoltată apoi și bine-cunoscută în mediile academice și universitare.

Pentru îndeplinirea obiectivelor, Centrul de Informare și Documentare Economică a constituit un colectiv important de redactori, documentariști economiști și operatori, care au preluat date și informații științifice din rapoartele de cercetare de după anul 2000 ale institutelor componente ale INCE, pentru a asigura o bună informare de interes public și nu numai.

În structură, pentru fiecare an, este păstrată apartenența lucrărilor la institutul de proveniență, fiind descrise mai multe corpusuri comune oricărei cercetări bibliografice retrospective, respectiv: institutul în care s-a derulat cercetarea, titlul temei de cercetare și, uneori, al lucrării de cercetare, cuprinsul până la gradul al treilea de detaliere.

¹ *** *De la Essen la Cannes. Itinerarul Strategiei românești de Integrare Europeană*, T. Postolache, discurs la inaugurarea lucrărilor Comisiei de elaborare a strategiei de pregătire a României pentru aderarea la UE, 08.03.1995, Ed. Academiei Române, București, 1995, p. 126-127.

Pentru fiecare an calendaristic, sistemul de regăsire va fi unul constituit prin indexarea (ulterioară) tematică, prin termeni de referință extrași dintr-un dicționar propriu, constituit de CIDE pe parcursul ultimului deceniu. Sistemul de indexare este comun, ca termeni de referință, cu cel utilizat la regăsirea bibliografică a „Tezaurului” INCE, facilitând în acest mod comparații, alcătuirea de bibliografii retrospective pe domeniu sau pe autori etc.

Vom fi recunoscători tuturor aceluia care, într-o formă sau alta, ne vor semnala elemente de perfecționare a lucrării noastre, de care vom ține seama într-o viitoare ediție de completare a Tezaurului INCE „Costin C. Kirițescu”.



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

PROGRAMUL DE CERCETARE PENTRU ANUL 2011

<i>Cod program/temă</i>	<i>Programul/ Proiectul/Tema</i>	<i>Institutul Coordonator</i>
I. Evaluarea Stării Economiei Naționale - ESEN 2010-2014 Program fundamental al Academiei Române coordonatori: prof. univ. dr. Mircea Ciumara, prof. univ. dr. Corneliu Russu		
01.	Mecanisme de distribuție și politici în domeniul veniturilor populației în România. Impactul asupra sărăciei, inegalității și polarizării sociale	<u>Institutul de Economie Națională</u> Dr. Maria Molnar
02.	Resursele sectorului agroalimentar românesc versus adânci decalaje regional-teritoriale	<u>Institutul de Economie Agrară</u> Dr. Filon Toderoiu Dr. Ioan Davidovici
03.	Beneficiile și costurile accesării fondurilor europene pentru dezvoltarea regională în România	<u>Institutul de Economie Națională</u> Dr. Daniela Antonescu
04.	Analiza Input-Output: efecte propagate în economia României	<u>Institutul de Prognoză Economică</u> Dr. Cornelia Scutaru
05.	Cadrul instituțional de dezvoltare a clusterelor economice în contextul procesului european de planificare spațială	<u>Institutul de Prognoză Economică</u> Dr. Carmen Beatrice Păuna
06.	Analize și prognoze ale evoluției unor indicatori caracteristici domeniilor economic, social și tehnologic pe baza unor evaluări cantitative și calitative ale efectelor crizei financiare	<u>Institutul de Prognoză Economică</u> Dr. Bălan Mariana

<i>Cod program/temă</i>	<i>Programul/ Proiectul/Tema</i>	<i>Institutul Coordonator</i>
07.	Analiza datelor de criză economică și prelucrarea acestora cu scopul identificării elementelor de dinamică neliniară	<u>Institutul de Prognoză Economică</u> Dr. Ionuț Purica
08.	Șocurile entropice în dezvoltarea sustenabilă a firmei	<u>Centrul de Cercetări Financiare și Monetare</u> Dr. Mihail Dimitriu
09.	Starea financiară a României	<u>Centrul de Cercetări Financiare și Monetare</u> Dr. Cornel Ionescu
10.	Fundamentarea indicatorilor de prezență a depresiunii economice și a efectelor acesteia	<u>Centrul de Economia Industriei și Serviciilor</u> Dr. Radu Șerbulescu
11.	Industria prelucrătoare românească și europeană - complementaritate, nișe disponibile și valențe competitive. Implicații ale actualului context economic mondial asupra politicii industriale a României	<u>Centrul de Economia Industriei și Serviciilor</u> Dr. Nicoleta Hornianschi
12.	Perspectivă ale sectorului extractiv de resurse energetice primare în condițiile globalizării pieței de energie	<u>Centrul de Economia Industriei și Serviciilor</u> Dr. Cornelia Neagu Dr. Marius Florian
13.	Integrarea serviciilor industriale românești în piața unică europeană	<u>Centrul de Economia Industriei și Serviciilor</u> Daniel Mărguș
14.	Convergența sistemelor manageriale ale firmelor românești cu modelul de management european emergent	<u>Centrul de Economia Industriei și Serviciilor</u> Dr. Mihaela Mateescu
<i>II. Evaluarea Stării Sociale a României - ESSOR Program fundamental al Academiei Române coordonator prof. univ. dr. Cătălin Zamfir, m.c.</i>		
15.	Politici sociale: impactul crizei și al situației post-criză	<u>Institutul de Cercetare a Calității Vieții</u> Acad. Cătălin Zamfir Iulian Stănescu
16.	Sociologia românească după 1944	<u>Institutul de Cercetare a Calității Vieții</u> Acad. Cătălin Zamfir
17.	Profiluri ale calității vieții în România. Factorii care asigură creșterea bunăstării individuale și sociale	<u>Institutul de Cercetare a Calității Vieții</u> Dr. Ioan Mărginean, Dr. Iuliana Precupețu
18.	Efecte ale crizei economice asupra modelelor de consum ale populației din România	<u>Institutul de Cercetare a Calității Vieții</u> Dr. Mariana Stanciu

<i>Cod program/temă</i>	<i>Programul/ Proiectul/Tema</i>	<i>Institutul Coordonator</i>
19.	Politici de incluziune socială	<u>Institutul de Cercetare a Calității Vieții</u> Dr. Sorin Cace
20.	Efectele crizei economice asupra relației dintre capitalul simbolic și satisfacția cu viața	<u>Institutul de Cercetare a Calității Vieții</u> Dr. Mălina Voicu
21.	Evaluarea sistemului de asistență socială	<u>Institutul de Cercetare a Calității Vieții</u> Prof. univ. dr. Elena Zamfir
22.	Căi de dezvoltare a României. Studiu de caz - turismul	<u>Institutul de Cercetare a Calității Vieții</u> Dr. Manuela Stănculescu
23.	Revista „Calitatea vieții” (Editura Academiei Române)	<u>Institutul de Cercetare a Calității Vieții</u> Acad. Cătălin Zamfir Dr. Ioan Mărginean
24.	Revista „Inovație socială”	<u>Institutul de Cercetare a Calității Vieții</u> Acad. Cătălin Zamfir
III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României Program fundamental al Academiei României <i>coordonatori: Acad. Ion Păun Otiman, prof. univ. dr. Gheorghe Zaman, m.c.</i>		
25.	Factori și modalități de îmbunătățire a competitivității economiei României pe termen scurt, mediu și lung	<u>Institutul de Economie Națională</u> Prof. univ. dr. Gheorghe Zaman, m.c
26.	Beneficii economice ale politicii de protecție a mediului: metodologie și modelare	<u>Institutul de Economie Națională</u> Dr. Victor Platon
27.	Tendențe actuale ale dezvoltării economice: vectori directori, parametri critici și principii de dezvoltare durabilă. Managementul energiei și viitorul energetic al României în context european și mondial	<u>Centrul de Economia Industriei și Serviciilor</u> Dr. Mihai-Sabin Muscalu
28.	Dezvoltarea durabilă a transporturilor românești - priorități și perspective modale	<u>Centrul de Economia Industriei și Serviciilor</u> Dr. Daniel Fistung
29.	Reciclarea materialelor din România: progrese realizate și provocări determinate de conformarea la condițiile impuse de Uniunea Europeană	<u>Centrul de Economia Industriei și Serviciilor</u> Dr. Cristian Sima
30.	Sustenabilitatea proceselor și produselor chimice	<u>Centrul de Economia Industriei și Serviciilor</u> Dr. Raluca Bozga

<i>Cod program/temă</i>	<i>Programul/ Proiectul/Tema</i>	<i>Institutul Coordonator</i>
31.	Evaluarea riscurilor finanțării proiectelor de investiții orientate spre protecția mediului	<u>Centrul de Cercetări Financiare și Monetare</u> Dr. Gabriela Piciu
32.	Managementul eco-economic al solului în contextul dezvoltării centrelor urbane	<u>Centrul de Economie Montană</u> Dr. Maria Gheorghe
33.	Capitalul social, societate civilă și dezvoltare eco-economică a comunităților rurale	<u>Institutul de Economie Agrară</u> Acad. Păun Ioan Otiman Dr. Violeta Florian
34.	Ecosisteme naturale și umane - interferențe posibile în contextul dezvoltării durabile a comunităților rurale din România	<u>Institutul de Economie Agrară</u> Acad. Păun Ioan Otiman Dr. Violeta Florian
35.	Securitatea alimentară în contextul presiunilor de liberalizare a politicilor agricole și a noilor provocări globale	<u>Institutul de Economie Agrară</u> Dr. Cecilia Alexandri
36.	Evaluări economice și ecologice ale sistemelor de agricultură practicate în România	<u>Institutul de Economie Agrară</u> Dr. Iuliana Ionel
37.	Sectorul agroalimentar românesc - capacitate generativă de creștere economică	<u>Institutul de Economie Agrară</u> Dr. Filon Toderoiu Dr. Ioan Davidovici
38.	Competitivitatea și diversificarea activităților în exploatațile agricole din România	<u>Institutul de Economie Agrară</u> Dr. Camelia Gavrilescu
39.	Eco-economia și dezvoltarea rurală durabilă a României; semnificații eco-economice ale biodiversității resurselor agro-alimentare. Fundamentarea economică a dezvoltării durabile a zootehniei românești	<u>Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate „David Davidescu”</u> Prof.univ.dr. Alexandru Bogdan - m.c.
40.	Studii de economie comparată și consens asupra utilizării biodiversității resurselor naturale în microzone poluate antropice	<u>Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate „David Davidescu”</u> Prof.univ.dr. Alexandru Bogdan - m.c.
41.	Reconstrucția ecologică și eco-economică a habitatelor în care poluarea produce efecte ecopatologice în agroecosisteme și ecosisteme forestiere modificate antropice	<u>Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate „David Davidescu”</u> Dr. Cristina Gârlea
42.	Dezvoltarea și conservarea biodiversității zootehnice prin biotehnologii de reproducție	<u>Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate „David Davidescu”</u> Dr. George Florea Tobă

<i>Cod program/temă</i>	<i>Programul/ Proiectul/Tema</i>	<i>Institutul Coordonator</i>
43.	Managementul resurselor genetice prin organizarea și funcționarea băncilor bioinformatic	<u>Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate „David Davidescu”</u> Dr. Marcel Paraschivescu
44.	Cercetări bioeconomice asupra biodiversității resurselor agroalimentare zootehnice	<u>Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate „David Davidescu”</u> Sandu Mariana
45.	Evaluarea potențialului energetic al surselor regenerabile de energie (solare, eoliene, hidroenergetice, geotermale și biomasă) aferent activelor imobiliare ale Academiei Române	<u>Centrul pentru promovarea energiilor regenerabile și eficiență energetică</u> Dr. Iulian Iancu
46	Studiu comparat al strategiilor europene privind zonele montane, cu privire specială la zona Carpaților Românești	<u>Centrul de Economie Montană</u> Dr. Radu Rey
47.	Concept de proiect de strategie pentru dezvoltarea durabilă a zonelor montane din România pe termen lung, mediu și scurt	<u>Centrul de Economie Montană</u> Dr. Radu Rey
<p>IV. Economia bazată pe cunoaștere și inovare. <i>Curente și metodologii noi în științe economice, în pas cu schimbările economice-sociale și cu progresul cunoașterii</i> Program fundamental al Academiei Române - coordonator Acad. Aurel Iancu -</p>		
48.	Fragilitatea sistemelor economico-financiare în condițiile financiarizării economiilor. Metode de evaluare	<u>Colectivul de Cercetări Complexe</u> Acad Aurel Iancu
49.	Ciclurile și instabilitatea sistemelor economico-financiare în interpretarea teoriei complexității	<u>Colectivul de Cercetări Complexe</u> Acad Aurel Iancu
50.	Abordări metodologice privind determinanții stabilității economiei reale în condițiile crizei financiare globale	<u>Colectivul de Cercetări Complexe</u> Dr. Dan Olteanu
51.	Studiu prospectiv privind tehnologiile și soluțiile pentru sistemele de e-Participare	<u>Centrul de Foresight și Management de Proiecte și Programe de Cercetare</u> Drd. Romeo Ilie
52.	Provocări ale Strategiei Lisabona 2020 pentru domeniul cercetării și inovării din România în condițiile crizei actuale	<u>Institutul de Economie Națională</u> Dr. Steliana Sandu
53.	Rolul clusterelor inovative în transferul de cunoștințe	<u>Institutul de Prognoză Economică</u> Dr. Iordan Marioara

<i>Cod program/temă</i>	<i>Programul/ Proiectul/Tema</i>	<i>Institutul Coordonator</i>
54.	Energo-competitivitatea - o provocare pentru sistemul național de inovare	<u>Institutul de Economie Națională</u> Dr. Andreea Munteanu
55.	Politica industrială a UE în contextul globalizării și al schimbării tehnologice	<u>Institutul de Economie Mondială</u> Dr. Maria Cartas
56.	UE și România în contextul dezvoltării schimburilor comerciale internaționale din domeniul tehnologiilor de vârf	<u>Institutul de Economie Mondială</u> Dr. Ecaterina Stănculescu
57.	Repere economice ale inovării în sectorul energetic	<u>Centrul de Economia Industriei și Serviciilor</u> Dr. Marina Bădileanu
58.	Inovarea - factor determinant al competitivității industriei prelucrătoare din România	<u>Centrul de Economia Industriei și Serviciilor</u> Drd. Nicoleta Odae
<i>V. Program interdisciplinar de prevenire a fenomenelor cu risc major la scară națională. Program fundamental al Academiei Române - coordonator Acad. Florin Gh. Filip -</i>		
59.	Riscuri asociate dezastrelor naturale, în condițiile schimbărilor climatice globale. Abordare integrată a dezastrelor climatice și geologice la scară	<u>Institutul de Economie Mondială</u> Prof. Dr. Virginia Câmpeanu
60.	Inovarea - un pas necesar către reconstrucția economiei	<u>Centrul de Foresight și Management Proiecte și Programe de Cercetare</u> Acad. Florin Gheorghe Filip
61.	Tehnologia informației și patrimoniul cultural	<u>Centrul de Foresight și Management Proiecte și Programe de Cercetare</u> Acad. Florin Gheorghe Filip
62.		
<i>VI. Economie comparată și consens. Program fundamental al Academiei Române - coordonator Acad. Tudorel Postolache -</i>		
63.	Evaluarea potențialului zonelor metropolitane în cazul fenomenelor cu risc major	<u>Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate „David Davidescu”</u> Dr. Cristina Gârlea
64.	Un nou tip de Mediator Societal Universal (Către un nou Cod de privilegii, imunități, prerogative ale viitoarei Școli Universale)	<u>Centrul Român de Economie Comparată și Consens</u> Acad. Tudorel Postolache

<i>Cod program/temă</i>	<i>Programul/ Proiectul/Tema</i>	<i>Institutul Coordonator</i>
65.	Economie comparată la confluența dintre milenii	<u>Centrul Român de Economie Comparată și Consens</u> Dr. Gheorghe Dolgu
66.	Publicarea de lucrări fundamentale din cultura mondială • Laureații Nobel din secolul XX: Literatură. Discursuri de recepție., coordonatori Acad. Eugen Simion, Prof. Dan Hăulică mc Economie. Discursuri de recepție (vol 5, 6 și 7), coordonatori Acad. Mugur Isărescu și Acad. Tudorel Postolache	<u>Centrul Român de Economie Comparată și Consens</u> Acad. Eugen Simion, Prof. Dan Hăulică mc Acad. Mugur Isărescu, Acad. Tudorel Postolache
<i>VII. O schiță de strategie națională în domeniul populației.</i> <i>Program fundamental al Academiei Române și INCE</i> <i>- coordonatori: dr. Leonard Cazan, dr. Constantin Ciutacu -</i>		
67.	Demografia României după criză. Stare, implicații, remedii potențiale	<u>Centrul de Cercetări Demografice</u> Dr. Vasile Ghețau
68.	Agricultura - suport al identității economice și social-culturale a României	<u>Institutul de Economie Națională</u> Dr. Constantin Ciutacu Dr. Luminița Chivu
69.	Mobilitatea forței de muncă și relansarea economică. Beneficii și costuri ale circulației forței de muncă.	<u>Institutul de Economie Națională</u> Dr. Valentina Vasile
<i>VIII. Evaluarea stării economiei mondiale post-criză (ESEMPC)</i> <i>Propunere de program fundamental al Academiei Române</i> <i>- coordonatori: dr. Constantin Ciupagea, dr. Virginia Câmpeanu -</i>		
70.	Reconsiderări ale modelului de dezvoltare economică și socială din UE prin prisma recente crize financiare și economice. Aplicarea conceptului de securitate economică și energetică	<u>Institutul de Economie Mondială</u> Dr. Petre Prisecaru
71.	Politicile educaționale și de ocupare în UE în contextul Strategiei Europa 2020	<u>Institutul de Economie Mondială</u> Dr. Manuela Unguru
72.	Prioritățile aplicării politicii UE în domeniul concurenței pentru consolidarea funcționării pieței interne	<u>Institutul de Economie Mondială</u> Dr. Lucia Iordache

<i>Cod program/temă</i>	<i>Programul/ Proiectul/Tema</i>	<i>Institutul Coordonator</i>
73.	China - noua locomotivă a economiei mondiale post-criză. Implicații strategice pentru UE și România pe termen mediu și lung	<u>Institutul de Economie Mondială</u> Dr. Virginia Câmpeanu Dr. Sarmiza Pencea
74.	Modificarea raportului de forțe și a sferelor de influență pe plan mondial ca efect al crizei economice internaționale	<u>Institutul de Economie Mondială</u> Dr. Simona Poladian
75.	România în contextul redimensionării relațiilor UE de cooperare și parteneriat la scară regională și globală	<u>Institutul de Economie Mondială</u> Dr. Marcel Moldoveanu
76.	Factorii competitivității economiei României	<u>Institutul de Economie Mondială</u> Dr. Radu Ghiorghiu
77.	Tendențe în evoluția protecționismului comercial în plan global. Factori cauzali, forme de manifestare și implicații	<u>Institutul de Economie Mondială</u> Dr. Agnes Ghibuțiu
78.	Perspectivile evoluției post-criză pe plan internațional - tendințe ale conjuncturii economice la nivel mondial	<u>Institutul de Economie Mondială</u> Acad. Mircea Malița, Cornel Albu, Gabriel Munteanu
<i>IX. Economia României și sistemul euro. Program prioritar al Academiei Române</i> <i>- coordonatori: Acad. Mugur C. Isărescu, dr. Napoleon Pop</i>		
79.	Pregătirea României pentru aderarea la zona euro: politici, măsuri, termene	<u>Institutul de Economie Mondială</u> Acad. Mugur C. Isărescu, Dr. Eugen Andreescu
80.	Perspectivă ale monedei Euro. Analize și evaluări privind posibilitatea adoptării monedei unice europene de către țările central și est - europene	<u>Institutul de Economie Mondială</u> Acad. Mugur C. Isărescu Dr. Eugen Andreescu
81.	Contribuția politicii veniturilor la dezvoltarea economico-socială și susținerea integrării în zona euro	<u>Institutul de Prognoză Economică</u> Dr. Elena Pelinescu
82.	UE și Zona Euro în contextul crizei bugetare și al dezechilibrelor economice globale. Consecințe la nivel economic, politic și geo-strategic	<u>Institutul de Economie Mondială</u> Drd. Ionela Balțătescu

<i>Cod program/temă</i>	<i>Programul/ Proiectul/Tema</i>	<i>Institutul Coordonator</i>
<i>X. Modelarea economiei românești. Program prioritar al Institutului Național de Cercetări Economice - coordonator Acad. Emilian Dobrescu -</i>		
83.	Baza de date și specificarea econometrică pentru noua versiune a macromodelului economic al României	<u>Centrul de Modelare Macroeconomică</u> Acad. Emilian Dobrescu
84.	Macromodelul Dobrescu: Previziuni pe termen scurt 2011	<u>Institutul de Prognoză Economică</u> Dr. Cornelia Scutaru
85.	Impactul șocurilor interne asupra consumului final	<u>Centrul de Modelare Macroeconomică</u> Dr. Cornelia Scutaru, Prof. univ.dr. Lucian-Liviu Albu
86.	Modelarea impactului economic al timpului liber	<u>Centrul de Modelare Macroeconomică</u> Dr. Dorin Jula, Dr. Nicoleta Caragea, Drd. Nicolae Marius Jula
87.	Modele ale ciclului afacerilor și modele endogene - Aplicații pentru perioada post-criză	<u>Institutul de Prognoză Economică</u> Prof. univ.dr. Lucian-Liviu Albu
88.	Elaborarea unui model de decizie cu aplicații în prognoza evoluției economiei românești folosind procese analitice ierarhice	<u>Centrul de Modelare Macroeconomică</u> Dr. Adriana Agapie
89.	Estimarea impactului veniturilor asupra șomajului	<u>Centrul de Modelare Macroeconomică</u> Dr. Elena Pelinescu, Drd. Andrei Dospinescu
90.	Comportamentul de consum al gospodăriilor din România	Centrul de Modelare Macroeconomică Dr. Bianca Păuna, Dr. Cătălin Păuna
91.	Metode de simulare cu lanțuri Markov în modele macroeconomice	<u>Centrul de Modelare Macroeconomică</u> Drd. Corina Sâman
92.	Analiza dinamicii prețurilor din perspectiva modelelor evolutive. Simulări ale comportamentului agenților economici	<u>Centrul de Economia Industriei și Serviciilor</u> Drd. Andrei Dospinescu
93.	Modele de echilibru general - de la teorie la aplicații	<u>Centrul de Modelare Macroeconomică</u> Dr. Viorel Gafta
94.	Studiul algoritmilor genetici, bazați pe modificări comportamentale, cu aplicații în descrierea de modele macroeconomice	<u>Institutul de Prognoză Economică</u> Dr. George Daniel Mateescu

<i>Cod program/temă</i>	<i>Programul/ Proiectul/Tema</i>	<i>Institutul Coordonator</i>
95.	Modelarea ciclurilor economice din România folosind teoria undinelor (wavelets)	<u>Institutul de Prognoză Economică</u> Dr. Petre Caraiani
96.	Model de comportament al economiei românești. Descrierea logică a modelului - modulele, blocurile sectoriale, sursele de date (din conturile naționale) și interacțiunile	<u>Centrul de Cercetări Financiare și Monetare</u> Dr. Emil Dinga
97.	Adaptarea sistemelor financiare necesare dezvoltării interactive a comunităților	<u>Centrul de Cercetări Financiare și Monetare</u> Dr. Gheorghe Manolescu
<i>XII. Economie și cultură. Program prioritar al INCE - coordonator prof. dr. Valeriu Ioan-Franc-</i>		
98.	Tendențe și curente în cercetarea economică europeană	<u>Institutul Național de Cercetări Economice</u> <u>Colectivul de Cercetări Complexe</u> dr. Valeriu Ioan-Franc
99.	Economia României în secolul XX. Creșterea economică și evoluția stării de sănătate a populației în România în secolul al XX-lea	<u>Institutul de Economie Națională</u> Dr. Florin Marius Pavelescu
100.	Cultura și dezvoltarea durabilă: provocări economice și oportunități	<u>Centrul de Economia Industriei și Serviciilor</u> Dr. Elena-Manuela Iștoc
101.	Dimensiuni și accente noi în gândirea economică	<u>Centrul de Economia Industriei și Serviciilor</u> Dr. Mihaela Panamarenco
102.	Evaluarea aspectelor economice, sociale și manageriale ale politicilor culturale. Metode și indicatori	<u>Centrul Român de Economie Comparată și Consens</u> Dr. Maria Moldoveanu
103.	Nicholas-Georgescu Roegen. Opere complete. Vol 7, Cartea a II a	<u>Centrul de Informare și Documentare Economică</u> Dr. Valeriu Ioan-Franc
104.	Gândirea economică românească la cumpăna dintre milenii (I) Seria Tezaur - Institutul Național de Cercetări Economice. Anii 1991-1992-1993	<u>Centrul de Informare și Documentare Economică</u> Dr. Valeriu Ioan-Franc

<i>Cod program/temă</i>	<i>Programul/ Proiectul/Tema</i>	<i>Institutul Coordonator</i>
		Dr. Aida Sarchizian
105.	Venitul național - produsul național brut în România, 1860-2000. Calcularea seriilor statistice seculare. Partea a III. Finalizarea lucrării.	<u>Institutul de Economie Națională</u> Dr. Victor Axenciuc
106.	Gheorghe Zane: Texte din literatura economică în România (II). Secolul XIX. Școala economică românească din Transilvania	<u>Centrul de Informare și Documentare Economică</u> Dr. Daniela Poenaru
107.	Guvernanța trecerii la euro a țărilor noi aderente la U.E.	<u>Centrul de Cercetări Financiare și Monetare</u> Dr. Napoleon Pop
108.	Perspectivile guvernanței financiare a UE: sustenabilitatea cheltuielilor bugetului european	<u>Centrul de Cercetări Financiare și Monetare</u> Dr. Napoleon Pop Dr. Elena Pădureanu
<i>XIII. Cooperarea științifică cu Republica Moldova. Program prioritar al INCE</i> <i>- coordonator prof. univ. dr. Mircea Ciumara -</i>		
109.	Seminar bilateral INCE - ASEM Chișinău, 2011	<u>Institutul Național de Cercetări Economice</u> Prof. univ. dr. Mircea Ciumara <u>Academia de Studii Economice a Moldovei</u> Prof. univ. dr. Hab. Grigore Belostecinic
110.	Cercetări eco-economice privind reconstrucția comparată în România și Republica Moldova	<u>Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate</u> <u>„David Davidescu”</u> Dr. Cristina Gârlea
111.	Fundamentarea bio-economică a biodiversității agrozootehnice pentru dezvoltarea rurală în România și Republica Moldova	<u>Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate</u> <u>„David Davidescu”</u> Drd. Străteanu Amalia
112.	Cercetări privind trasabilitatea în eco-sisteme zootehnice a unor produse de origine animală în condițiile social-economice din România și Republica Moldova	<u>Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate</u> <u>„David Davidescu”</u> Dr. Iudith Ipate

<i>Cod program/ temă</i>	<i>Programul/ Proiectul/Tema</i>	<i>Institutul Coordonator</i>
<p><i>XIV. Programe editoriale</i> <i>Publicarea de reviste</i> - coordonatori: <i>dr. Valeriu Ioan-Franc, dr. Aida Sarchizian</i></p>		
113.	<ul style="list-style-type: none"> • Romanian Journal of Compared Economy and Consens/ Revista Română de Economie Comparată și Consens, Director Academician Tudorel Postolache, 2 apariții/an • Romanian Economic Review, 2 apariții/an, cooperare cu Editura Academiei Române • Romanian Journal of Economic Forecasting, 4 apariții/an (Institutul de Prognoză Economică) • Revista română de economie/Romanian Journal of Economics, 2 apariții/an (Institutul de Economie Națională) • Revista de economie industrială, 4 apariții/an (Centrul de Economia Industriei și Serviciilor) • Studii financiare, 4 apariții/an (Centrul de Cercetări Financiare și Monetare "Victor Slăvescu") • Colecția „Biblioteca economică” <ul style="list-style-type: none"> - seria „Probleme economice” - 47 apariții/an - seria „Studii și cercetări economice”, 12 apariții/an 	eRomanian Economic Research Observer (publicație electronică de prezentare și diseminare a lucrărilor elaborate în institute)

Alcătuit în conformitate cu Programele fundamentale și prioritare ale Academiei Române și cu tematicile-program aprobate de consiliile științifice ale unităților componente ale INCE.

Alcătuit în conformitate cu tematicile-program aprobate de consiliile științifice ale unităților componente.



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

**INSTITUTUL NAȚIONAL
DE CERCETĂRI ECONOMICE**



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
COLECTIVUL DE CERCETĂRI COMPLEXE

Programul:

IV. Economia bazată pe cunoaștere și inovare. Curente și metodologii noi în științe economice, în pas cu schimbările economico-sociale și cu progresul cunoașterii
Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

*IV. 50. Abordări metodologice privind determinanții stabilității economiei reale în condițiile
crizei financiare globale*

Coordonator: acad. Aurel Iancu

Autor: dr. Dan Olteanu

CUPRINS

*Abordări metodologice privind analiza dezechilibrelor
premergătoare crizelor financiare*

1. Introducere	1
2. Deschiderea externă și efectele intrărilor de capital străin	4
2.1. Creditare excesivă	6
2.2. Datoria externă	9
2.3. Echilibrul fiscal	11
2.4. Sistemul bancar	13

3. Șocurile externe, cursul de schimb, contul curent și cererea internă	15
3.1. Elemente teoretice	15
3.2. Evidențe empirice	19
4. Politici de redresare	23
4.1. Politica monetară	24
4.2. Politica fiscală	28
4.3. Vânzarea de active publice	30
5. Concluzii	32
Bibliografie	37



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE
NAȚIONALĂ



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE NAȚIONALĂ

Programul:

Evaluarea Stării Economiei Naționale - ESEN 2010-2014
Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

I.1. Mecanisme de distribuție și politici în domeniul veniturilor populației în România. Impactul asupra sărăciei, inegalității și polarizării sociale

Coordonator: prof. univ. dr. Maria Molnar, CS I

Autor: prof. univ. dr. Maria Molnar, CS I

CUPRINS

Capitolul 1. Măsurarea inegalității, polarizării și sărăciei	2
1.1. Veniturile gospodăriilor	2
1.1.1. Conținutul indicatorului	3
1.1.2. Ajustarea veniturilor	7
1.1.3. Datele	9
1.2. Indicatorii inegalității, polarizării și sărăciei	10
1.2.1. Indicatorii inegalității veniturilor	10
1.2.2. Indicatorii polarizării veniturilor	25
1.2.3. Indicatorii sărăciei	39
Capitolul 2. Inegalitatea, polarizarea și sărăcia în România	48
2.1. Nivelul veniturilor disponibile	48
2.2. Inegalitatea veniturilor	52
2.2.1. Inegalitatea generală/verticală	52
2.2.2. Inegalitatea intergrupe	59

2.3. Polarizarea veniturilor	67
2.3.1. Bipolarizarea	67
2.3.2. Polarizarea intergrupe/pe subpopulații	72
2.4. Sărăcia	75
2.4.1. Evoluția sărăciei	75
2.4.2. Profilul sărăciei	80
Anexe	85
Capitolul 3. Redistribuirea veniturilor – principalul instrument al politicii veniturilor.	
Impactul asupra inegalității, polarizării și sărăciei	104
3.1. Principalii factori ai inegalității, polarizării și sărăciei	105
3.2. Politica veniturilor. Componente și mecanisme	108
3.3. Impactul redistribuirii veniturilor asupra inegalității, polarizării și sărăciei	113
Anexe	124
Bibliografie	147



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE NAȚIONALĂ

Programul:

Evaluarea Stării Economiei Naționale - ESEN 2010-2014
Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

I.3. Beneficiile și costurile accesării fondurilor europene pentru dezvoltarea regională în România

Coordonator: dr. Daniela Antonescu

Colectiv de autori: prof. univ. dr. Gheorghe Zaman; drd. Florina Popa

CUPRINS

Cuvânt înainte	5
1. Polii de dezvoltare, motoare ale dezvoltării regionale	8
1.1. Orașul și economia urbană	8
1.2. Orașul în teoria neoclasică	10
1.3. Structura unui oraș și localizarea. Principalele teorii	12
1.4. Echilibrul general urban	13
1.5. Teoria poliilor de creștere și locurile centrale	17
1.5.1. Polii de creștere	17
1.5.2. Locurile centrale	20
1.6. Declinul zonelor urbane	21
1.7. Noua economie urbană	22
2. Beneficii obținute din planificarea urbană - abordare teoretică	25
2.1. Beneficii din urbanizarea controlată	26
2.1.1. Orașul – elementul central al amenajării și planificării urbane	26
2.1.2. Cultura urbană	29
2.1.3. Elemente de influență a costurilor proiectelor urbane	30
2.1.4. Regenerare urbană și beneficii pentru locuire	35

2.2. Costuri și beneficii obținute din amenajarea coerentă a teritoriului	37
2.2.1. Beneficii din amenajarea coerentă la nivel teritorial	37
2.2.2. Sustenabilitatea – beneficiu important al amenajării teritoriale	40
2.2.3. Costuri ale dezvoltării urbane durabile	42
2.2.4. Parteneriatul public-privat - factor important al dezvoltării durabile	44
2.2.5. Forma urbană durabilă	46
2.3. Beneficii obținute din planificarea teritorială în Uniunea Europeană	50
2.4. Modele ale planificării urbane moderne	53
3. Politica de coeziune și dezvoltarea urbană	
Implicații ale Strategiei Europa 2020	59
3.1. Contribuția politicii de coeziune la dezvoltarea regională	59
3.2. Instrumente financiare de implementare a strategiilor de dezvoltare	63
3.2.1. Fondurile structurale și de coeziune – instrumentele principale ale dezvoltării regionale	63
3.2.2. Inițiative comunitare destinate dezvoltării la nivel local	69
3.3. Costuri și beneficii rezultate din aplicarea Strategiei Europa 2020	72
3.3.1. Amenințări la nivel local și urban	72
3.3.2. Beneficii ale politicii de coeziune. Strategia Europa 2020	75
4. Exemple de bună practică în regiunile urbane din Uniunea Europeană	79
5. Tendințe în dezvoltarea urbană în Uniunea Europeană prin utilizarea instrumentelor structurale	87
5.1. Aspecte generale și tendințe	87
6. Dezvoltarea urbană în România	93
6.1. Forme de organizare teritorială	93
6.1.1. Scurt istoric	93
6.1.2. Structuri teritoriale actuale	94
6.2. Evoluții și tendințe	100
6.2.1. Perioada până în anul 1989	101
6.2.2. Perioada 1989–2009	102
6.3. Dinamica procesului urban în România	104
7. Caracteristicile sistemului urban la nivel național și regional	108
7.1. Aspecte generale	108
7.2. Delimitarea sistemelor urbane la nivel regional	109
7.3. Analiza sistemelor urbane la nivelul regiunilor de dezvoltare	109
7.3.1. Regiunea Nord Est	109
7.3.2. Regiunea Sud-Est	110
7.3.3. Regiunea București-Ilfov	110
7.3.4. Regiunea Sud-Vest	111
7.3.5. Regiunea Vest	111
7.3.6. Regiunea Nord-Vest	112

7.3.7. Regiunea Centru	112
7.3.8. Concluzii	113
7.4. Problemele și presiunile cu care se confruntă orașele românești	113
7.4.1. Probleme cu care se confruntă orașele din România	113
7.4.2. Presiuni în dezvoltarea urbană. Consecințe	116
8. Principalele instituții implicate și măsurile întreprinse în vederea dezvoltării zonelor urbane	119
9. Programul Operațional Regional și rolul acestuia în atingerea dezvoltării echilibrate la nivelul zonelor urbane	122
9.1. Programul Operațional Regional și dezvoltare urbană durabilă	122
9.2. Beneficii pentru zonele urbane finanțate prin POR	123
9.3. Impactul alocărilor din fonduri structurale destinate zonelor urbane din România	127
9.3.1. Contextul macroeconomic din România	127
9.3.2. Resursele financiare alocate prin intermediul POR	128
10. Beneficii obținute din corelarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național cu celelalte forme de programare/planificare	131
10.1. Beneficii generale	131
10.2. Coordonarea procesului de menajare a teritoriului – condiție pentru maximizarea beneficiilor	134
Concluzii finale	139
Anexe	141
Bibliografie	147



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE NAȚIONALĂ

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României
Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

III.25. Factori și modalități de îmbunătățire a competitivității economiei României pe termen scurt, mediu și lung

Coordonator: prof. univ. dr. Gheorghe Zaman, m.c.

Autor: prof. univ. dr. Gheorghe Zaman, m.c.

CUPRINS

1. Aspecte teoretice și practice generale ale provocărilor crizei economice din România în domeniul competitivității pe termenul scurt, mediu și lung	3
1.1. Cauza fundamentală a crizei – adâncirea crevasei (divide) dintre economia reală și cea nominală	5
1.2. Efectele disponibilizărilor și șomajului, cotele de avarie ale subocupării la tineri	9
1.3. Reconsiderarea evoluției convergenței și reducerii decalajelor economice, sociale, tehnologice și ambientale	12
1.4. Protecția industriilor noi (<i>infant industries</i>)	15
1.5. Dimensiuni-șoc ineficiente ale măsurilor anticriză	17
1.6. Parteneriatele public-privat	20
1.7. Relația dintre ISD și creșterea economică durabilă a României	23
1.8. Problemele sistemului de indicatori ai competitivității economiei naționale	25
1.9. Reconsiderarea industriei	27
1.10 Problema exporturilor	28

1.11. Particularități ale profitabilității unor agenți economici cu capital străin din comercializarea energiei	30
1.12. Dobânzi inhibante percepute la credite ipotecare și de consum	36
2. Impactul ISD în România. Cerințele competitivității și dezvoltării durabile	39
2.1. Abordări teoretico-metodologice ale ISD	39
2.2 Cerințele dezvoltării durabile și impactul ISD în România	59
2.2.1. Volumul, structura și dinamica ISD	59
2.2.2. Repartizarea ISD din România pe principalele activități economice	72
2.2.3. Investiții străine directe în fuziuni și achiziții, dezvoltări de firme și <i>greenfield</i>	77
2.2.4. Impactul exporturilor și importurilor întreprinderilor cu investiție străină directă asupra balanței comerciale a României	79
2.2.5. Veniturile ISD: profitul reinvestit și repatriat	89
2.3. În loc de concluzii	95
Bibliografie	98



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE NAȚIONALĂ

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României
Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

III.26. Beneficii economice ale politicii de protecție a mediului: metodologie și modelare

Coordonator: dr. Victor Platon, CS I

Colectiv de autori: dr. Victor Platon, CS I; dr. Simona Frone, CS II; Sorina Jurist, a.c.

CUPRINS

*Mecanisme și politici economico-sociale de creștere a factorilor de mediu,
în concordanță cu programele europene și mondiale de diminuare a efectelor crizei economice*

Introducere	5
1. Politica de protecție a mediului și finanțele publice	6
1.1. Considerații privind rolul statului și al finanțelor publice în economia de piață	6
1.2. Fundamente teoretico-metodologice privind politicile de protecție a mediului, ca bun public	8
1.3. Modelarea și optimizarea politicii de protecție a mediului; paradigma dividendului dublu	13
1.4. Instrumente economice pentru finanțarea investițiilor de protecția mediului	14
2. Evaluarea cantitativă a beneficiilor rezultate din aplicarea politicilor de mediu	19

2.1. Aspecte metodologice	19
2.2. Beneficii obținute prin implementarea Directivei-cadru privind apa	21
2.2.1. Beneficiile pentru sănătatea umană	21
2.2.2. Beneficii specifice pentru unele state membre	22
2.2.3. Beneficii legate de exploatare a durabilă a resurselor și ecosistemelor	22
2.2.4. Beneficii sociale și economice indirecte	23
2.3. Beneficii potențiale obținute prin alte măsuri de protecție a apelor	25
3. Analiza cantitativă a beneficiilor rezultate prin aplicarea măsurilor de protecție a mediului; cazul conformării cu directivele legate de apă	30
3.1. Domeniul de acoperire al analizei cantitative	30
3.1.1. Metode pentru evaluarea beneficiilor economice	31
3.1.2. Metode indirecte de cuantificare a costurilor și beneficiilor economice	32
3.2. Principalele ipoteze folosite	34
3.2.1. Ipoteze privind calitatea apei potabile	34
3.2.2. Ipoteze privind utilizatorii apei în scopul recreerii	36
3.2.3. Ipoteze privind efectele pozitive asupra ecosistemelor	38
3.3. Evaluarea monetară a beneficiilor	40
3.3.1. Beneficii ale îmbunătățirii calității apei potabile	40
3.3.2. Apele de scăldat și alte ape de suprafață – valori de folosință	42
3.3.3. Îmbunătățirea calității apelor râurilor – valoarea de nefolosință	44
4. Agregarea beneficiilor	46
5. Concluzii	48
Anexe	50
Bibliografie	58



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE NAȚIONALĂ

Programul:

IV. Economia bazată pe cunoaștere și inovare
Curenți și metodologii noi în științe economice, în pas cu schimbările economico-
sociale și cu progresul cunoașterii
Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

*IV. 52. Provocări ale Strategiei Lisabona 2020 pentru domeniul cercetării și inovării din
România în condițiile crizei actuale*

Coordonator: dr. Steliana Sandu

Colectiv de autori: dr. Steliana Sandu; Zizi Goschin; Irina Anghel; Elena Zaman

CUPRINS

Specializarea în domeniul cercetării-dezvoltării și inovării

Introducere	1
Capitolul 1. Abordări teoretice privind specializarea în cercetare-dezvoltare	
1.1. Conceptul de specializare în cercetare-dezvoltare și inovare.....	1
1.2. Factori determinanți ai specializării CDI	9
1.3. Abordări metodologice privind comensurarea gradului I de specializare în CDI	10
Referințe bibliografice	15
Capitolul 2. Specializarea în cercetare-dezvoltare la nivel regional	
2.1. Tipologii regionale privind specializarea CDI	19
2.2. Specializarea regională a CDI în UE	24

2.3 Inovarea <i>low-tech</i> – un posibil model alternativ de specializare?	25
2.4. Specializarea regională în România	25
2.5. Modelarea econometrică a specializării tehnologice regionale în România	32
2.6. Concluzii	36
Referințe bibliografice	37
Anexe	40
Capitolul 3. Creșterea inteligentă – premisă a specializării în cercetare-dezvoltare și inovare	
3.1. Creșterea inteligentă – componentă a Strategiei Europa 2020	50
3.2. Specializarea inteligentă – domeniu în care practica a devansat teoria	53
3.3. Specializarea inteligentă în uniunea inovării	56
3.4. Necesitatea creșterii inteligente în România	60
3.5. Crearea unor competențe adecvate specializării inteligente	61
Referințe bibliografice	64
Capitolul 4. Aspecte ale specializării în cercetare-dezvoltare în România	
4.1. Specializarea inteligentă pilon al creșterii competitivității	66
4.2. Specializarea în CDI <i>versus</i> specializarea economică în România	67
4.3. Specializarea în CDI în România în perioada 2004-2010	74
Concluzii	80
Referințe bibliografice	82
Anexe	83



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE NAȚIONALĂ

Programul:

IV. Economia bazată pe cunoaștere și inovare
Curente și metodologii noi în științe economice, în pas cu schimbările
economico-sociale și cu progresul cunoașterii

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

IV.54. Energocompetitivitatea o provocare pentru sistemul național de inovare

Coordonator: dr. Andreea-Clara Munteanu, CS III

Colectiv de autori: prof. dr. Gheorghe Zaman, CS I; prof. dr. Zizi Goschin, CS I

Colaboratori externi:

Universitatea Româno-Americană: prof. dr. Daniela Zirra; lect. dr. Iuliu Ivănescu; asist.
dr. Ștefan Ionescu; drd. Maria Gabriela Sterian

Școala Națională de Studii Politice și Administrative: drd. Dana Mihaela Murgescu;
drd. Cătălin Dumitrică

CUPRINS

1. Piața energiei în Uniunea Europeană sub imperativele Strategiei Europa 2020	5
1.1. Tratatul de la Lisabona și Strategia Europa 2020	5
1.2. Energie sustenabilă, competitivă și sigură – inițiative politice europene	8
1.3. Realități și perspective ale pieței europene a energiei	11
2. Energointensivitatea în UE și în România. Tendințe și factori de influență	16

Anexa A – Matricea de corelație a variabilelor modelului, pe fiecare grup de țări	28
Anexa B – Reprezentarea grafică a variabilelor modelelor de regresie, pe cele două grupuri de țări din UE (1. țări dezvoltate; 2. fostele țări comuniste)	29
Anexa C – Rezultatele modelelor de regresie în <i>EViews</i> pentru primul grup de țări	38
Anexa D - Rezultatele modelelor de regresie în <i>EViews</i> pentru al doilea grup de țări	42
3. Energocompetitivitatea economiilor UE – premise	51
Studiu de caz – Biocombustibilii în politica comercială	56
Anexa 1 – Cadrul instituțional-legislativ în România și UE	62
a. Legislația națională	62
b. Cadrul comunitar de reglementare a activității	64
b.1. Legislația generală	65
b.2. Legislația privind petrolul	66
b.3. Legislația privind gazele naturale	66
b.4. Legislația privind energia electrică	67
b.5. Legislația privind energia regenerabilă	68
b.6. Legislația privind eficiența energetică	69
b.7. Rețelele de energie transeuropene	73
b.8. Legislația privind energia nucleară	73
c. Transpunerea directivelor europene în legislația română	84
Anexa 2 – Inițiative pentru creșterea eficienței energetice	85
Bibliografie	



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE NAȚIONALĂ

Programul:

VII. O schiță de Strategie națională în domeniul populației
Program fundamental al Academiei Române și al Institutului Național de Cercetări
Economice

Tema de cercetare:

VII.68. Agricultura – suport al identității economice și social-culturale a României

Coordonator: dr. Constantin Ciutacu

Colectiv de autori: dr. Luminița Chivu; dr. Raluca Mazilescu; dr. Petru Mazilescu;
dr. Laurențiu Georgescu

CUPRINS

Partea a I.

Evaluarea contribuțiilor istorice ale unor personalități de elită

1. Abordări cu privire la psihologia poporului român	3
1.1. Dimitrie Cantemir	3
1.2. Dumitru Drăghicescu	5
1.3. Constantin Rădulescu-Motru	13
1.4. Simion Mehedinți	20
1.5. George Călinescu	23
2. Abordări cu privire la filozofia, sociologia și identitatea națională a românilor	26
2.1. Mihai Eminescu	26
2.2. Mihail Ralea	33
2.3. Mircea Vulcănescu	36
3. Abordări cu privire la satul românesc	42

3.1. Liviu Rebreanu	42
3.2. Lucian Blaga	45
3.3. Marin Preda	50



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE NAȚIONALĂ

Programul:

VII. O schiță de Strategie națională în domeniul populației
Program fundamental al Academiei Române și al Institutului Național de Cercetări
Economice

Tema de cercetare:

*VII.69. Mobilitatea forței de muncă și relansarea economică. Beneficii și costuri ale circulației
forței de muncă*

Coordonator: dr. Valentina Vasile

Colectiv de autori: dr. Valentina Vasile; Mariana Bălan; Ion Ghizdeanu; Marius Surugiu;
Cornelia Dumitru

CUPRINS

Introducere	3
Capitolul 1. Mobilitatea pentru muncă a persoanelor și economia globalizată a secolului al XXI-lea	5
Capitolul 2. Modele de prognoză ale mobilității forței de muncă și implicațiile economice ale acesteia	62
Capitolul 3. Relația dintre mobilitatea pe piața muncii și principalele teme ale relansării economice din perspectiva ocupării și prevenirii șomajului în rândul tinerilor	103
Capitolul 4. Aspecte legate de migrație, ocupație și șomaj în perioada crizei economico- financiare. Provocări, oportunități și consecințe	139
Bibliografie selectivă	167



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE NAȚIONALĂ

Programul

XI. Economie și cultură
Program prioritar al Institutului Național de Cercetări Economice

Tema de cercetare:

XI.98. Economia României în secolul XX. Creșterea economică și evoluția stării de sănătate a populației în România în secolul al XX-lea

Coordonator: dr. Florin Marius Pavelescu

Autor: dr. Florin Marius Pavelescu

CUPRINS

1. Scurtă caracterizare ciclurilor decenale ale activității economice și sociale în România în perioada 1898-1948	3
2. Repere ale evoluției asistenței medicale în România în perioada 1859-1898	5
3. Evoluții ale numărului de locuitori, a stării de sănătate a populației și asistenței medicale în România în perioada 1898-1908	9
3.1. Modificări ale cadrului legislativ referitor la asistența medicală	10
3.2. Caracteristici ale fenomenelor demografice în perioada 1898-1908	11
3.3. Incidența bolilor infecțioase în perioada 1898-1908	15
3.4. Aspecte ale activității Eforiei Spitalelor Civile în perioada 1898-1908	18
4. Modificări ale fenomenelor demografice, ale morbidității și ale funcționării sistemului de asistență medicală în perioada 1908-1918	19
4.1. Reformarea cadrului instituțional-legislativ al asistenței medicale în perioada 1908-1915	19
4.2. Dinamica demografică a României în perioada 1908-1915	20

4.3. Morbiditatea generată de bolile infecțioase în perioada 1908-1915	24
5. Mutații ale comportamentului demografic, morbidității și asistenței medicale în cursul primului deceniu interbelic (1919-1928)	31
5.1. Adaptarea cadrului legislativ al asistenței medicale la noile realități economice și sociale	32
5.2. Incidența bolilor infecțioase în perioada 1919-1928	38
5.3. Caracteristici ale desfășurării asistenței medicale în perioada 1919-1928	43
6. Caracteristici ale procesului de tranziție demografică, stării de sănătate a populației și funcționarea asistenței medicale în cel de al doilea deceniu interbelic (1928-1938)	47
6.1. Consolidarea cadrului instituțional-legislativ al asistenței medicale în perioada 1928-1938	48
6.2. Accentuarea tranziției demografice în cel de al doilea deceniu interbelic	49
6.3. Evoluții ale morbidității în perioada 1928-1938	55
6.4. Dezvoltarea asistenței medicale în perioada 1928-1938	64
7. Repere ale evoluției demografice și ale asistenței medicale în perioada 1939-1948	71
7.1. Principalele modificări ale cadrului instituțional-legislativ al asistenței medicale în perioada 1939-1948	72
7.2. Tendințe ale evoluției demografice în perioada 1939-1948	73
7.3. Aspecte ale morbidității și funcționării asistenței medicale în perioada 1939-1948	76
8. Concluzii. Interdependențe între creșterea economic, modificările evoluției demografice și starea de sănătate a populației în România, în perioada 1898-1948	80
Anexe statistice referitoare la indicatori demografici ai asistenței demografice în România	85
A. Perioada 1859-1898	85
B. Perioada 1898-1908	87
C. Perioada 1908-1915	93
D. Perioada 1919-1928	100
E. Perioada 1928-1938	109
F. Perioada 1938-1948	124



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE MONDIALĂ



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE MONDIALĂ

Programul:

IV. Economia bazată pe cunoaștere și inovare
Curenți și metodologii noi în științe economice, în pas cu schimbările economico-
sociale și cu progresul cunoașterii
Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

IV.55. Politica industrială a UE în contextul globalizării și al schimbării tehnologice
Coordonator: dr. Maria Cartas

Colectiv de autori: dr. Maria Cartas; dr. Anca Maria Dragomirescu; dr. Florela Stoian

CUPRINS

Introducere	6
1. Noile dimensiuni ale contextului mondial al dezvoltării	12
1.1. Impactul globalizării și al activităților corporațiilor transnaționale	12
1.2. Importanța procesului de localizare	15
1.3. Modificarea structurală și impactul ei asupra activității economice	17
1.4. Știința și tehnologia – componente esențiale ale progresului economic și social	20
1.4.1. Rolul TIC	24
1.4.2. Rolul inovației	27

1.5. Tendințe recente în plan demografic și impactul ei asupra activității economice	30
1.6. Modificarea rolului statului	32
1.7. Cerințele dezvoltării durabile	33
2. Actuala criză financiară globală și consecințele asupra economiei mondiale	42
3. Impactul crizei asupra producției industriale în Uniunea Europeană și Zona Euro – Analiza indicelui producției industriale	49
4. Politica industrială a Uniunii Europene	54
4.1. Obiectivele politicii industriale a Uniunii Europene	54
4.2. Documente privind politica industrială a Uniunii Europene	55
4.3. Obiective și direcții ale politicii industriale ale Uniunii Europene	58
4.3.1. Conferința de la Seraing, 15-16 noiembrie 2010	60
4.3.2. Ieșirea din criză și schimbarea industrială	65
4.3.3. Nevoia pentru o nouă politică industrială	71
4.3.4. Competitivitatea industrială – soluție pentru redresarea economică	74
Bibliografie	77



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE MONDIALĂ

Programul:

IV. Economia bazată pe cunoaștere și inovare

**Curenți și metodologii noi în științe economice, în pas cu schimbările economice-
sociale și cu progresul cunoașterii**

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

*IV.56. UE și România în contextul dezvoltării schimburilor comerciale internaționale din
domeniul tehnologiilor de vârf*

Coordonator: dr. Ecaterina Stănculescu

Colectiv de autori: dr. Ecaterina Stănculescu; dr. Sarmiza Pencea;
drd. Ionela Băltățescu; Odette-Andreea Marinache

CUPRINS

1. Considerente de ordin teoretic privind comerțul internațional cu tehnologii avansate	1
1.1. Contradicții în comerțul mondial cu tehnologii avansate	1
1.2. Cum poți influența diferențele tehnologice, comerțul internațional, în general ...	2
1.3. Rolul transferului de tehnologie în comerțul internațional	7
1.4. Concluzii	11
2. Protecția proprietății intelectuale în comerțul internațional cu tehnologii avansate	13
2.1. Organizația Mondială a Comerțului și Acordul TRIPS	13

2.1.1. Reguli generale privitoare la felul în care trebuie întărită protecția proprietății intelectuale	15
2.1.2. Descurajarea contractelor de licențiere anticompetitive	17
2.1.3. Transferul de tehnologie	17
2.1.4. Acordul privind tehnologia informatică	18
2.1.5. Consiliul pentru aspectele relative la DPI în comerțul internațional – principalele probleme discutate în 2010	19
2.2. Programele de lucru stabilite în Agenda de Dezvoltare de la Doha	20
2.2.1. Grupul de lucru pentru Comerț și Transferul de Tehnologie	20
2.2.2. Consiliul pentru aspectele comerciale ale DPI	23
3. Uniunea Europeană în contextul comerțului mondial cu tehnologii avansate	24
3.1. Cheltuielile din sectorul cercetare-dezvoltare din UE – comparație cu principalii competitori de pe piața internațională	24
3.1.1. Evoluția indicatorilor privind cheltuielile bugetare din sectorul cercetare-dezvoltare	24
3.1.2. Un cadru strategic comun pentru finanțarea CD	34
3.1.3. Lecții din programele actuale de cercetare și inovare ale UE	37
3.2. Investițiile de capital de risc ale UE și principalilor săi concurenți – premise ale creșterii capacităților CDI	41
3.3. Principalii indicatori din sectoarele tehnologiilor înalte din UE și statele concurente	45
3.4. Uniunea Europeană – cunoașterea, inovarea, învățământul și societatea digitală în viziunea Agendei Europa 2020	52
3.5. Stimularea firmelor noi și inovare din UE – obiectiv strategic	61
3.6. Competitivitatea statelor membre UE și a altor state concurente în sectorul HT	65
4. UE – o piață unică pentru drepturile de proprietate intelectuală	78
4.1. Consolidarea bazei științifice a UE și ERA (Spațiul European al Cercetării)	78
4.2. Oportunități și provocări pentru o piață unică a DPI	79

4.3. Sistemul european al DPI susține creșterea competitivității industriilor europene	81
4.4. Politici-cheie pentru provocările majore cu care se confruntă Piața Unică a DPI	83
4.4.1. Măsurile pentru protecția DPI	83
4.4.2. Crearea unui cadru corespunzător pentru copyright, într-o piață digitală unică	83
4.4.3. Problema protecției complementare a activelor intangibile	84
4.4.4. Intensificarea luptei contra pirateriei și produselor contrafăcute	85
4.4.5. O structură mai sustenabilă și sarcini noi pentru EOCP (European Observatory of Counterfeiting and Piracy)	86
4.5. Activitatea de brevetare din UE – bază pentru competitivitatea din domeniul HT pe piața mondială	86
5. România în contextul comerțului internațional cu tehnologii avansate	89
5.1. Competitivitatea României în comerțul exterior HT	89
5.2. Protecția drepturilor de proprietate intelectuală în România	92
5.3. Măsurile strategice privind armonizarea legislației naționale în domeniul PI cu normele de drept comunitar și cu prevederile acordurilor internaționale la care România este parte	94
5.4. Legislație europeană transpusă în legislația națională pentru protecția juridică a drepturilor de autor	96
Câteva concluzii	97
Bibliografie selectivă	104



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE MONDIALĂ

Programul:

IV. Economia bazată pe cunoaștere și inovare

**Curenți și metodologii noi în științe economice, în pas cu schimbările economice-
sociale și cu progresul cunoașterii**

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

*IV.59. Riscuri asociate dezastrelor naturale, în condițiile schimbărilor climatice globale.
Abordare integrată a dezastrelor climatice și geologice la scară*

Coordonator: acad. Florin Gh. Filip; prof. dr. Virginia Câmpeanu; dr. Dana Ghițac

Colectiv de autori: prof. dr. Virginia Câmpeanu; dr. Dana Ghițac;
dr. Lucia Iordache; dr. Andreea Drăgoi; dr. Răzvan Cîmpean;
drd. Cristina Bâlgăr; dr. Emilia Bălan

CUPRINS

Introducere	2
Raport de documentare	7
1. Rapoarte și analize privind schimbările climaterice.....	7
2. Rapoarte și analize privind strategiile internaționale pentru prevenirea și reducerea efectelor dezastrelor naturale	8
3. Rolul instituțiilor financiare internaționale în managementul dezastrelor	15
4. Studii privind vulnerabilitatea la dezastre naturale	16

5. Studii privind impactul economico-social al dezastrelor naturale și managementul riscului	17
6. Materiale privind impactul economico-social al temperaturilor extreme	19
7. Studii de caz	21
8. Lecții pentru managementul riscului în dezastrele naturale	30
9. Rapoarte și studii privind efectele protecției financiare prin asigurări în caz de dezastre naturale	32
Concluzii desprinse din faza de documentare	34



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE MONDIALĂ

Programul:

VIII. Evaluarea stării economiei mondiale post-criză (ESEMPC)
Propunere de program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

VIII.70. Reconsiderări ale modelului de dezvoltare economică și socială din UE prin prisma recente crize financiare și economice. Aplicarea conceptului de securitate economică și energetică

Coordonator: dr. Petre Prisecaru

Colectiv de autori: dr. Petre Prisecaru; drd. Ionela Bălțătescu;
dr. Alina Dumitrescu; Cristian Marius Moisoiu;
dr. Sarmiza Pencea; Mariana Papatulică

CUPRINS

1. Analiza crizei financiare și economice și soluțiile propuse de laureații Premiului Nobel pentru Economie	3
1.1. Paul Krugman	3
1.2. Alan Greenspan	18
1.3. Joseph Stiglitz	19
1.4. Nouriel Roubini	45
1.5. Alți mari economiști	55
Robert E. Lucas Jr.	55
Robert Mundell	57

Paul Samuelson	59
Edmund S. Phelps	59
Concluzii finale	61
Bibliografie.	64
2. Reformarea guvernancei corporative, comunitare și globale	65
2.1. Reformarea guvernancei corporative	65
2.2. Perfecționarea guvernancei comunitare	76
2.3. Îmbunătățirea guvernancei globale	83
Concluzii	97
Bibliografie	99
3. Criza economică și impactul său asupra sistemului monetar internațional și al modelelor economice de dezvoltare – considerații teoretice	102
3.1. Bazele sistemului monetar internațional și ale modelului economic occidental – câteva repere istorice și ideologice	102
3.2. Criza financiară și economică din 2008. O dezbatere teoretică: mai multă sau mai puțină reglementare?	107
3.3. Cauzele instituționale ale crizei financiare: o teorie a crizei	111
3.4. Situația UE și Zonei Euro în condițiile recente crize	113
3.5. UE și Zona Euro încotro?	117
3.6. Perspective ale sistemului monetar internațional	118
Concluzii	119
Bibliografie selectivă	120
4. Reconsiderări ale modelului social european prin prisma recente crize economice și a „Strategiei Europa 2020”	122
4.1. Conceptul de model social european	122
4.2. Modele europene de bunăstare socială	124
4.2.1. Modelul corporatist (Modelul protecției minimale)	125
4.2.2. Modelul liberal	125

4.2.3. Modelul instituțional (Modelul nordic)	126
4.2.4. Modelul mediteranean	127
4.2.5. Al cincilea model de bunăstare socială	127
Concluzii	139
Bibliografie selectivă	141
5. Economia sustenabilă	143
5.1. Contextul general	143
5.2. Abordări conceptuale	146
5.3. Economia mondială și perspectiva sustenabilă	149
5.4. Cadrul strategic al economiei sustenabile în UE	158
Concluzii	119
Bibliografie selectivă	120
6. Reconsolidarea modelului chinez de dezvoltare	163
6.1. „Modelul chinez” – o altă cale	163
6.2. O schiță: modelul chinez de dezvoltare în principalele sale linii definitorii	165
6.3. De ce a funcționat modelul chinez?	169
6.4. La răscruce: performanțele trecute nu garantează succese viitoare	170
6.5. Ajustarea modelului de dezvoltare prin reechilibrare economică	173
Concluzii	183
Bibliografie selectivă	184
7. Conceptul de securitate economică	188
7.1. Conceptul de securitate economică	189
7.2. Riscuri economice majore pentru securitatea economică	190
7.3. Economia „inteligentă”: un concept operațional pentru o lume globalizată	191
Concluzii	197
7.4. Securitatea energetică – concept pivot pentru dezvoltarea socioeconomică	197
7.5. Abordarea securității economice în statele în curs de dezvoltare	200

7.6. Abordarea securității economice în statele în curs de dezvoltare din perspectiva Comitetului Internațional al Crucii Roșii	201
7.7. Securitatea energetică și a infrastructurii critice	205
Concluzii	210
Bibliografie	213



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE MONDIALĂ

Programul:

VIII. Evaluarea stării economiei mondiale postcriză (ESEMPC)

Propunere de program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

VIII.71. Politicile educaționale și de ocupare în UE în contextul Strategiei Europa 2020

Coordonator: dr. Manuela Unguru

CUPRINS

1. Premize ale Strategiei Europa 2020 în domeniul ocupării forței de muncă și educației	2
Instrumente și monitorizare	4
Problema tinerilor	8
2. Politica UE în domeniul educației	9
Învățământul superior	11
Instrumente pentru educația continuă și creșterea mobilității	13
Învățământul profesional și tehnic	14
3. Politica UE în domeniul ocupării forței de muncă	16
4. Corelarea ofertei educaționale cu cererea pe piața forței de muncă	19

5. Provocări și perspective pentru politicile de ocupare și educație în vederea atingerii obiectivelor Strategiei Europa 2020	28
Concluzii	30
Bibliografie	36



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE MONDIALĂ

Programul:

VIII. Evaluarea stării economiei mondiale postcriză (ESEMPC)

Propunere de program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

*VIII.72. Prioritățile aplicării politicii UE în domeniul concurenței pentru consolidarea
funcționării pieței interne*

Coordonator: dr. Lucia Iordache

Autori: dr. Lucia Iordache; dr. Andreea-Emanuela Drăgoi

CUPRINS

1. Rolul fundamental al politicii concurenței pentru realizarea obiectivelor Strategiei „Europa 2020”	2
1.1. Provocările pentru politica UE în domeniul concurenței în contextul globalizării și al crizei economice mondiale	2
1.2. O piață internă integrată, deschisă și concurențială – principala prioritate a UE în vederea promovării obiectivelor din agenda competitivității	7
1.3. Obiectivele politicii concurenței – corelația cu prioritățile Strategiei „Europa 2020”	16
1.3.1. Obiectivele generale ale politicii concurenței	16

1.3.2. Obiective specifice pentru activitatea operațională în domeniul antitrust, controlul concentrărilor și controlul ajutoarelor de stat	24
2. Contribuția politicilor UE în domeniul antitrust și controlul concentrărilor la creșterea inovării și a competitivității	29
2.1. Prioritățile revizuirii legislației antitrust în conformitate cu agenda competitivității	30
2.1.1. Reglementările privind acordurile verticale	33
2.1.2. Reglementările pentru evaluarea acordurilor de cooperare orizontală. Acordurile de cercetare și dezvoltare	43
2.2. Stimularea inovării și creșterea competitivității – provocări majore pentru sistemul UE de control al concentrărilor economice	58
2.3. Studii de caz relevante pentru aplicarea legislației în domeniile antitrust și controlul concentrărilor economice	64
3. Ajutorul de stat – instrument de stimulare a competitivității economiei UE și creștere a coeziunii economice și sociale	69
3.1. Ajutoare de stat pentru cercetare, dezvoltare și inovare	70
3.2. Ajutoare de stat pentru dezvoltare regională	71
3.3. Ajutoare de stat pentru IMM	80
3.4. Ajutoare de stat pentru formare profesională și accesul la locuri de muncă al lucrătorilor defavorizați și al celor cu handicap	82
3.5. Prelungirea Cadrului Temporar pentru ajutoarele de stat acordate în contextul crizei economice mondiale	84
3.6. Concluzii	87
4. Aplicarea instrumentelor politicii concurenței în unele domenii ale economiei UE – implicațiile pentru realizarea priorităților Strategiei „Europa 2020”	89
4.1. Prioritățile politicii concurenței în domeniul economiei digitale	89
4.1.1. Crearea unei piețe unice a serviciilor de telecomunicații	90
4.1.2. Tehnologia informațiilor și comunicațiilor și creșterea inteligentă	94

4.1.3. Dezvoltarea rețelelor de internet în bandă largă	97
4.2. Răspunsul politicii concurenței la o provocare pe termen lung a UE: protecția mediului și promovarea dezvoltării durabile	102
4.2.1. Aplicarea instrumentelor politicii concurenței în sectorul energiei: orientări și evoluții recente	102
4.2.2. Contribuția politicii UE în domeniul ajutorului de stat la creșterea nivelului de protecție a mediului	105
Bibliografie	112



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE MONDIALĂ

Programul:

VIII. Evaluarea stării economiei mondiale postcriză (ESEMPC)

Propunere de program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

VIII.73. China – noua locomotivă a economiei mondiale postcriză. Implicații strategice pentru UE și România pe termen mediu și lung

Coordonator: dr. Virginia Câmpeanu; dr. Sarmiza Pencea

Colectiv de autori: dr. Virginia Câmpeanu; dr. Sarmiza Pencea;
dr. Ecaterina Stănculescu; dr. Iulia Monica Oehler Șinaci;
dr. Andreea Drăgoi; dr. Răzvan Cîmpean; drd. Ionela Băltățescu

CUPRINS

1. Evoluții pe piața internațională a derivatelor. Cauze și efecte ale crizei financiare globale	1
1.1. Instrumente financiare derivate la originea crizei globale?	1
Momente ale schimbărilor de pe piața ipotecară din SUA către utilizarea unor instrumente derivate	3
1.2. Efectul de contagiune la nivel internațional al crizei financiare din SUA	12
1.3. Măsuri drastice în Germania	15
1.4. Asigurarea pentru riscul de nerambursare a datoriilor Europei crește riscul băncilor din SUA	16

1.5. China dezvoltă o piață financiară extra-bursieră, evitând greșelile ce au condus la criza financiară globală	16
1.5.1. China introduce în anul 2010 CDS pe piața extra-bursieră	17
1.5.2. Firmele străine pot face tranzacții dominante în yuani din 2010	18
Bibliografie selectivă	19
2. Bazele teoretice ale <i>swapului</i> valutar	21
2.1. Instrumente utilizate pe piața financiară internațională	21
2.2. Operațiunile de <i>swap</i> valutar – parte integrantă a pieței internaționale derivate	23
2.2.1. Scopul <i>swapului</i> valutar	24
2.2.2. Mecanisme ale <i>swapului</i> valutar	27
2.2.3. Operatorii de <i>swap</i>	29
2.3. Utilizarea operațiunilor de <i>swap</i> valutar de către băncile centrale	31
Banca Centrală Europeană (BCE) solicită să intervină pe piața valutară prin acorduri de tip <i>swap</i> între băncile centrale	33
2.4. Piața internațională a <i>swapurilor</i>	33
2.4.1. Originea și evoluția pieței operațiunilor de <i>swap</i>	34
2.4.2. Determinanții dezvoltării pieței de <i>swap</i>	35
2.4.3. Beneficii ale <i>swapului</i> valutar pentru companii	36
2.4.4. Limite ale pieței <i>swap</i>	38
Concluzii	39
Bibliografie	40



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE MONDIALĂ

Programul:

VIII. Evaluarea stării economiei mondiale postcriză (ESEMPC)

Propunere de program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

VIII.74. Modificarea raportului de forțe și a sferelor de influență pe plan mondial ca efect al crizei economice internaționale

Coordonator: dr. Simona Poladian

Colectiv de autori: Cornel Albu; dr. Eugen Andreescu; dr. Monica Oehler Sincai;
dr. Simona Poladian; Dragoș Sălăgean; Rodica Velciu

CUPRINS

1. Impactul crizei financiare și economice globale asupra sistemului monetar internațional	1
1.1. Reforma sistemului monetar internațional	1
1.1.1. Politici fiscale	8
1.1.2. Politicile monetare și cursurile de schimb	11
1.1.3. Politici structurale	13
1.2. Principalele concluzii ale regiunii G-20 de la Paris (octombrie 2011)	15
1.3. Rolul agențiilor de rating în timpul crizei financiare	19
2. Criza datoriilor suverane și măsuri de soluționare a acestora în Zona Euro	27

2.1. Criza datoriilor publice în Zona Euro	27
2.2. Comisia Europeană: crearea unui nou regulament bancar la nivelul UE	32
2.3. Recapitalizarea băncilor – o nouă abordare a crizei din Zona Euro	36
2.4. UE: creștere lentă în contextul crizei financiare	41
3. Consolidarea fiscală – principală pârgie pentru reechilibrarea economiilor SUA și Japoniei	49
3.1. Programul de consolidare fiscală în SUA	49
3.2. Măsuri de consolidare fiscală în Japonia	67
4. Mutații semnificative în raportul de forțe dintre țările membre ale grupului „BRICS”	80
Concluzii	96
Bibliografie	100



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE MONDIALĂ

Programul:

VIII. Evaluarea stării economiei mondiale postcriză (ESEMPC)

Propunere de program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

VIII.75. România în contextul redimensionării relațiilor UE de cooperare și parteneriat la scară regională și globală

Coordonator: dr. Marcel Moldoveanu

Colectiv de autori: dr. Marcel Moldoveanu; Marian Frâncu; dr. Florin Bonciu;
Mirela Simion

CUPRINS

1. Mutații în arhitectura sistemului economiei mondiale și implicații asupra UE	1
1.1. Contextul mondial actual	1
1.2. Contextul mondial la orizontul anilor 2020-2030	4
1.3. Provocări pentru UE ca model de dezvoltare	6
2. Spațiul geoeconomic sud-est european în strategia UE de cooperare internațională și parteneriat	11
2.1. Elemente de referință în arhitectura economică și instituțională a UE	11
2.2. Procesul de extindere a UE la scară regională	13

2.3. Parteneriatul estic – dimensiunea economică, fundament al securității regionale și globale	16
3. Considerente privind cooperarea economică la scara spațiului economic și strategic Marea Neagră	17
3.1. Filosofie și pragmatism în strategia europeană și globală	17
3.2. Fundamentul cultural-uman și economic al cooperării	19
3.3. Securitatea energetică „călcâiul lui Ahile” în construcția economică europeană	20
3.4. Rolul României în redimensionarea cooperării în spațiul extins al Mării Negre	23
4. Situația actuală și perspectivele UE într-o economie mondială în schimbare: relațiile UE cu Asia și America Latină	25
4.1. Perspective pe termen scurt ale evoluțiilor economiei mondiale: contextul mondial în care funcționează UE	25
4.2. Transferul de putere, transferul bogăției sau trecerea de la OCDE la G20	26
4.3. UE și țările BRIC: de la ajutorul pentru dezvoltare la împrumuturi de la țările emergente	28
4.4. Reforme inițiate de UE pe plan intern în 2011 ca răspuns la criză	30
4.5. Dimensiuni ale politicii externe a UE către Asia și America Latină în contextul crizei	32
4.6. Relațiile economice dintre UE și BRIC	32
4.7. Relația UE – China	34
4.8. Relația UE – America Latină	40
4.9. Relațiile economice dintre UE și MERCOSUR	41
4.10. Relațiile economice dintre UE și Brazilia	43
4.11. Relațiile economice dintre UE și India	45
5. Implicații la scară europeană ale cooperării orizontale între întreprinderi	47
Introducere	47

5.1. Încadrarea evaluării acordurilor de cooperare orizontală în politicile de ridicare a concurenței în UE	48
5.1.1. Aspecte ale managementului integrării politicii în domeniul concurenței pe teritoriul UE și extinderea lui dincolo de frontierele uniunii	52
5.1.2. Radiografia aplicării normelor antitrust în anul 2010	55
5.1.3. Controlul concentrărilor economice	60
5.2. Caracteristicile conceptului unional al evaluării cooperării orizontale între întreprinderi	62
5.2.1. Obiectul și domeniul de aplicare al orientărilor emise de Comisia Europeană	62
5.2.2. Principiile fundamentale ale evaluării	68
5.3. Principiile generale privind evaluarea schimbului de informații din punct de vedere concurențial	78
5.3.1. Definiție și domeniu de aplicare	78
5.3.2. Evaluarea schimbului de informații în temeiul articolului 101, alineatul (1)	82
5.3.3. Evaluarea schimbului de informații în temeiul articolului 101, alineatul (3)	94
5.3.4. Exemple privind evaluarea schimbului de informații	98
5.4. Acordurile de cercetare și dezvoltare	103
5.4.1. Definiție	103
5.4.2. Piețe relevante	104
5.4.3. Evaluarea în temeiul articolului 101, alineatul (1)	109
5.4.4. Evaluarea în temeiul articolului 101, alineatul (3)	114
5.4.5. Exemple	117
5.5. Acorduri de achiziție	123
5.5.1. Definiție și domeniu de aplicare	123
5.5.2. Piețe relevante	124
5.5.3. Evaluarea în temeiul articolului 101, alineatul (1)	125

5.5.4. Evaluarea în temeiul articolului 101, alineatul (3)	131
5.5.5. Exemple	133
5.6. Acorduri privind comercializarea	140
5.6.1. Definiție	140
5.6.2. Piețe relevante	141
5.6.3. Evaluarea în temeiul articolului 101, alineatul (1)	141
5.6.4. Evaluarea în temeiul articolului 101, alineatul (3)	145
5.6.5. Exemple	146
5.7. Acorduri privind comercializarea	149
5.7.1. Definiție	149
5.7.2. Piețe relevante	151
5.7.3. Evaluarea în temeiul articolului 101, alineatul (1)	151
5.7.4. Evaluarea în temeiul articolului 101, alineatul (3)	155
5.7.5. Exemple	156
Bibliografie, selecție aleatoare	165
Concluzii	166
Bibliografie selectivă	170



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE MONDIALĂ

Programul:

VIII. Evaluarea stării economiei mondiale postcriză (ESEMPC)

Propunere de program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

VIII.76. Factorii competitivității economiei României

Coordonator: Radu Gheorghiu

Colectiv de autori: Adrian Ciobotaru; Bogdan Corad; Radu Gheorghiu;
Cristian Moisoiu; Manuela Stănculescu; Viorel Niță;
Răzvan Voinescu

CUPRINS

Introducere	5
1. Convergențe teoretice și practice între sustenabilitate și competitivitatea națională ...	8
1.1. Dezvoltarea durabilă și sustenabilitate	8
1.2. Competitivitatea națională: cadru analitic, importanță și determinanți	21
1.3. Bibliografie	37
2. Competitivitatea României în cercetare și inovare	43
2.1. Introducere	43
2.2. Modelul teoretic	44

2.3. București și regiunea București - Ilfov	53
2.4. Concluzii	81
2.5. Anexe	89
2.6. Bibliografie	91
3. Competitivitatea României în cercetare și inovare	94
3.1. Introducere	94
3.2. Politici CDI	96
3.3. Cercetarea și competitivitatea	99
3.4. Finanțarea CDI	102
3.5. Analiza SWOT – Inovarea în România	110
3.6. Bibliografie	111
4. Educația primară și secundară – pilon de competitivitate	113
4.1. Calitatea educației preuniversitare	113
4.2. Reforma educației preuniversitare – direcții pentru România	119
4.3. Orientarea educației către cerințele pieței muncii	120
4.4. Bibliografie	127
5. Învățământul superior și competitivitatea	129
5.1. Piața învățământului superior: resurse și acces	130
5.2. Fractura generațională	133
5.3. Învățământul și piața muncii	134
5.4. Internaționalizarea învățământului	135
5.5. Calitatea învățământului superior	136
5.6. Reforma educației	137
5.7. Bibliografie	141



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE MONDIALĂ

Programul:

VIII. Evaluarea stării economiei mondiale post-criză (ESEMPC)

Propunere de program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

VIII.77. Tendințe în evoluția protecționismului comercial în plan global. Factori cauzali, forme de manifestare și implicații

Coordonator: dr. Agnes Ghibuțiu

Colectiv de autori: dr. Agnes Ghibuțiu; Cornel Albu; Nela Miru

CUPRINS

Introducere	1
1. Evoluția comerțului internațional în anii de criză. Impactul mutațiilor structurale asupra politicilor comerciale și provocările la adresa sistemului comercial internațional	1
1.1. Tendințe recente în evoluția comerțului internațional și perspectivele pe termen scurt	1
1.1.1. Relansarea dinamică a comerțului internațional	1
1.1.2. Particularitățile relansării comerțului	3
1.1.3. Evoluția comerțului internațional cu bunuri în termeni reali	5

1.1.4. Evoluția volumului valoric al comerțului internațional cu bunuri și servicii	7
1.1.5. Mutațiile în ierarhia principalilor exportatori și importatori de bunuri	9
1.1.6. Perspectivele comerțului internațional	11
1.2. Mutațiile structurale din sfera comerțului internațional și consecințele pentru politicile comerciale și cooperarea multilaterală	14
1.2.1. Creșterea rolului țărilor în dezvoltare/emergente în comerțul internațional și implicațiile pentru politicile comerciale și cooperarea multilaterală	14
1.2.2. Relevanța sistemului producției globale pentru comerțul internațional	17
1.2.2.1. Expansiunea continuă a sistemului producției globale	17
1.2.2.2. Amplificarea rolului rețelelor globale de producție în comerț	18
1.2.2.3. Provocările la adresa politicilor comerciale	20
2. Tendințe în evoluția politicilor comerciale în plan global și european în anii de criză <i>versus</i> postcriză	24
2.1. Inițiative de monitorizare a politicilor comerciale în plan global	24
2.1.1. Marea Recesiune din anii 2008-2009 și politicile comerciale	24
2.1.2. Cele patru inițiative de monitorizare a politicilor comerciale	26
2.2. Evoluții recente în sfera politicilor comerciale în plan global: rezultatele exercițiului de monitorizare sub auspiciile OMC	29
2.2.1. Tendințe în evoluția măsurilor comerciale: o privire de ansamblu	30
2.2.1.1. Tipurile de măsuri restrictive și impactul asupra comerțului	30
2.2.1.2. Măsuri de facilitare a comerțului	33
2.2.1.3. Măsuri vizând comerțul cu servicii	33
2.2.2. Măsuri de apărare/remediere comercială	33
2.2.3. Măsuri sanitare și fitosanitare	36
2.2.4. Bariere tehnice în calea comerțului	38

2.2.5. Măsuri de restricționare a exporturilor	41
2.2.5.1. Tipologia, motivațiile și impactul restricțiilor la export	41
2.2.5.2. Restricțiile la export aplicate din octombrie 2008	43
2.2.6. Măsuri de susținere guvernamentală	45
2.3. Evoluții recente în sfera politicilor	46
2.3.1. Considerații generale	46
2.3.2. Tendințe în utilizarea instrumentelor de politică comercială	50
2.3.2.1. Instrumente de politică tarifară	50
2.3.2.2. Instrumente de politică netarifară.....	53
3. Evaluarea protecționismului comercial la nivel global în anii de criză și postcriză	57
3.1. Rezultatele exercițiului de monitorizare a protecționismului sub auspiciile Băncii Mondiale	57
3.1.1. Relevanța și cadrul instituțional al măsurilor de apărare/remediere comercială	58
3.1.2. Rezultatele monitorizării măsurilor de apărare/remediere comercială în 2008-2009	60
3.1.3. Relevanța protecției tarifare în anii 2008-2009	64
3.2. Tendințele recente în evoluția protecționismului în plan global: rezultatele exercițiului de monitorizare desfășurat de Global Trade Alert (GTA)	66
3.2.1. Ultimul raport GTA: evoluții în planul politicilor comerciale după reuniunea G-20 din noiembrie 2010	67
3.2.1. Reevaluarea fenomenului protecționist asociat crizei globale în perioada 2009 – semestrul I, 2011: analiză pe ani calendaristici	71
3.2.1. Tendințe în evoluția protecționismului de la declanșarea crizei până în semestrul I, 2011	77
4. Politicile comerciale, spirala creșterii prețurilor produselor agroalimentare și temerile legate de o nouă criză alimentară globală	80

4.1. Spirala creșterii prețurilor produselor agroalimentare și cauzele acesteia	80
4.1.1. Spirala creșterii prețurilor produselor agroalimentare	80
4.1.2. Cauzele creșterii prețurilor produselor agroalimentare	82
4.2. Impactul politicilor comerciale asupra escaladării prețurilor	84
4.2.1. Recrudescența restricțiilor la export: cauză majoră a escaladării prețurilor	84
4.2.2. Tipologia, motivațiile și impactul restricțiilor la exportul de produse alimentare	86
4.3. Carențele disciplinelor OMC în materie de restricții la export	89
4.4. Crizele alimentare globale, comerțul și politicile comerciale	93
4.4.1. Dilemele și compromisul vizând agricultura în contextul OMC	93
4.4.2. Relevanța comerțului internațional cu produse alimentare	95
4.4.3. Potențialul Rundeii Doha	96
4.5. Politicile comerciale și securitatea alimentară	97
5. Tendințe recente în evoluția investițiilor străine directe și a regimului investițional în plan global și european	99
5.1. Tendințe recente în evoluția ISD în plan global și european. Perspective	99
5.1.1. Evoluții la nivel mondial ale ISD în perioada 2004-2011	99
5.1.2. Evoluții pe termen lung ale fluxurilor mondiale de ISD de intrare	103
5.1.3. Perspective ale fluxurilor mondiale de ISD în perioada 2011-2012	105
5.1.4. Opinia managerilor societăților transnaționale cu privire la evoluția fluxurilor de ISD în perioada 2011-2012	106
5.1.5. Principalele țări de origine și de destinație pentru fluxurile de ISD în perioada 2010-2012	109
5.1.6. Perspectivele orientării pe domenii de activitate a fluxurilor mondiale de ISD în perioada 2010-2012	110
5.2. Tendințe în domeniul politicilor vizând ISD în plan global și european	111

5.2.1. Evoluții în planul politicilor investiționale	113
5.2.2. Tendințe în domeniul acordurilor internaționale privind ISD	114
5.3. Evaluarea protecționismului în sfera relațiilor investiționale: rezultatele rapoartelor de monitorizare	119
6. Mutațiile în economia politică a protecționismului. Provocările la adresa sistemului comercial multilateral	120
6.1. Factorii cu impact asupra protecționismului în anii de criză și postcriză	123
6.2. Opinii despre viitorul protecționismului	126
6.3. Provocările la adresa sistemului comercial multilateral	126
6.3.1. Provocările pe termen lung	130
6.3.2. Provocările pe termen scurt	132
7. Concluzii	132
Bibliografie	149



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE MONDIALĂ

Programul:

VIII. Evaluarea stării economiei mondiale postcriză (ESEMP)

Propunere de program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

VIII.78. Perspectivele dezvoltării globale postcriză. Tendințe ale conjuncturii economice la nivel mondial.

Coordonator: Cornel Albu

Colectiv de autori: Cornel Albu; Eugen Andreescu; Ana-Cristina Bălgăr;
Mădălina Boureanu; Mihai Bratu; Andreea Drăgoi;
Agnes Ghimbuțiu; Lucia Iordache; Nela Miru; Simona Poladian;
Monica Oehler-Șincai; Dragoș Sălăgean; Mirela Simion;
Ecaterina Stănculescu; Rodica Velciu

CUPRINS

Economia țărilor membre OCDE – prezent și perspective

1. Evoluția conjuncturii economiei mondiale a OCDE și a UE în 2010 și perspectivele acestora în 2010-2012	1
1.1. Evoluția conjuncturii economiei mondiale în 2010 și previziunile acesteia în 2011-2012	1
1.2. OCDE – evoluția conjuncturii economice în 2010 și previziunile acesteia în 2011-2012	9

1.3. Evoluția conjuncturii economice pe ansamblul UE și în Zona Euro, în anul 2010 și perspectivele acesteia în perioada 2011-2012	18
2. Tendințe în evoluția comerțului internațional în 2010 și perspectivele pentru 2011-2012	37
2.1. Relansarea puternică a comerțului internațional	39
2.2. Evoluția comerțului internațional cu bunuri (în termeni de volum)	43
2.3. Evoluția comerțului internațional cu bunuri (în termeni de valoare)	46
2.4. Mutații în ierarhia principalilor exportatori și importatori de bunuri	48
2.5. Tendințe în evoluția comerțului internațional cu servicii	50
2.6. Perspectivele comerțului internațional pentru 2011-2012	55
2.6.1. Prognozele privind evoluția comerțului internațional	55
2.6.2. Prognoza OCDE privind perspectivele comerțului în plan global și în zona OCDE	58
2.6.3. Prognoza Comisiei Europene vizând perspectivele comerțului în plan global și european	61
2.6.4. Opinii privind factorii de risc și impactul acestora	64
3. Evoluția conjuncturii economice în principalele țări membre OCDE în anul 2010 și perspectivele pentru 2011-2012	67
3.1. Statele Unite ale Americii	69
3.2. Japonia	82
3.3. Germania	94
3.4. Marea Britanie	106
3.5. Franța	117
3.6. Italia	122
3.7. Canada	126
3.8. Spania	133
3.9. Portugalia	148
3.10. Turcia	158
3.11. Grecia	162

3.12. Polonia	170
3.13. Cehia	180
3.14. Ungaria	186
3.15. Coreea de Sud	196
3.16. Mexic	207
Anexe	214
Anexa 1	214
Anexa 2	215
Anexa 3	216
Anexa 4	217
Anexa 5	218
Anexa 6	219
Anexa 7	220
Anexa 8	221
Anexa 9	222



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE MONDIALĂ

Programul:

VIII. Evaluarea stării economiei mondiale post-criză (ESEMPC)

Propunere de program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

VIII.78. *Perspectivile dezvoltării globale postcriză. Tendințe ale conjuncturii economice la nivel mondial.*

Coordonator: dr. Maria Cartas

Colectiv de autori: Ecaterina Pațilea; Cristina Bumbac; Emilia Bălan; Florela Stoian;
Anca Dragomorescu; Dana Ghițac

CUPRINS

*Perspectivile în evoluția cererii, ofertei și a prețurilor pe principalele
piețe și la bursele internaționale de mărfuri*

Volumul I - Oțel, feroaliaje, deșeuri neferoase, metale prețioase

1. Oțel	1
2. Feroaliaje	11
3. Deșeuri feroase	38
4. Metale neferoase speciale și pământuri rare	62
5. Metale neferoase	119
5.1. Aluminiu	119

5.2. Cupru	127
5.3. Zinc	136
5.4. Plumb	144
5.5. Nichel	152
5.6. Cositor	156
5.7. Deșeuri neferoase	163
6. Metale prețioase	166



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE MONDIALĂ

Programul:

VIII. Evaluarea stării economiei mondiale postcriză (ESEMPC)

Propunere de program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

VIII.78. Perspectivele dezvoltării globale postcriză. Tendințe ale conjuncturii economice la nivel mondial.

Coordonator: dr. Maria Cartas

Colectiv de autori: Ecaterina Pațilea; Cristina Bumbac; Emilia Bălan; Florela Stoian;
Anca Dragomirescu; Emilia Bălan; Dana Ghițac

CUPRINS

*Perspectivele în evoluția cererii, ofertei și a prețurilor pe principalele
piețe și la bursele internaționale de mărfuri*

Volumul II - Produse agroalimentare și materii prime agricole nealimentare

1. Cereale	1
2. Uleiuri vegetale comestibile	15
3. Făinuri proteice	25
4. Carne	33

5. Zahăr	53
6. Cafea	61
7. Bumbac	67
8. Celuloză papetară	76
Bibliografie	82



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE MONDIALĂ

Programul:

VIII. Evaluarea stării economiei mondiale post-criză (ESEMP)

Propunere de program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

VIII.78. Perspectivele dezvoltării globale postcriză. Tendințe ale conjuncturii economice la nivel mondial.

Coordonator: dr. Maria Cartas

Autor: Mariana Papatulică

CUPRINS

Perspectivele în evoluția cererii, ofertei și a prețurilor pe principalele piețe și la bursele internaționale de mărfuri
Volumul III - Țiței, produse petroliere

1. Țiței	1
2. Produse petroliere	18



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE MONDIALĂ

Programul:

VIII. Evaluarea stării economiei mondiale postcriză (ESEMPC)

Propunere de program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

VIII.78. Perspectivele dezvoltării globale postcriză. Tendințe ale conjuncturii economice la nivel mondial.

Coordonator: dr. Maria Cartas

Colectiv de autori: Ecaterina Pațilea; Cristina Bumbac; Emilia Bălan; Florela Stoian;
Anca Dragomirescu; Dana Ghițac

CUPRINS

*Perspectivele în evoluția cererii, ofertei și a prețurilor pe principalele
piețe și la bursele internaționale de mărfuri*

Volumul I - Oțel, feroaliaje, deșeuri metalice, metale neferoase, metale prețioase

1. Oțel	1
2. Feroaliaje de bază	15
3. Feroaliaje speciale	26
4. Fier vechi și fontă	36
5. Metale neferoase speciale și pământuri rare	53

6. Metale neferoase	87
6.1. Aluminiu	87
6.2. Cupru	100
6.3. Zinc	110
6.4. Plumb	119
6.5. Nichel	127
6.6. Cositor	132
6.7. Deșeuri neferoase	141
7. Metale prețioase	144
Bibliografie	159



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE MONDIALĂ

Programul:

VIII. Evaluarea stării economiei mondiale postcriză (ESEMPC)

Propunere de program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

VIII.78. Perspectivele dezvoltării globale postcriză. Tendințe ale conjuncturii economice la nivel mondial.

Coordonator: dr. Maria Cartas

Colectiv de autori: Ecaterina Pațilea; Emilia Bălan; Anca Dragomirescu; Simona Zamșa

CUPRINS

Perspectivele în evoluția cererii, ofertei și a prețurilor pe principalele piețe și la bursele internaționale de mărfuri

Volumul II - Produse agroalimentare și materii prime agricole nealimentare

1. Cereale	1
2. Uleiuri vegetale comestibile	16
3. Făinuri proteice	28
4. Carne	36
5. Cafea	58
6. Bumbac	65



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE MONDIALĂ

Programul:

VIII. Evaluarea stării economiei mondiale postcriză (ESEMPC)

Propunere de program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

VIII.78. Perspectivele dezvoltării globale postcriză. Tendințe ale conjuncturii economice la nivel mondial.

Coordonator: dr. Maria Cartas

Autor: Mariana Papatulică

CUPRINS

*Perspectivele în evoluția cererii, ofertei și a prețurilor pe principalele
piețe și la bursele internaționale de mărfuri
Volumul III - Țiței, produse petroliere*

1. Țiței	1
2. Produse petroliere	23
Anexe	41



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE MONDIALĂ

Programul:

VIII. Evaluarea stării economiei mondiale postcriză (ESEMPC)

Program prioritar al Academiei Române

Tema de cercetare:

VIII.79. Perspective ale monedei euro. Analize și evaluări privind posibilitatea adoptării monedei unice europene de către țările central și est-europene

Coordonator: acad. Mugur Isărescu; dr. Eugen Andreescu

Colectiv de autori: Cornel Albu; dr. Eugen Andreescu; Simona Poladian;
Dragoș Sălăgean; Rodica Velciu

CUPRINS

1. Cauzele și efectele crizei financiare	1
2. Rolul agențiilor de rating în amplificarea crizei financiare	11
3. Grecia – prima victimă a crizei datoriilor suverane	19
4. Irlanda: principalele repere ale planului de austeritate	51
5. Opinii referitoare la viitorul Zonei Euro	54
6. Conform tratatelor, ieșirea din Zona Euro este imposibilă	66
7. „Regula de aur” (sau deficitul bugetar „zero”) dificil de aplicat în practică	71
8. Fiscalitatea în scădere în Zona Euro și UE-27	75

9. Concluzii	81
Bibliografie selectivă	86



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE MONDIALĂ

Programul:

VIII. Evaluarea stării economiei mondiale postcriză (ESEMPC)

Program prioritar al Academiei Române

Tema de cercetare:

*VIII.81. UE și Zona Euro în contextul crizei bugetare și al dezechilibrelor economice globale.
Consecințe la nivel economic, politic și geostrategic*

Coordonator: drd. Ionela Băltărețu

Colectiv de autori: drd. Ionela Băltărețu; dr. Petre Prisecaru; dr. Ecaterina Sănculescu;
dr. Andreea Drăgoi; drd. Cristina Bălgănar; drd. Adrian Ciubotaru;
Odette Andreea Marinache; Nela Miru

CUPRINS

Partea I

Zona Euro și Uniunea Europeană. Criza deficitelor și datoriilor suverane	3
1. UE și Zona Euro: criza deficitelor și datoriilor. Fundamente economice, instituționale și politice	4
1.1. Proiectul euro – preliminariile în cursa îndatorării statelor din euroregiune	5
1.2. Introducerea euro – considerente politice și strategice	8

1.3. Acumularea progresivă a datoriilor. Cum a ignorat euroregiunea propriile reguli	11
1.4. „Tragedia bunurilor comune” și mecanismul acumulării deficitelor și datoriilor în euroregiune	14
1.5. UE și Zona Euro în plină criză a deficitelor și datoriilor publice	17
1.6. Alternativele posibile de consolidare bugetară	22
1.7. UE și Zona Euro încotro?.....	25
Concluzii	27
Bibliografie	27
2. Situația financiară și economică a statelor din Zona Euro și Uniunea Europeană	29
Concluzii	52
Bibliografie	53
3. Grecia – epicentrul crizei deficitelor și datoriilor. Consecințe economice și politice ale crizei grecești la nivelul Zonei Euro	54
3.1. Principalele etape în evidența crizei fiscale din Grecia	55
3.2. Soluții propuse la nivelul UE în vederea depășirii crizei financiar-fiscale din Grecia	62
3.3. Impactul crizei din Grecia asupra Zonei Euro. Soluții propuse și decizii adoptate la nivel comunitar	66
3.4. Decizia adoptată la summit-ul UE, din octombrie 2011, privind acordarea de ajutor Greciei și, implicit „salvarea” Zonei Euro	70
Concluzii	71
Bibliografie	72
Partea a II-a	
UE și Zona Euro în contextul economic și politic internațional: problema dezechilibrelor economice globale	
4. Politica comercială a UE în contextul crizei financiare și a dezechilibrelor economice globale	75

4.1. Agenda viitoare a politicii comerciale a UE	84
4.2. Politica comercială a UE și guvernarea globală în domeniul comerțului	91
4.3. Rolul parteneriatului UE-SUA în re consolidarea sistemului multilateral de comerț	95
4.4. Dinamica comerțului exterior al UE	100
Concluzii	105
Bibliografie	108
5. Comerțul exterior al Chinei și riscurile dezechilibrelor din economia acestei țări	110
5.1. Comerțul exterior al Chinei, în continuă creștere în ultimul deceniu	110
5.2. Dezechilibrele comerciale și financiare ale economiei chineze. Probleme actuale și posibile soluții	115
5.3. Va continua China să cumpere obligațiuni ale guvernului SUA?	118
5.4. În pofida perspectivelor economice incerte, companiile transnaționale continuă să investească în China	121
Concluzii	123
Bibliografie	124
6. Triunghiul SUA – China – UE . Implicații geostrategice și dezechilibrele economice	125
6.1. Perspective privind încetinirea ritmului de creștere al PIB pentru economiile dezvoltate și în curs de dezvoltare	125
6.2. Raporturile economice SUA – China și UE – China	127
Concluzii	132
Bibliografie	133
Anexe	134



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE AGRARĂ



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE AGRARĂ

Programul:

I. Evaluarea stării economiei naționale – ESEN 2010-2014
Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

I.2. Resursele sectorului agroalimentar românesc versus adânci decalaje regional-teritoriale

Coordonatori: dr. Filon Toderoiu; dr. Ioan Davidovici

Autor: dr. Florea Bordânc

CUPRINS

Considerații metodologice privind regionalizarea spațiului rural și identificarea „zonelor rurale operaționale” în politica națională de dezvoltare rurală conjuncturală

Rezumat	3
Introducere	3
1. Zone defavorizate (LFA) – obiectivul principal al politicii europene de dezvoltare rurală	4
2. Paralela dintre metodologia de determinare a zonelor rurale defavorizate – MADR și metodologia utilizată în cercetarea științifică curentă	6
2.1. Metodologia folosită de MADR (fost MAA) în determinarea tipurilor de zone rurale cvasi-operaționale, în perioada 1997-1999	6
2.1.1. Determinarea și caracterizarea „zonelor rurale defavorizate/subdezvoltate” în accepțiunea DGDR-MMA (1997-1999)	7
2.1.2. Proiectul Phare – Carta verde „Dezvoltare Rurală”, 1998	9

2.2. Regionarea spațiului rural național după gradul de favorabilitate/restrictivitate a factorilor de mediu natural în extinderea habitatului uman, gradul de dezvoltare socioeconomică și de modernizare a infrastructurii (Proiect CNCSIS, 2004-2006)	9
3. Tipuri geografice de habitat uman și categorii de zone rurale, la nivelul Regiunii Sud-Est	12
3.1. Tipuri geografice de habitat uman în Regiunea Sud-Est	12
3.2. Principalele caracteristici ale nivelurilor de dezvoltare socioeconomică și infrastructurală a spațiului rural	13
3.3. Regionarea spațiului rural din Regiunea Sud-Est, după gradul de dezvoltare socioeconomică și modernizare a infrastructurii	14
3.4. Intensitatea gradului de dezvoltare și delimitarea celor patru categorii de zone corespunzătoare	16
4. Zonele rurale defavorizate în accepțiunea PNADR 2007-2013	17
5. Paralela între regionalitatea spațiului rural din PNADR 2007-2013 (R-1) și cea științifică curentă din proiectul CNCSIS 2004-2006 (R-2)	21
Bibliografie	25



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE AGRARĂ

Programul:

I. Evaluarea stării economiei naționale – ESEN 2010-2014

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

I.2. Resursele sectorului agroalimentar românesc versus adânci decalaje regional-teritoriale

Coordonatori: dr. Filon Toderoiu; dr. Ioan Davidovici

Autor: dr. Dan-Marius Voicilaș

CUPRINS

Concentrarea capitalului și dispersia forței de muncă
Influențe și interferențe globaliste

Rezumat	3
1. Introducere	4
1.1. Interesul european pentru această temă	4
1.2. Interesul național al temei	4
1.3. Obiective	5
1.4. Metodologie	6
1.5. Cercetări anterioare	6
1.6. Rezultatele previzibile ale cercetării	6
2. Climatul investițional în condițiile de criză	7
2.1. Evoluția ISD pe plan mondial	7

2.2. Evoluția ISD în România	8
2.3. Companiile transnaționale dominante în sud-estul României	13
2.4. Companiile transnaționale dominante în România	14
3. Polii investiționali în România	16
4. Dispersia forței de muncă	26
4.1. Forța de muncă la nivel național și internațional	26
4.2. Magnetismul polilor investiționali și forța de muncă real disponibilă	30
Concluzii	34
Bibliografie	35



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE AGRARĂ

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României
Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

III.33. Capitalul social, societate civilă și dezvoltare eco-economică a comunităților rurale

Coordonatori: acad. Păun Ioan Otiman, dr. Violeta Florian

Colectiv de autori: Elisabeta Roșu; Elena Sima; Mioara Rusu; Lorena Chițea;
Mihai Chițea; Violeta Florian

CUPRINS

1. Mecanisme ecologice pentru ecosistemele antropizate din proximitatea comunităților rurale	1
Rezumat	3
Introducere	4
1.1. Stadiul cunoașterii problemei	6
1.2. Metodologia utilizată	9
1.3. Rezultate și discuții	9
1.3.1. Țara Hațegului – Retezat	9
1.3.2. Arii naturale protejate din zona Țării Hațegului – Retezat	17
1.3.2.1. Parcul Național Retezat	18

1.3.2.2. Parcul Național Grădiștea Muncelului-Cioclovina	21
1.3.2.3. Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului	22
1.3.3. Amenajarea hidroenergetică Râul Mare-Retezat	23
1.4. Concluzii	26
Bibliografie	32
Anexa	33
2. Interfuncționalitatea factorilor naturali și a celor economico-sociali.	
Studiu de caz: Moara Vlăsiei	35
Rezumat	35
Introducere	36
2.1. Stadiul cunoașterii problemei	36
2.2. Metodologia utilizată	38
2.3. Rezultate și discuții	39
2.3.1. Factorii naturali din zona rurală Moara Vlăsiei	40
2.3.2. Potențialul socioeconomic al comunității rurale Moara Vlăsiei	42
2.3.3. Dezvoltarea rurală durabilă a comunei Moara Vlăsiei	49
2.4. Concluzii	54
Bibliografie	56
3. Politica funciară și dispute funciare rurale: intensitate, incidență și impact	57
Rezumat	57
Introducere	58
3.1. Stadiul cunoașterii problemei	58
3.2. Metodologia utilizată	59
3.3. Rezultate și discuții	60
3.3.1. Reforma funciară la originea disputelor și conflictelor funciare	60
3.3.2. Tipuri de conflicte și dispute funciare: incidență și intensitate	66

3.4. Concluzii	81
Bibliografie	83
4. Interfuncționalitatea factorilor naturali și a celor economico-sociali.	
Studiu de caz: sat Clopotiva	84
Rezumat	84
Introducere	85
4.1. Stadiul cunoașterii problemei	85
4.2. Metodologia utilizată	86
4.3. Rezultate și discuții	87
Analiza și diagnoza sistemului rural – sat Clopotiva	87
3.3.1. Subsistemul natural	88
3.3.2. Subsistemul social	89
3.3.3. Subsistemul economic	92
4.4. Concluzii	101
Bibliografie	102
5. Interfuncționalitatea sistem natural – sistem uman specific comunităților rurale	
Studiu de caz: produsele tradiționale	103
Rezumat	103
Introducere	103
5.1. Stadiul cunoașterii problemei	104
5.2. Metodologia utilizată	105
5.3. Rezultate și discuții	105
5.4. Concluzii	154
Bibliografie	156
6. Strategii de inovare teritorială	157
Rezumat	157

Introducere	158
6.1.Stadiul cunoașterii problemei	158
6.2. Metodologia utilizată	162
6.3. Rezultate și discuții	163
6.3.1. Analiza teritoriilor rurale și decuparea zonei în care vor fi aplicate SIR ..	163
6.3.2. Decuparea și caracterizarea zonei pilot – județul Hunedoara	169
6.3.3. Scenariile interfuncționalității rurale – sisteme naturale – sisteme umane – (SIR)	
Bibliografie	83



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE AGRARĂ

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

III.35. Securitatea alimentară în contextul presiunilor de liberalizare a politicilor agricole și a noilor provocări globale

Coordonator: dr. Cecilia Alexandri

Autor: dr. Cecilia Alexandri

CUPRINS

Evaluarea securității alimentare din România și identificarea principalelor riscuri

Introducere	2
1. Definirea securității alimentare	4
2. Cadrul global și regional ale securității alimentare	6
2.1. Securitatea alimentară la nivel global și indicatorii acesteia	6
2.1.1. Producția agricolă	10
2.1.2. Evoluția prețurilor agricole în termeni reali	13
2.1.3. Ponderea stocurilor în consum	15
2.1.4. Concentrarea piețelor agricole mondiale	16
2.1.5. Ponderea producției agricole comercializate în producție	17
2.1.6. Alocările financiare pentru cercetarea agricolă	19

2.1.7. Impactul bolilor asupra producției agricole animale	20
2.2. Securitatea alimentară la nivelul Uniunii Europene	20
3. Securitatea alimentară în România – contextul socioeconomic general și cadrul sectorial	29
3.1. Disponibilitățile alimentare – surse și evoluții	32
3.2. Accesul la alimente al diferitelor categorii sociale din România	39
3.3. Consumul alimentar și securitatea alimentară	42
Concluzii	45
Referințe	48



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE AGRARĂ

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

III.35. Securitatea alimentară în contextul presiunilor de liberalizare a politicilor agricole și a noilor provocări globale

Coordonator: dr. Cecilia Alexandri

Autor: Lucian Luca

CUPRINS

Influența mecanismelor de subvenționare a agriculturii asupra modernizării sectorului agricol: provocări pentru România

1. Cadrul dezbaterii privind reforma stimulentei agricole	3
1.1. Contribuția sectorului agricol la dezvoltarea economică	3
1.2. Insecuritatea alimentară și liberalizarea comerțului internațional	6
1.3. Rolul plăților directe în subvenționarea agriculturii din UE	8
2. Propunerile de modificare a PAC după 2013 și ajustarea structurilor din România	11
2.1. PAC post 2013 – soluții pentru diversitatea agriculturii europene	11

2.2. Sprijin mai mare și mai simplu pentru fermele mici	15
2.3. De la modulare la plafonare în subvenționarea fermelor mari	19
Bibliografie	23
Anexe	24



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE AGRARĂ

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

III.35. Securitatea alimentară în contextul presiunilor de liberalizare a politicilor agricole și a noilor provocări globale

Coordonator: dr. Cecilia Alexandri

Autor: Viorica Gavrilă

CUPRINS

Potențialul competitiv al pieței vitivinicole

Rezumat	2
Cuvinte-cheie	2
Clasificare JEL	2
Introducere	2
Stadiul cunoașterii problemei	2
Material și metodă	3
Rezultate și discuții	5
1. Considerații generale privind politica produsului	5

2. Piața vinului	9
2.1. Piața vinului în UE	9
2.2. Piața vinului în România	16
3. Viticultura României – evoluție și potențial competitiv în profil regional	22
Concluzii	34
Bibliografie	35



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE AGRARĂ

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

III.35. Securitatea alimentară în contextul presiunilor de liberalizare a politicilor agricole și a noilor provocări globale

Coordonator: dr. Cecilia Alexandri

Autor: Mariana Grodea

CUPRINS

Îmbunătățirea competitivității pe filiera laptelui în scopul stabilizării ofertei interne

Rezumat	3
Cuvinte-cheie	3
Clasificare JEL	3
Material și metodă	5
Rezultate și discuții	5
1. Piața mondială și europeană a laptelui	5
2. Piața națională a laptelui	10

2.1. Producții	10
2.2. Efective	12
2.3. Colectarea și clasificarea calității laptelui	18
Sistemul de certificare a calității laptelui	22
2.4. Procesarea laptelui și producția de produse procesate	24
2.5. Consumul de lapte	27
2.6. Prețul laptelui	30
2.7. Distribuția și comercializarea produselor lactate	33
Relația producător – procesator – retailer pe filiera prețului	34
2.8. Competitivitatea dintre regiuni pe verigile filierei laptelui	37
La nivelul procesării	38
La nivelul consumului	38
La nivelul distribuției și comercializării	38
Concluzii	39
Bibliografie	40
Anexe	40



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE AGRARĂ

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

III.35. Securitatea alimentară în contextul presiunilor de liberalizare a politicilor agricole și a noilor provocări globale

Coordonator: dr. Cecilia Alexandri

Colectiv de autori: Cornelia Alboiu

CUPRINS

Îmbunătățirea competitivității pe filiera legumelor în scopul stabilizării ofertei interne

Rezumat	3
Introducere	3
1. Studii anterioare și metodologia de cercetare	4
2. Analiza filierei legumelor prin prisma indicatorilor de competitivitate	7
2.1. Structura de piață; structura fermelor	7
2.2. Calitatea și prețurile legumelor	10
2.3. Reglementări de piață: asociațiile și organizațiile profesionale	13
2.4. Coordonarea pe filieră	15

2.5. Logistica: depozitarea, distribuția și comercializarea legumelor	17
2.5.1. Analiza sectorului de procesare	18
2.5.2. Analiza sectorului de comercializare	21
2.5.3. Competitivitatea prin prisma balanței comerciale	22
2.5.4. Analiza situației pe piața europeană și mondială	26
2.5.5. Consumul în România și comparații cu UE	27
2.5.6. Competitivitatea agregată pe filieră, indicatori de competitivitate	28
Sursa: estimări ale autorului pe baza anchetelor de teren, date statistice	29
Concluzii	29



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE AGRARĂ

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

III.35. Securitatea alimentară în contextul presiunilor de liberalizare a politicilor agricole și a noilor provocări globale

Coordonator: dr. Cecilia Alexandri

Autor: Mioara Moldovan

CUPRINS

Îmbunătățirea competitivității pe filiera cărnii în scopul stabilizării ofertei interne

Rezumat	2
Introducere	2
Metodologie	3
Cercetări anterioare	3
1. Rezultate – carne bovine	4
2. Rezultate – carne porc	14
3. Rezultate – carne ovine	22
4. Rezultate – carne pasăre	28

Concluzii	35
Bibliografie	38



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE AGRARĂ

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

III.35. Securitatea alimentară în contextul presiunilor de liberalizare a politicilor agricole și a noilor provocări globale

Coordonator: dr. Cecilia Alexandri

Autor: Mioara Moldovan

CUPRINS

Îmbunătățirea competitivității pe filiera plantelor oleaginoase în scopul majorării exporturilor românești

Introducere	3
Material și metodă	3
Rezultate obținute	3
1. Piața europeană a plantelor oleaginoase	3
2. Piața românească a plantelor oleaginoase	14
Concluzii	29
Bibliografie	30



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE AGRARĂ

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

III.36. Evaluări economice și ecologice ale sistemelor de agricultură practicate în România

Coordonator: Iuliana Ionel

Autor: Iuliana Ionel

CUPRINS

Introducere	4
Material și metodă	5
Rezultate obținute	6
1. Piața plantelor modificate genetic	6
1.1. Ce sunt biotehnologiile	6
1.2. Istoricul plantelor modificate genetic	7
1.3. Cultivarea plantelor modificate genetic în România	8
Concluzii	10
2. Percepția fermierilor privind cultivarea porumbului tolerant la erbicid	11

Concluzii	15
3. Piața produselor ecologice	15
3.1. Istoricul agriculturii ecologice	15
3.2. Piața produselor ecologice românești	17
Concluzii	19
3.3. Principale probleme cu care se confruntă agricultorii, zootehniștii sau procesatorii ecologici din România	21
3.4. Producția ecologică autohtonă între consumul intern și exporturi	22
3.5. Principalele piețe de desfacere pentru produsele bio românești	22
3.6. Produse ecologice autohtone de succes pe piețele externe	23
3.7. Agricultură ecologică refuză OMG-urile	23
4. Analiza comparativă a porumbului cultivat în sistem convențional, ecologic și biotehnologic	23
4.1. Porumbul modificat genetic tolerant la erbicid în România	26
4.2. Producerea de porumb ecologic	29
Concluzii	30
Bibliografie	34



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE AGRARĂ

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

III.37. Sectorul agroalimentar românesc – capacitate generativă de creștere economică

Coordonator: dr. Filon Teodoroiu; dr. Ioan Davidovici

Autor: Sorinel Ionel Bucur

CUPRINS

Economia agroalimentară a României – evoluții și performanțe ale mediului de afaceri

Introducere	2
1. Stadiul cunoașterii problemei	2
2. Material și metodă	3
3. Rezultate obținute	4
3.1. Mediul de afaceri din economia agroalimentară românească – evoluții ale numărului de întreprinderi active	4
3.2. Eficiență și performanță la nivelul întreprinderilor din economia agroalimentară	8
4. Concluzii	31
Bibliografie	33



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE AGRARĂ

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

III.37. Sectorul agroalimentar românesc – capacitate generativă de creștere economică

Coordonator: dr. Filon Teodoroiu; dr. Ioan Davidovici

Autor: Carmen Bucur

CUPRINS

Evoluția cererii agroalimentare din România în contextul crizei economico-financiare

Introducere	2
1. Stadiul cunoașterii problemei	3
2. Material și metodă	4
3. Rezultate obținute	5
3.1. Evoluția inflației la produsele agroalimentare	5
3.2. Modificări în structura cererii de produse agroalimentare în perioada 2007-2010	13
3.3. Abordarea cererii de produse alimentare prin metode econometrice	21
4. Concluzii	51
Bibliografie	52



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE AGRARĂ

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

III.37. Sectorul agroalimentar românesc – capacitate generativă de creștere economică

Coordonatori: dr. Filon Teodoroiu; dr. Ioan Davidovici

Colectiv de autori: dr. Ioan Davidovici; Mihaela Kruzslিকা; Dorina Stan

CUPRINS

Criza agriculturii românești: determinanții instituționali ai blocajelor de performanță

Introducere: Esența și izvoarele crizei agrare din România	3
1. Obiective, material și metodă	7
2. Sistemul determinanților deficitului de performanță	8
3. Posibile căi de acțiune	14
Bibliografie	17
Anexa 1 Sistemul de criză din agricultura României	19
Anexa 2 Sisteme de agricultură contractuală – o soluție pentru atenuarea crizei piețelor agricole	19



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE AGRARĂ

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

III.37. Sectorul agroalimentar românesc – capacitate generativă de creștere economică

Coordonator: dr. Filon Teodoroiu; dr. Ioan Davidovici

Autor: dr. Filon Teodoroiu

CUPRINS

*Economia agroalimentară românească – efecte reductive de performanțe, după cinci ani
de aderare la Uniunea Europeană*

Rezumat	3
Introducere	4
1. Contextul global al competitivității	5
2. Cadrul macroeconomic al economiei agroalimentare	6
2.1. Creștere economică – înainte și după aderare	6
2.2. Prețuri relative reale sectoriale – înainte și după aderare	7
2.3. Spor mediu anual de PIB – înainte și după aderare	8
2.4. Instabilitatea relativă a VAB – agricultură	10

2.5. Productivitatea și coeficientul capitalului fix	11
2.6. Energo–intensivitatea economiei – înainte și după aderare	12
2.7. Corelația „salariul real–productivitate” – înainte și după aderare	13
2.8. Inflație și raporturi de prețuri de consum – înainte și după aderare	15
3. Factori reductivi de performanțe în economia agroalimentară	16
3.1. Dezintegrarea agroalimentară – înainte și după aderare	16
3.2. Interrelații „producție agricolă – procesare agroalimentară”	17
3.3. Lanț (filieră) agroalimentară – România comparativ cu UE-27	20
3.4. Gradul mediu de deschidere comercială a economiei agroalimentare	22
3.5. Structura exploataților și gradul de concentrare	24
Concluzii și deschideri	25
Bibliografie	27



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE AGRARĂ

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

III.37. Sectorul agroalimentar românesc – capacitate generativă de creștere economică

Coordonatori: dr. Filon Teodoroiu; dr. Ioan Davidovici

Autor: Monica Mihaela Tudor

CUPRINS

Capitalul uman rural versus creșterea economică a sectorului agroalimentar românesc

Rezumat	2
Introducere	3
1. Stadiul cunoașterii problemei	4
2. Material și metodă	6
3. Rezultate	8
3.1. Evoluții și tendințe ale capitalului uman rural, în profil teritorial	9
3.1.1. Disparități regionale în disponibilul demografic de capital uman	9
3.1.2. Disparități regionale în structura pe vârste a populației rurale	13
3.1.3. Disparități teritoriale în structura educațională a populației	19

3.2. Economia rurală din România abordată dintr-o perspectivă durabilă și incluzivă	25
Diparități regionale în structura ocupațională rurală	26
3.2.1. Evoluția structurilor ocupaționale rurale în profil regional	30
3.2.2. Structura ocupațională sectorială	32
3.2.3. Evoluția structurilor profesionale rurale	35
3.2.4. Structuri educaționale ale populației ocupate rurale, profil regional	38
3.3. Structurile agrare și utilizarea capitalului uman rural – abordare teritorială	40
3.3.1. Sistemul exploatațiilor agricole din România	41
3.3.2. Subutilizarea timpului de muncă în agricultură	45
Concluzii	47
Anexe	50
Referințe	55



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE AGRARĂ

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

III.38. Competitivitatea și diversificarea activităților în exploatațiile agricole din România

Coordonator: dr. Camelia Gavrilescu

Autor: Mihaela Kruzslcika

CUPRINS

<i>Piețele agricole din România în contextul pieței unice europene – problema agriculturii ecologice</i>	
Introducere	3
1. Material și metode de cercetare	11
Delimitări conceptuale	11
2. Piețe agricole din România	16
2.1. Piața agricolă – o piață cu un pronunțat grad de instabilitate	19
2.2. Piața agricolă – o piață cu o semnificativă variabilitate spațială	22
2.3. Piața agricolă – o piață flancată de piețe cu o concurență imperfectă	24
2.4. Piața agricolă – o piață cu asimetrie informațională	29

3. Problema agriculturii ecologice. Concepte de siguranță și securitate alimentară în contextul dezvoltării durabile	31
3.1. Agricultura ecologică	31
3.1. Siguranță și securitate alimentară	36
4. Rezultate și discuții	48
Concluzii	49
Bibliografie	52



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE AGRARĂ

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

III.38. Competitivitatea și diversificarea activităților în exploatațiile agricole din România

Coordonator: dr. Camelia Gavrilescu

Autor: dr. Mirela-Adriana Rusali

CUPRINS

*Modelul de comerț exterior agroalimentar al României în perioada 1990-2010.
Dinamici și inflexiuni ale competitivității sub impactul etapelor de liberalizare*

Introducere	4
1. Material și metode de cercetare	6
2. Rezultate și discuții	8
2.1. Dimensiuni și tendințe ale performanței externe a produselor agroalimentare românești	8
2.2. Efecte postaderare în structura și echilibrul fluxurilor comerciale	11
Modificări în evoluția schimburilor comerciale dintre România și UE	14
2.3. Evaluări și dinamici ale avantajului comparativ relativ în comerțul cu UE	20
2.4. Evaluări și dinamici ale gradului de specializare comercială	25

2.5. Modificări privind raportul de schimb în comerțul exterior agroalimentar în perioada postaderare	26
2.6. Schimbări în regimul comercial	28
Concluzii	30
Bibliografie	32
Anexe	35



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE AGRARĂ

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

III.38. Competitivitatea și diversificarea activităților în exploatațiile agricole din România

Coordonator: dr. Camelia Gavrilăscu

Autor: dr. Crina Turtoi

CUPRINS

Corelații între orientarea exploatațiilor agricole către activități nonagricole generatoare de venit și potențialul economic al exploatațiilor agricole

Rezumat	1
Introducere	2
1. Material și metode de cercetare	4
1.1. Surse de date	4
1.2. Definiții	4
2.2.1. Pluriactivitatea managerului fermei familiale	5
2.2.2. Diversificarea activităților la nivelul fermei familiale	6
2.2.3. Activități nonagricole generatoare de venit	8
2.2.4. Resursele exploatației	12

3. Rezultate și discuții	23
3.1. Pluriactivitatea managerului în exploatațile agricole individuale	23
3.2. Diversificarea activităților în exploatațile agricole individuale	27
3.3. Structura activităților nonagricole generatoare de venit	29
3.4. Susținerea diversificării prin politica de dezvoltare rurală	37
Concluzii	40
Bibliografie	41
Anexe	50



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE AGRARĂ

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

III.38. *Competitivitatea și diversificarea activităților în exploatațiile agricole din România*

Coordonator: dr. Camelia Gavrilăscu

Autor: dr. Camelia Toma

CUPRINS

Studiul competitivității costurilor de producție în exploatațiile agricole

Rezumat	2
Introducere	3
1. Material și metode de cercetare	4
1.1. Tipologia și structura costurilor utilizate în agricultură	4
1.2. Procedee de calculație a costurilor	7
1.3. Formarea costurilor de producție și particularitățile din agricultură	15
1.4. Instrumente de calcul al eficienței și dimensiunii economice	22
1.4.1. Bugetul de venituri și cheltuieli în sectorul producției vegetale	22
1.4.2. Bugetul de venituri și cheltuieli în sectorul producției animale	24

1.4.3. Determinarea dimensiunii economice a fermei pe baza marjei brute standard și a produsului standard	28
3. Rezultate și discuții	30
Analiza competitivității costurilor de producție la cultura de grâu pe regiuni și după dimensiunea economică a exploatațiilor	30
Concluzii	40
Bibliografie	42
Anexe	44



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE AGRARĂ

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

III.38. Competitivitatea și diversificarea activităților în exploatațiile agricole din România

Coordonator: dr. Camelia Gavrilăscu

Autori: dr. Camelia Gavrilăscu; dr. Nicolae Livia Audosiei;

CUPRINS

Promovarea la nivel național a unui program de educație alimentară

Rezumat	1
Introducere	4
1. Material și metode	8
1.1. Necesarul nutritivo-energetic al organismului uman	8
1.2. Stilul de viață al adolescentului	13
1.3. Analiza comparativă a alimentației practicate de adolescenți	16
1.4. Metoda de studiu aplicată în cadrul studiului de caz prezentat	19
3. Rezultate obținute	21

Concluzii punctuale	26
Anexe	28
Bibliografie	35



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE AGRARĂ

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

III.38. Competitivitatea și diversificarea activităților în exploatațiile agricole din România

Coordonator: dr. Camelia Gavrilăscu

Autor: dr. Verginia Chirițescu

CUPRINS

*Diversificarea activităților economice generatoare de venit în exploatațiile agricole românești,
ca alternativă viabilă la agricultura de subzistență*

Rezumat	3
Introducere	4
1. Material și metode de cercetare	7
2. Rezultate și discuții	8
2.1. Exploatația agricolă multifuncțională – definire și caracteristici	8
2.2. Activități neagricole practicate în cadrul exploatațiilor agricole multifuncționale	16
2.3. Studiu comparativ privind rentabilitatea unei exploatații agricole clasice și a unei exploatații agricole multifuncționale	30

Concluzii	46
Bibliografie	51
Anexe	53



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE AGRARĂ

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

III.38. Competitivitatea și diversificarea activităților în exploatațiile agricole din România

Coordonator: dr. Camelia Gavrilescu

Autor: dr. Camelia Gavrilescu

CUPRINS

De la CAER la Piața Unică – performanțe și eșecuri ale comerțului agroalimentar românesc

Introducere	2
1. Material și metode de cercetare	3
2. Rezultate și discuții	4
2.1. Principalii participanți la comerțul mondial	4
2.2. Comerțul intracomunitar și extracomunitar general al UE	6
2.3. Comerțul intracomunitar și extracomunitar agroalimentar al UE	8
2.4. România în comerțul intracomunitar agroalimentar al UE	13
2.5. România în comerțul extracomunitar agroalimentar al UE	14

2.6. Orientarea geografică a comerțului agroalimentar extracomunitar	17
2.7. Compoziția de produse a comerțului agroalimentar extracomunitar al României	21
2.8. Gradul de deschidere al economiei agroalimentare românești – indicator de măsurare a gradului de integrare în comerțul internațional	34
Concluzii	37
Bibliografie	40



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE ECONOMIE AGRARĂ

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

III.38. Competitivitatea și diversificare a activităților în exploatațile agricole din România

Coordonator: dr. Camelia Gavrilescu

Autori: dr. Cristian Kevorchian; dr. Gheorghe Hurduzeu

CUPRINS

*Utilizarea instrumentelor derivate cu opțiuni pentru managementul riscurilor meteo
în fermele agricole din sud-estul României*

Rezumat	2
1. Preliminarii	3
2. Modelarea indicelui	5
3. Indicele Selyaninov – activ suport pentru subscriere	6
4. Măsurarea senzorială a indicelui	7
5. Structura derivatelor meteo	8
5.1. Modelul Black-Scholes (Tudor C. 1999)	9

5.2. Derivate <i>pay-off</i>	11
5.2.1. Opțiuni <i>Call</i>	11
5.2.1. Opțiuni <i>Put</i>	12
5.3. Prețurile derivatelor meteo	13
Concluzii	14
Bibliografie	25



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE PROGNOZĂ ECONOMICĂ



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE PROGNOZĂ ECONOMICĂ

Programul:

I. Evaluarea Stării Economiei Naționale - ESEN
Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

I.5. Cadrul instituțional de dezvoltare a clusterelor economice în contextul procesului european de planificare spațială

Coordonator: dr. Carmen Beatrice Păuna

Colectiv de autori: dr. Carmen Beatrice Păuna; dr. Dorin Jula; Ileana Dumitrescu, CS III;
drd. Gabriela Bilevsky; asist. cercet. Sorina Enache

CUPRINS

Politici publice pentru sprijinirea clusterelor

Introducere	3
I. Repere europene ale planificării spațiale	4
II. Expresia coeziunii teritoriale – triada celor 3 „C”, competitivitate – colaborare – cooperare	22
III. Necesitatea creării de rețele pentru o dezvoltare durabilă a spațiului european; politici publice pentru sprijinirea clusterelor	48
III.3.1. Clusteres – concept și definiții	49
III.3.2. Impactul economic al clusterelor asupra competitivității și inovării	56
III.3.3. Politici de cluster	60

III.3.4. Politici în domeniul clusterelor pe țări ale UE	69
IV. Inițiative privind clusterelor și organizațiile de cluster în Europa	120
Bibliografie	130



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE PROGNOZĂ ECONOMICĂ

Programul:

I. Evaluarea Stării Economiei Naționale - ESEN
Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

I.6. Analize și prognoze ale evoluției unor indicatori caracteristici domeniilor economic, social și tehnologic pe baza unor evaluări cantitative și calitative ale efectelor crizei financiare

Coordonator: dr. Mariana Bălan

Colectiv de autori: dr. Mariana Bălan, CSII; dr. Cornelia Scutaru-Ungureanu, CS I;
dr. Carmen Uzlău, CS; drd. Brândușa Radu, CS; drd. Gabriela Bilevsky, asist.; dr. Ion Ghizdeanu, CS I; Sorina Enache, asist.

CUPRINS

Introducere	1
1. Caracteristici generale ale economiei românești în perioada crizei economico-financiare	5
2. Evaluări cantitative și calitative ale efectelor crizei financiare asupra unor indicatori caracteristici domeniilor economic, social și tehnologic	20
2.1. Industria	20
2.1.1. Industria alimentară în România	25
2.2. Starea agriculturii românești în perioada crizei	33
2.2.1. Producția	36

2.3. Evaluări cantitative și calitative ale efectelor crizei financiare asupra comerțului	47
2.3.1. Dinamica exporturilor, importurilor și balanței comerciale	49
2.3.2. Schimbări structurale în comerțul exterior	51
2.3.3. Structura schimburilor internaționale pe principalele categorii de produse	53
2.4. Impactul crizei financiare asupra IMM-urilor din România	56
2.4.1. Delimitarea sectorului IMM-urilor	56
2.4.2. IMM-urile în contextul general actual	57
2.4.3. Impactul crizei economice mondiale asupra sectorului IMM-uri din România	59
2.4.4. Caracterizare teritorială a IMM-urilor	64
2.4.5. Corelare între structura forței de muncă și distribuția demografică a IMM-urilor, la nivelul regiunilor de dezvoltare	65
2.4.6. Avantajele competitive ale IMM-urilor	67
2.5. Evoluții ale transportului românesc	69
2.5.1. Tablou al situației transportului naval din România la începutul tranziției	71
2.5.2. Analiza transportului maritim la nivelul Uniunii Europene și României	80
2.5.2.1 Transportul maritim de marfă	80
2.5.2.1.1 Transportul maritim pe distanțe mici	90
2.5.2.1.2. Transportul maritim de pasageri	93
2.5.3. Determinări cantitative și calitative privind evoluția transportul maritim în România în ultimul deceniu	96
2.5.4. Transportul maritim în România în perspectiva europeană la orizontul 2020	105

2.5.5. Politica europeană în domeniul transporturilor feroviare în primul deceniu al secolului XXI	111
2.5.5.1. Transportul feroviar la nivelul Uniunii Europene	113
2.5.5.2 Transportul feroviar în România. Caracteristici generale	115
2.5.5.3. Impactul crizei economico-financiare asupra implementării TIC în transportul feroviar românesc și implicațiile economice generate de acestea	117
2.6. Turismul	123
2.6.1. Sosirile turiștilor în structurile de primire turistică	124
2.6.2. Înoptările turiștilor în structurile de primire turistică	128
2.6.3. Capacitatea de cazare turistică în funcțiune	132
2.6.4. Indicii de utilizare netă a capacității de cazare în funcțiune	135
2.7. Efectele crizei asupra populației	136
2.7.1. Caracteristici generale ale evoluției populației în perioada crizei economico-financiare	137
2.7.1.1. Structura populației pe grupe de vârstă și sexe	141
2.7.2. Asistența socială în România în perioada 2007-2011	164
2.7.2.1. Cantine de ajutor social	164
2.7.2.2. Pensionari.....	166
2.7.2.3. Pensia medie lunară	170
2.7.2.4. Cheltuielile cu protecția socială a șomerilor	171
2.7.3. Asistența socială de sănătate în România în perioada 2007-2011	176
2.7.3.1. Rețeaua de unități sanitare	177
2.7.4. Cercetare-dezvoltare și inovare	200
2.7.4.1. Definirea conceptului de cercetare-dezvoltare-inovare	200
2.7.4.2. Analiza activității de cercetare-dezvoltare.....	202
2.7.4.3. Finanțarea cercetării și performanța instituțională	203

2.8. Ocuparea și șomajul	207
2.9. Impactul crizei asupra justiției și sistemului financiar	213
2.9.1. Cadrul juridic general în context actual	213
2.9.1.2. Analiza principalilor indicatori	215
2.9.2. Sistemul financiar	222
2.9.2.1. Finanțele publice în contextul actual	222
2.9.2.2. Rolul finanțelor publice și evoluția economiei românești în contextul economic internațional	227
2.9.2.3. Politica fiscală a României în perioada recesiunii economice	233
3. Prognoza unor indicatori macroeconomici pe termen scurt	249
3.1. Estimarea mobilității salariaților pe piața forței de muncă în România cu ajutorul lanțurilor Markov și prognoza acesteia	249
3.2. Studiul evoluției procesului de școlarizare prin modele de tip Markov	256
3.3. Aplicarea modelului markovian pentru studiul evoluției și prognozei fenomenelor demografice	267
Concluzii	273
Bibliografie	282



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE PROGNOZĂ ECONOMICĂ

Programul:

I. Evaluarea Stării Economiei Naționale - ESEN
Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

*I.7. Analiza datelor de criză economică și prelucrarea acestora cu scopul identificării
elementelor de dinamică neliniară*

Coordonator: dr. Ionuț Purica

Autor: dr. Ionuț Purica

CUPRINS

*Analiza duratei și amplitudinii crizei începute în 2009 în România
și dinamica specifică a componentelor PIB*

*Analysis of period and amplitude of the economic crisis that started in 2009 in Romania and
specific dynamics of GDP components*

Cuprins	1
Content	1
1. Elemente documentare asupra proceselor dinamice complexe	1
1. Elements of documentation on the complex dynamic processes	1
2. Baza de date specifice pentru economia română	26
2. Specific data base for the Romanian economy	26
3. Elemente de dinamică a crizei pentru evoluția PIB	105

3. Elements of crisis dynamics for crisis evolution	105
4. Concluzii	109
4. Conclusions	109



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE PROGNOZĂ ECONOMICĂ

Programul:

IV. Economia bazată pe cunoaștere și inovare
Curenți și metodologii noi în științe economice, în pas cu schimbările
economico-sociale și cu progresul cunoașterii
Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

IV.53. Rolul clusterelor inovative în transferul de cunoștințe

Coordonatori: dr. Iordan Marioara

Colectiv de autori: dr. Iordan Marioara; dr. Scutaru Cornelia; Chilian Mihaela Nona;
Andrei Dalina Măria; Iorgulescu Raluca; Calmuschi Vladimir;
Pecican Liana; Rădulescu Georgeta

CUPRINS

Introducere	1
Capitolul 1. Strategia Lisabona și inovarea	5
1.1. Strategia Lisabona	5
1.2. Inovarea și politica privind întreprinderile	14
1.3. Politica în domeniul cercetării, dezvoltării și inovării	16
1.4. Cadrul național al sistemului de cercetare, dezvoltare (CD)	19
Capitolul 2. Clustere – abordarea teoretică	33
2.1. Introducere și fundamente	33

2.2. Baze teoretice	33
2.3. Clasificare și tipologie	34
2.4. Politici specifice	40
Capitolul 3. Modelele de colaborare complexă în domeniul inovării	54
3.1. Modelul triplu helix	56
3.2. Modelul cvadruplu helix	67
3.3. Modelul triplu helix în România	75
Capitolul 4. Clustere inovative – determinant al competitivității regionale în UE și România	79
4.1. Introducere	79
4.2. Clusterelor – instrumente de promovare a competitivității economice la nivel regional și subregional	81
4.3. Politici și inițiative europene privind dezvoltarea clusterelor	85
4.4. Rolul cooperării transnaționale la nivel de program și politică pentru întărirea clusterelor	89
4.5. Politici naționale în sprijinul formării/consolidării/dezvoltării clusterelor (inovative) în România	93
4.6. Situația actuală a clusterelor/polilor de competitivitate în România	104
4.7. Alte proiecte finanțate din fonduri europene, derulate de Direcția politici industriale din Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri, în perioada 2012-2014	111
4.8. Recomandări pentru stimularea dezvoltării clusterelor în România	116
4.9. Măsuri privind politica de clustere	118
Capitolul 5. Grupări și tipologii referitoare la inovare	127
5.1. Categoriile de sisteme de inovare regionale	127
5.2. Sisteme și politici de inovare la nivel regional	131
Bibliografie	146



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE PROGNOZĂ ECONOMICĂ

Programul:

IX. Economia României și sistemul euro
Program prioritar al Academiei Române

Tema de cercetare:

*IX.80. - Contribuția politicii veniturilor la dezvoltarea economico-socială
și susținerea integrării în zona euro*

Coordonator: dr. Elena Pelinescu

Colectiv de autori: dr. Elena Pelinescu; Andreea Claudia Șerban,
Carmen Uzlău; Marioara Iordan, Brândușa Radu

CUPRINS

Introducere	1
Capitolul 1 Evoluția pieței muncii în contextul crizei economico-financiare globale	3
1.1. Instalarea crizei pe piața muncii în Uniunea Europeană	4
1.2. Situația pieței muncii în România înainte și în timpul crizei economice	7
1.3. Evoluții privind eficiența utilizării forței de muncă pe activități ale economiei naționale	11
1.4. Concluzii	14
Capitolul 2. Rigiditățile pieței muncii în România și țările membre UE	16
2.1. Rigiditatea în jos a salariilor reflectată în literatură	16
2.2. Aspecte privind rigiditățile pieței muncii în România și țările UE	25

Capitolul 3. Politicile salariate în România	33
3.1. Caracteristicile politicii salariate din România reflectate de literatură	38
3.2. Evoluția salariilor în România	40
3.2.1. Evoluția salariului pe ramurile CAEN	43
3.2.2. Salariile pe decile și disparitățile pe veniturile gospodăriilor populației	49
3.2.3. Evoluția salariilor pe macroregiuni și județe	51
3.2.4. Evoluția salariului real în România	54
3.3. Măsurile întreprinse de guvern pentru flexibilizarea pieței muncii și impactul asupra variabilelor macroeconomice	55
Capitolul 4. Analiza impactului veniturilor migrantilor asupra țării de origine	62
4.1. Efectele crizei economice asupra fluxurilor migratorii	62
4.2. Evoluția remitențelor în timpul crizei economice	64
4.3. Impactul migrației asupra salarizării	66
4.4. Influența crizei economice asupra pieței muncii din România	66
4.4. Concluzii	69
Capitolul 5. Modelarea pieței muncii pentru a evidenția reacția acesteia la șocuri	72
5.1. Impactul politicilor salariate asupra creșterii economice	72
5.2. Prezentarea modelului VAR și al rezultatelor	73
5.3. Funcția de răspuns la șocuri	76
5.4. Concluzii	78
Bibliografie	79
Anexe	86



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE PROGNOZĂ ECONOMICĂ

Programul:

X. Modelarea economiei românești
Program prioritar al Institutului Național de Cercetări Economice

Tema de cercetare:

X.84. Modele ale ciclului afacerilor și modele endogene - Aplicații pentru perioada postcriză

Coordonator: prof. univ. dr. Lucian-Liviu Albu

Colectiv de autori: prof. univ. dr. Lucian-Liviu Albu; prof. univ. dr. Ion Ghizdeanu,
CS I; dr. Cristian Stănică, CS II; drd. Diaconescu Tiberiu

CUPRINS

Introducere	3
I. Trecerea în revistă a literaturii de specialitate	5
II. Teoria fluctuațiilor și a ciclului afacerilor	24
III. Modele ale ciclului afacerilor	46
III.1. Modelul ciclului real al afacerilor	46
III.2. Modelul de creștere SOLOW	56
III.3. Modelul RAMSEY - variație cu timp discret	60
III.4. Variație a modelului RAMSEY – includerea factorului muncă-timp liber	66
IV. Modele endogene	75
V. Aplicații pentru perioada postcriză	99

Bibliografie	109
Anexe	115



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE PROGNOZĂ ECONOMICĂ

Programul:

X. Modelarea economiei românești
Program prioritar al Institutului Național de Cercetări Economice

Tema de cercetare:

*X.93. Studiul algoritmilor genetici, bazați pe modificări comportamentale,
cu aplicații în descrierea de modele macroeconomice*

Coordonatori: dr. George Daniel Mateescu

Colectiv de autori: dr. George Daniel Mateescu; Corina Șaman; Mihai Buneci;
Petru Fomin

CUPRINS

Contextul informatic	1
Distribuția Ubuntu	2
Distribuția Centos	4
Programe aplicative	8
Calculul cu matrici	13
Ajustarea datelor	15
Algoritmi de tip genetic	16
Implementarea algoritmului genetic	23
Programe	25

Procedura pentru Regresia ortogonală aplicabilă în Eviews	27
Bibliografie	32



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE PROGNOZĂ ECONOMICĂ

Programul:

X. Modelarea economiei românești
Program prioritar al Institutului Național de Cercetări Economice

Tema de cercetare:

X.94. Modelarea ciclurilor economice din România folosind teoria undinelor (wavelets)

Coordonator: dr. Petre Caraiani

Colectiv de autori: dr. Petre Caraiani; drd. Marius Acatrinei; drd. Tiberiu Diaconescu

CUPRINS

Capitolul 1. Elemente teoretice privind teoria undinelor	2
1.1. Introducere	2
1.2. Teoria undinelor	7
1.3. Tipuri de undine	9
1.4. Tipuri de transformări	17
Capitolul 2. Rolul undinelor în economie	19
2.1. Prognoza și modelarea cu ajutorul undinelor	19
2.1.1. Estimarea componentelor de trend cu ajutorul undinelor	19
2.1.2. Analiza periodicității ascunse cu ajutorul undinelor	22
2.2. Analiza pieței de capital cu ajutorul undinelor	24
2.3. Predicția seriilor de timp haotic folosind decompoziția undinelor	28

Capitolul 3. Modelarea ciclurilor economice din România folosind teoria undinelor	33
3.1. Introducere	33
3.2. Metodologie	34
3.2.1. Analiza tradițională a ciclurilor economice	34
3.2.2. Analiza ciclurilor economice folosind coerența bazată pe undine	34
3.2.3. O comparație între cele două abordări	36
3.3. Date stilizate ale ciclurilor de afaceri din România	37
3.3.1. Volatilitatea producției	37
3.3.2. Prețurile	38
3.3.3. Salariile	40
3.3.4. Banii și creditul	42
3.3.5. Forța de muncă	44
3.3.6. Rata de schimb	45
3.4. Concluzii	47
Bibliografie	47
Capitolul 4. Analiza indicilor piețelor bursiere CEE folosind intercorelații tip <i>wavelet</i>	49
4.1. Introducere	49
4.2. Metodologie	50
4.3. Date și rezultate	51
4.5. Concluzii	65
Bibliografie	67



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirișescu”

INSTITUTUL DE CERCETARE A CALITĂȚII VIETII



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE CERCETARE A CALITĂȚII VIETII

Programul:

II. Evaluarea Stării Sociale a României – ESSOR
Direcții ale strategiei de ieșire din criză și ale dezvoltării societății românești
Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

II.15. Politici sociale: impactul crizei și al situației postcriză

Coordonatori: acad. Cătălin Zamfir, dr. Iulian Stănescu

Colectiv de autori: dr. Cătălin Zamfir; dr. Simona Ilie; dr. Daniel Arpinte; dr. Cosmin Briciu; dr. Gabriela Neagu; dr. Iulian Stănescu; dr. Monica Șerban; dr. Cristina Tomescu; drd. Mihnea Preotesei; dr. Filip Alexandrescu; dr. Codrin Scutaru

CUPRINS

Politicele sociale: impactul crizei și situația postcriză

Natura crizei actuale a României și soluțiile ei	4
Cinci faze ale diagnozei crizei	4
Soluțiile în discuție	8
A doua soluție: echilibrarea bugetului	10
Politica economică: un punct de intervenție ignorat	20
Statul social	23
Apariția și funcțiile statului social	23
Statul social: mecanismul modern de gestiune a riscurilor sociale	28

Ideologia statului minimal sau fundamentalismul pieței	33
Ideologia românească a statului minimal: principiile fundamentale	34
Programul demantelării treptate a statului social	35
Metode de analiză a sărăciei: cazul României	39
Concepte și modele explicative ale sărăciei	39
Sărăcia în România după diferite metode de calcul	44
Excluziunea socială în România	47
Elemente ale reformei politicilor de sănătate în România	51
Asigurările private de sănătate. O posibilă soluție?	51
Coplățile în sistemele de sănătate. Efecte sociale	55
Descentralizarea sistemului de sănătate: trecerea spitalelor către autoritățile locale	56
Tendențe ale dezvoltării sistemului de asistență socială	61
Direcții de dezvoltare a sistemului de asistență socială	69
„Efectul școală” asupra performanțelor educaționale ale elevilor	75
Cadrul teoretico-metodologic	76
Discuții. Analiză	77
Concluzii	98
Migrație la populația de romi	99
Introducere	99
Migrație internațională la populația de romi	101
Intenții de plecare în străinătate la populația de romi	106
Migrație internă la populația de romi	109
Concluzii	110
Percepția problemelor sociale locale. Mecanisme sociale de prioritizare a problemelor. Studiu de caz: orașul Bacău	112
Metodologia cercetării	112

Analiza rezultatelor anchetei pe bază de chestionar	114
Importanța problemelor sociale identificate. Mecanisme sociale ale prioritizării acestor probleme	117
Concluzii	127
Stiluri de viață ecologice ca o sursă esențială a calității vieții populației din România și Belarus	129
Societatea românească în criză	141
Punctul precar de relansare	141
Veniturile populației	141
O societate demoralizată	157
Resurse bibliografice	163
Strategii antisărăcie	163
Rapoarte și periodice ale instituțiilor statistice, administrative sau financiare	163
Baze de date	163
Bibliografie	163



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE CERCETARE A CALITĂȚII VIEȚII

Programul:

II. Evaluarea Stării Sociale a României – ESSOR

Direcții ale strategiei de ieșire din criză și ale dezvoltării societății românești

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

*II.17. Profiluri ale calității vieții în România. Factorii care asigură creșterea bunăstării
individuale și sociale*

Coordonatori: dr. Ioan Mărginean; dr. Iuliana Precupețu

Colectiv de autori: Ioan Mărginean; Mihai Dumitru; Adina Mihăilescu; Claudia
Petrescu; Ana Maria Preoteasa; Ștefan Ștefănescu; Marian Vasile;
Iuliana Precupețu; Flavius Mihalache; Gabriela Neagu; Raluca
Popescu; Mariana Stanciu; Laura Tufă; asistenți: Florica Nicolau;
Mircea Dimitrana

CUPRINS

Capitolul 1. Conținutul paradigmei calității vieții	3
Capitolul 2. Abordări recente ale calității vieții	25
Capitolul 3. Măsurarea șanselor de acces la educație	51
Capitolul 4. Calitatea ocupării	73
Capitolul 5. Abordări metodologice privind calitatea vieții de familie	85
Capitolul 6. Cercetarea stilului de viață	97
Capitolul 7. Calitatea vieții comunitare	115

Capitolul 8. Bunăstarea subiectivă	123
Capitolul 9. Cercetarea modelelor de consum	145
Capitolul 10. Costul vieții	165
Capitolul 11. Inegalitate, sărăcie și polarizarea veniturilor	177
Capitolul 12. Schimbare instituțională și dezvoltare locală	209
Capitolul 13. Inegalitatea digitală ca sursă a stratificării sociale și politici de E-incluziune	227
Capitolul 14. Contribuții românești la metodologia de cercetare a calității vieții	243
Anexa 1. Chestionarul de Diagnoza calității vieții	251
Anexa 2. Distribuții de frecvențe și valori medii ale indicatorilor de Diagnoza calității vieții în România (1990 -2010)	261



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE CERCETARE A CALITĂȚII VIETII

Programul:

II. Evaluarea Stării Sociale a României – ESSOR

Direcții ale strategiei de ieșire din criză și ale dezvoltării societății românești

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

II.18. Efecte ale crizei economice asupra modelelor de consum ale populației din România

Coordonator: dr. Mariana Stanciu

Colectiv de autori: Mariana Stanciu; Adina Mihăilescu; Simona Ilie; Cristina Humă;
Dumitru Chiriac, Felix Sandu – contribuție la execuția graficelor

CUPRINS

Dezvoltarea lumii pe credit	6
Globalizarea prin datorii suverane	6
Țări asiatice care au prosperat în criză	13
Uniunea Europeană – reformă radicală sau destructurare?	17
Europa Centrală și de Est – încotro?	30
Dimensiunile crizei economico-financiare din România	34
România austeră	41
Caracteristici demosociale ale gospodăriilor	41
Cele mai precare condiții de locuit din UE	42
Înzestrarea gospodăriilor cu bunuri de uz îndelungat	45

Ocuparea și șomajul	46
Bugetul gospodăriilor	48
Perspectivă macro: statistici și politici de venit	48
Perspectivă micro: bugetul gospodăriilor	57
Bugetul gospodăriei: între perspectiva macro și micro	65
Contractele de credit	67
Consumul românilor – model de austeritate structurat european	70
Achitarea la timp a cheltuielilor curente	77
Sărăcia din România	81
Românii, cei mai săraci europeni	81
Este munca o garanție a unui trai decent?	85
Famiile cu copii – cea mai dificilă situație economică	88
O viață de muncă nu garantează ieșirea din sărăcie la vârsta treia	89
Lipsa unor resurse indispensabile vieții normale în societate	92
Românii lucrează la fel de mult ca alți europeni	94
Criza în așezările urbane mici	96
Dinamica orașelor mici	96
Influențe ale crizei asupra șomajului	99
Studii de caz: orașele Videle și Zimnicea	102
Influențele crizei asupra administrației publice locale	104
Concluzii	116
Nivelul european și global	116
România	126
Bibliografie	130
Anexe	135
Anexa nr. 1. Ghid de interviu: Efecte ale crizei economice și financiare asupra calității vieții și consumului populației în unele orașe (Populație din orașe mari)	135

Anexa nr. 2. Ghid de interviu: Efecte ale crizei economice și financiare asupra calității vieții și consumului populației în unele localități urbane (Asociația Orașelor din România)	137
Anexa nr. 3. Ghid de interviu: Efecte ale crizei economice și financiare asupra calității vieții și consumului populației în unele localități urbane (Primărie de oraș mic)	138
Anexa nr. 4. Ghid de interviu: Efecte ale crizei economice și financiare asupra calității vieții și consumului populației în unele localități urbane (Populație din orașe mici)	139
Anexa nr. 5. Numărul orașelor mici și al municipiilor pe județe; ponderea populației orașelor mici din urban județ (1.07.2009)	140
Anexa nr. 6. Numărul orașelor mici provenite din comune potrivit Legii nr. 351/2001* pe județe	141
Anexa nr. 7. Orașe mici pe județe – dinamica numărului de locuitori: 2002-2009	142
Anexa nr. 8. Raporturi între coșul minim de consum și veniturile populației	150
Tabelul nr. 1. Raporturi între veniturile familiei de 2 adulți cu 2 copii și valoarea coșului de consum minim decent (MD), respectiv valoarea coșului de subzistență (MS) în intervalul 1989 – mai 2011	150
Tabelul nr. 2. Raporturi între veniturile familiei monoparentale cu 2 copii și valoarea coșului de consum minim decent (MD), respectiv valoarea coșului de subzistență (MS) în intervalul 1989 – mai 2011	151
Tabelul nr. 3. Raporturi între veniturile familiei de 2 adulți și valoarea coșului de consum minim decent (MD), respectiv valoarea coșului de subzistență (MS) în intervalul 1989 – octombrie 2010	153
Tabelul nr. 4. Raporturi între veniturile familiei de 2 adulți cu 1 copil și valoarea coșului de consum minim decent (MD), respectiv valoarea coșului de subzistență (MS) în intervalul 1989 – mai 2011	155
Tabelul nr. 5. Raporturi între veniturile familiei de 2 adulți cu 2 copii și valoarea coșului de consum minim decent (MD), respectiv valoarea coșului de subzistență (MS) în intervalul 1989 – mai 2011	157
Tabelul nr. 6. Raporturi între veniturile familiei de 2 adulți cu 3 copii și valoarea coșului de consum minim decent (MD), respectiv valoarea coșului de subzistență (MS) în intervalul 1989 – octombrie 2010	158

Tabelul nr. 7. Raporturi între cuantumul unei pensii medii nete de asigurări sociale/minime și valoarea coșului de consum minim decent (MD), respectiv valoarea coșului de subzistență (MS) pentru pensionari, în intervalul 1989 – mai 2011 159



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE CERCETARE A CALITĂȚII VIETII

Programul:

II. Evaluarea Stării Sociale a României – ESSOR

Direcții ale strategiei de ieșire din criză și ale dezvoltării societății românești

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

II.19. Politici de incluziune socială

Coordonator: dr. Sorin Cace

Colectiv de autori: Sorin Cace; Simona Stănescu; Daniel Arpinte; Cristina Tomescu;
Iulian Stănescu; Adriana Neagu; Flavius Mihalache; asistent de
cercetare: Luminița Ionescu

CUPRINS

Segmentarea pieței muncii și economia socială	1
Cadru teoretic privind funcționarea pieței muncii	1
Concepte privind ocuparea	3
Piața muncii și economia socială	4
Metodologie	5
Piața muncii din România: caracteristici generale	5
Resurse și șanse de viață favorabile ocupării	7
Segmentarea pieței muncii. Profiluri ale salariaților	8
Angajații în industrie, construcții, agricultură	10

Angajații în servicii	11
Angajații din sectorul public	12
Liber profesioniști	13
Segmentul consociativ – cooperativ. Ocuparea în sectorul economiei sociale	13
Programul de lucru	15
Forme juridice de angajare	16
Sărăcia în rândul celor care muncesc	16
Servicii de economie socială accesate de salariați	18
Concluzii	19
Bibliografie	20
Parteneriat pentru ocupare în mediul rural	21
Introducere. Metodologia cercetării	21
Profilul respondenților	22
Context regional: Regiunile de dezvoltare Sud-Muntenia și Vest	23
Populația	23
Activitatea economică	24
Ocuparea	25
Contextul local al zonelor de intervenție	27
Județul Dâmbovița	27
Profilul celor patru localități din Dâmbovița	28
Probleme în localitățile din Dâmbovița și în implementarea proiectului	31
Strategii de integrare pe piața muncii a populației active din județul Dâmbovița	37
Comuna Conțești	37
Comuna Niculești	39
Comuna Ciocănești	40
Comuna Cojasca	42

Arad – context județean	44
Felnac, Secusigiu, Șagu – caracteristici locale	44
Populația	44
Activitate economică și infrastructură locală	44
Grupuri vulnerabile	46
Strategii de integrare pe piața muncii a populației active din județul Arad	48
Comuna Felnac	48
Comuna Șagu	50
Comuna Secusigiu	52
Concluzii	55
Bibliografie	59
Anexă. Instrumente cercetare	60
Economia socială, o oportunitate pentru integrarea socială a romilor	71
1. Valențele sociale ale economiei sociale și rolul ei în incluziunea socială a romilor	71
2. Politici sociale adresate romilor	74
2.1. Situația romilor pe piața muncii	74
2.2. Politici adresate integrării sociale a romilor	75
3. Economia socială și dezvoltarea comunităților de romi	77
4. <i>Best practice</i> în proiecte de economie socială destinate romilor	80
5. Concluzii și recomandări	82
Bibliografie	84
Nivelul de dezvoltare al societăților cooperative din regiunile de dezvoltare București-Ilfov și Sud-Est	85
I. Profilul cooperativelor	85
II. Activitățile economice ale cooperativelor	90
III. Sectorul economiei sociale	94

IV. Piedici și căi de dezvoltare a sectorului cooperatist	97
V. Concluzii	99
Bibliografie	100



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE CERCETARE A CALITĂȚII VIAȚII

Programul:

II. Evaluarea Stării Sociale a României – ESSOR

Direcții ale strategiei de ieșire din criză și ale dezvoltării societății românești

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

II.20. Efectele crizei economice asupra relației dintre capitalul simbolic și satisfacția cu viața

Coordonator: dr. Mălina Voicu

Colectiv de autori: Mălina Voicu; Bogdan Voicu; Claudiu Tufiș; Paula Tufiș; Raluca Popescu; Mihnea Preotesi; Laura Tufă

CUPRINS

Efectele crizei economice asupra relației dintre capitalul simbolic și satisfacția cu viața	3
Impactul votului la alegerile prezidențiale asupra satisfacției cu viața	6
Eficiență economică sau orientare ideologică? Suportul social pentru democrație în Europa Centrală și de Est	27
Stabilitate și schimbare în partizanatul politic în contexte electorale polarizate	46
Variabile contextuale ce mediază relația dintre resurse-valori-satisfacție cu viața în câteva comunități de romi	72
Educația extracurriculară în mediul rural și impactul asupra dezvoltării copiilor și satisfacției lor cu viața	103
Traietorii de status în România	119

Relația capitalului social online cu bunăstarea individuală 133



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE CERCETARE A CALITĂȚII VIETII

Programul:

II. Evaluarea Stării Sociale a României – ESSOR

Direcții ale strategiei de ieșire din criză și ale dezvoltării societății românești

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

II.21. Evaluarea sistemului de asistență socială

Coordonator: prof. univ. dr. Elena Zamfir

Autor: prof. univ. dr. Elena Zamfir

CUPRINS

Evaluarea sistemului de asistență socială	1
În loc de introducere. Rolul asistenței sociale în societatea modernă: funcții și caracteristici	1
Opțiunile guvernanților în politicile de asistență socială	5
Politicile sociale, ca preocupare a UE	8
Asistența socială, din perspectiva noii legi	21
Dezvoltarea prin programe	25
Asistență de urgență <i>versus</i> asistență specializată	27
Evaluarea politicilor sociale în sistemul de asistență socială	30
Bibliografie	35



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

INSTITUTUL DE CERCETARE A CALITĂȚII VIETII

Programul:

II. Evaluarea Stării Sociale a României – ESSOR

Direcții ale strategiei de ieșire din criză și ale dezvoltării societății românești

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

II.22. Căi de dezvoltare a României. Studiu de caz – turismul

Coordonator: dr. Manuela Stănculescu

Colectiv de autori: Manuela Sofia Stănculescu; Monica Marin; Constantin Dan
Rădulescu; Mictat A. Gârlan

CUPRINS

1. Tourism as policy area	4
1.1. Research objective and methodology	4
1.2. Key findings	5
1.2.1. Institutional framework	5
1.2.2. Roadmap for development of tourism as policy goal	8
1.2.3. Objectives, targets and indicators	11
1.3. Final remarks	16
1.4. References	17
1.5. Annex 1: The Research Form	18
2. Oferta turistică din România 1948–2010	20

2.1. Introducere	20
2.2. Tradiții turistice românești înainte de 1948	21
2.3. Potențialul turistic al zonelor și localităților rurale	23
2.4. Evoluțiile turismului în 1948–1989	24
2.4.1. Mediul politic, legal și instituțional	24
2.4.2. Dezvoltarea și activitatea unităților turistice	27
2.4.3. Turismul în interacțiune cu alte sectoare	32
2.5. Evoluțiile turismului în perioada 1990–2010	34
2.5.1. Impactul tranziției postcomuniste	34
2.5.2. Mediul legal și instituțional	35
2.5.3. Privatizarea în sectorul turismului	38
2.5.4. Dezvoltarea și activitatea unităților turistice	39
2.5.5. Dezvoltarea turismului rural – pensiunile agroturistice	42
2.6. Concluzii 1948–2010	44
2.7. Bibliografie	45
3. Tourism demand in Romania	46
3.1. Holiday trips in Romania 2004–2010	46
3.1.1. Characteristics of the domestic holiday trips	49
3.1.2. Participation of the population in tourism	50
3.1.3. Profile and attitudes of the tourists	52
3.2. Same-day visits and visitors	54
3.2.1. Participation of the population in same-day trips	56
3.2.2. Profile of the same-day visitors	57
3.3. Conclusions	63
3.4. References	64
4. Anexa 2: Indicatori de cuantificare a activităților turistice	66



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL DE CERCETĂRI
FINANCIARE ȘI MONETARE



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL DE CERCETĂRI FINANCIARE ȘI MONETARE

Programul:

I. Evaluarea Stării Economiei Naționale - ESEN (2010-2014)
Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

I.8. Șocurile entropice în dezvoltarea sustenabilă a firmei

Coordonator: dr. Mihail Dimitriu

Colectiv de autori: dr. Mihail Dimitriu, CS II; dr. Silviu Marius Șeitan, CS III; dr. Mihai Ivan Vicențiu, CS III; dr. Tudor Ciumara, CS III; drd. Nicoleta Mihăilă, CS; Silvia Elena Isachi, asis. cercet.; prof. univ. dr. Roxana Ștefănescu; prof. univ. dr. Tatiana Puiu; prof. univ. dr. Stela Toader; conf. univ. dr. Ramona Florea; conf. univ. dr. Radu Florea; conf. univ. dr. Andreia Simona Melnic; conf. univ. dr. Angela Popescu; conf. univ. dr. Iuliana Predescu; conf. univ. dr. Radu Tașcă; conf. univ. dr. Ioan Ciochină-Barbu; lect. univ. dr. Gabriela Fotache; lect. univ. drd. Marian Fotache; lect. univ. dr. Antoniu Predescu; lect. univ. dr. Lucian Anton; asist. univ. Alina Picu; asist. univ. drd. Marinela Geamănu; asist. univ. dr. Violeta Urban; asist. univ. drd. Laurențiu Diaconu Novac; asist. univ. drd. Raluca Marangoci

CUPRINS

Capitolul I. Entropia, șocurile economice și dezvoltarea sustenabilă a firmei	1
1. Sustenabilitatea și firma	1

2. Nevoia de schimbare în domeniul organizării firmelor	2
Capitolul II. Influențe ale tendințelor macroeconomice actuale asupra dimensiunii parteneriatului dintre nivelul microeconomic și nivelul macroeconomic - aspecte teoretice, aspecte practice și tendințe	7
1. Direcții și particularități ale cercetării	7
2. Aspecte teoretice privind parteneriatul public–privat	7
3. Unele caracteristici ale mediului economic actual	8
4. Unele aspecte practice	12
5. Aspecte fenomenologice	23
6. Unele aspecte privind managementul economic	25
Capitolul III. Strategia firmei și caracteristicile dezvoltării sustenabile	30
1. Demersul strategic la nivel microeconomic	30
1.1. Conținutul demersului strategic la nivel microeconomic	30
1.2. Elementele fundamentale ale managementului strategic la nivel microeconomic	40
1.3. Particularitățile managementului strategic la nivel microeconomic	41
2. Influențe ale mediului economic actual asupra strategiei firmei	47
2.1. Abordări privind noua economie și trăsăturile ei	56
2.2. Necesitatea adaptării teoriilor manageriale la noile provocări ale economiei	66
3. Strategia firmei și caracteristicile dezvoltării sustenabile	73
Capitolul IV. Șocurile în activitatea firmei. Caracteristici, măsuri de răspuns la manifestarea acestora în firmă	83

1. Noțiuni privind situația economico-financiară a firmei	83
2. Șocurile în activitatea firmei. Relația șoc entropic-starea financiară a firmei	85
2.1. Șocul entropie-concept, clasificare	85
2.2. Manifestarea șocurilor la nivelul firmei	87
2.3. Relația șoc entropic- starea financiară a firmei	88
3. Impactul șocului asupra situației economico-financiare a firmei.	
Indicatori economico-financiarți	91
3.1. Managementul situației de șoc la nivelul firmei	91
3.2. Efectele șocului asupra indicatorilor economico-financiarți ai firmei	93
4. Măsurile de răspuns la manifestarea șocurilor în activitatea firmei	95
4.1. Gestionarea situației de șoc de către firmă	95
4.2. Schimbarea - efect al producerii șocului asupra firmei	97
Capitolul V. Entropia, șocurile economice și dezvoltarea sustenabilă a firmei	99
1. Interpretarea conceptului de entropie	99
2. Ordinea, dezordinea și entropia	106
Capitolul VI. Un posibil model entropic al proceselor economice și paradigma sustenabilității în activitatea firmei	110
1. Principiile modelului entropic de analiză a activităților agenților economici	110
2. Un posibil model organizațional	120
2.1. Cadrul conceptual	120
2.2. Turbulența mediului și implicațiile acesteia	122
2.3. Metode de analiză a mediului organizațional	124
2.4. Viziunea sistemică a mediului	128
2.5. Șocuri entropice și organizarea	129
2.6. Șocurile entropice și organizarea internă a firmei	134
Bibliografie	140



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL DE CERCETĂRI FINANCIARE ȘI MONETARE

Programul:

I. Evaluarea Stării Economiei Naționale - ESEN (2010-2014)
Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

I.9. Starea financiară a României

Coordonatori: prof. dr. Cornel Ionescu; prof. dr. Emil Dinga

Autori: prof. dr. Cornel Ionescu; prof. dr. Emil Dinga

CUPRINS

Cuvânt înainte	4
Partea I	
Evaluarea generală	5
Capitolul I	
Evoluții fiscal-bugetare	6
Capitolul II	
Evoluții monetare	22
Capitolul III	
Evoluția balanței de plăți externe	32

Capitolul IV	
Evoluții ale indicatorilor de stare privind organizațiile financiar-bancare	44
Partea II	
Evoluția indicatorilor de stare privind economia reală	51
Capitolul V	
Evoluția potențialului economico-financiar al agenților economici din economia reală	52
Capitolul VI	
Evoluția gradului de utilizare a potențialului economico-financiar al agenților economici din economia reală	61
Capitolul VII	
Evoluția rezultatelor economico-financiare ale agenților economici din economia reală	67
Capitolul VIII	
Evoluția performanțelor activității societăților comerciale din economia reală	77
Capitolul IX	
Corelațiile dintre unii indicatori de performanță a activității societăților comerciale din economia reală	87
Capitolul X	
Evoluția corelațiilor dintre unii indicatori de stare din economia reală și PIB-ul nominal	95
Capitolul XI	
Precizări metodologice	97



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL DE CERCETĂRI FINANCIARE ȘI MONETARE

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României
Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

III.31. – Evaluarea riscurilor finanțării proiectelor de investiții orientate spre protecția mediului

Coordonatori: dr. Gabriela Piciu, CS III; dr. Gheorghe Manolescu, CS I

Colectiv de autori: dr. Gabriela Piciu, CS III; dr. Gheorghe Manolescu, CS I

Florin Bălășescu, CSIII; Cătălin Drăgoi, CS; Georgiana Chițiga, CS;

Colaboratori: dr. Iuliana Predescu, conf. univ., dr. Mioara Borza, lector univ., drd. Alina Picu, asist. univ.; drd. Alina Rotam, asist. univ.

CUPRINS

Capitolul 1: Protecția mediului și riscurile financiare asociate finanțării proiectelor de mediu	1
1.1. Mediul înconjurător: deteriorare și protecție	1
1.2. Poluarea și configurația finanțării protecției mediului	4
1.3. Riscurile asociate deteriorării mediului	11
1.4. Riscurile finanțării proiectelor de mediu	19
1.5. Matricea riscului compozit al finanțării proiectelor de mediu	26

Capitolul 2: Evaluarea și modelarea riscurilor finanțării proiectelor de mediu	30
2.1. Introducere	30
2.2. Model matricial de evaluare a riscului portofoliului de active financiare	33
2.2.1. Fundamentarea modelului	34
2.2.2. Metodologia și operaționalizarea modelului	36
2.3. Metoda VaR de evaluare a riscului total al portofoliului de active financiare	41
2.3.1. Avantajele folosirii VaR	43
2.3.2. Calculul VaR	44
2.4. Aplicarea metodei Valoare de Mediu la Risc (EVAR)	46
2.4.1. Structura riscurilor legate de deficitul de petrol	46
2.4.2. Valoarea la Risc și deficitul de petrol	47
2.5. Concluzii	50
Capitolul 3: Posibilități de abordare a riscurilor proiectelor de mediu din perspectiva complexității	52
3.1. Introducere	52
3.2. Conceptul proiectului complex - factori, influențe, probleme și provocări	54
3.3. Managementul riscului entropie al adaptării la schimbările climatice	61
3.3.1. De la managementul riscului proiectelor la managementul riscului entropie	63
3.3.2. Orientări în managementul riscului și managementul riscului entropie	67
3.4. Managementul riscului proiectelor complexe – management inovativ integrat al restricțiilor și oportunităților entropice	68
3.5. Managementul riscului entropia cunoașterii	74
Capitolul 4. Riscurile legate de finanțarea investițiilor de mediu a unui agent economic poluator	79

4.1. Considerente generale asupra investițiilor orientate spre protecția mediului	79
4.2. Capacitatea de finanțare a investițiilor de mediu a unui poluator - funcție a dinamicii cererii produsului fabricat de acesta	82
4.3. Finanțarea proiectelor de investiții vs. maximizarea profitului pentru un poluator	85
4.4. Costurile firmei vs. riscurile finanțării și reflectarea lor în pasivele poluatorului	89
4.5. Monitorizarea și controlul riscurilor în finanțarea proiectelor de investiții orientate spre protecția mediului	93
4.6. Concluzii	98
Capitolul 5. Finanțarea sustenabilă a proiectelor de investiții orientate spre protecția mediului în România	101
5.1. Stabilirea finalităților și obiectivelor investițiilor pentru protecției mediului	103
5.1.1. Fundamentarea obiectivelor de investiții	103
5.1.2. Programe de investiții orientate spre protecția mediului - necesitatea elaborării și planificării strategice	104
5.1.3. Prioritizarea programelor de investiții orientate spre protecția mediului	106
5.1.4. Identificarea obiectivelor financiare ale proiectelor orientate spre investiții de mediu	109
5.1.5. Finalitatea obiectivelor investițiilor pentru protecției mediului	112
5.1.5.1. Alte criterii de repartizare a propunerilor de proiecte de investiții pentru protecția mediului	116
5.2. Definirea instrumentelor de finanțare și corelarea acestora cu finalitățile și obiectivele de investiții ecologice	118
5.2.1. Fondul de Mediu	118
5.2.2. POS Mediu	121

5.2.3. Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Teritoriului (MDLPT)	125
5.3. Determinarea surselor de finanțare	126
5.4. Concluzii	128
Bibliografie	129



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL DE CERCETĂRI FINANCIARE ȘI MONETARE

Programul:

X. Modelarea economiei românești
Program prioritar al Institutului Național de Cercetări Economice

Tema de cercetare:

*X.95. – Descrierea logică a modelului - modulele, blocurile sectoriale, sursele de date
(din conturile naționale) și interacțiunile*

Coordonator: prof. univ. dr. Emil Dinga

Autori: prof. univ. dr. Emil Dinga, CS I, Camelia Băltărețu, CS

CUPRINS

Cuprins	2
1. Introducere nontehnică	4
1.1. Încadrarea generală a studiului	4
1.2. Echipa de cercetare	4
1.3. Scopul și obiectivele studiului	4
1.4. Metodologia utilizată	5
1.5. Conținutul capitolelor	5
1.6. Stadiul cercetării în domeniul studiului	6
1.7. Contribuțiile științifice aduse de autori în domeniul studiului	6
2. Principiile modelării economice	8

2.1. Ce este modelul?	8
2.1.1. Elemente de definiție	8
2.1.2. Condiții logice	9
2.2. Ce este modelarea?	11
2.3. Modelarea modelului	12
3. Identificarea și evaluarea piețelor economice	14
3.1. Conceptul de piață	14
3.2. Criterii de clasificare și clase de piețe	15
3.3. Conceptul de piață economică	16
3.3.1. Ce este economicul?	16
3.3.1. Ce este actul economic/acțiunea economică?	18
3.3.1. Ce este piața economică?	18
3.4. Criterii de clasificare a piețelor economice	19
4. Identificarea și evaluarea blocurilor sectoriale ale economiei naționale (BSEN)	25
4.1. Ce este un bloc sectorial	25
4.2. Criterii de clasificare a blocurilor sectoriale	26
4.3. Blocurile sectoriale ale economiei naționale (BSEN)	26
5. Sistemul conturilor naționale	32
5.1. Scurt istoric al conturilor naționale	32
5.2. Descrierea conturilor naționale	32
5.2.1. Sistemul ESA 95 - aspecte teoretice	32
5.2.2. Sistemul ESA 95 - aspecte metodologice	37
6. Interacțiuni între piețe economice și blocuri sectoriale	64
6.1. Punerea problemei	64
6.2. Interacțiunile	64

7. Interacțiuni între blocuri sectoriale și conturi naționale	66
7.1. Punerea problemei	66
7.2. Interacțiunile	68
8. Interacțiuni între conturi naționale și piețe economice	70
8.1. Punerea problemei	70
8.2. Interacțiunile	70
9. Principalele concluzii	71
Index de termeni și de nume	73
Index de figuri	75
Index de tabele	76
Bibliografie selectivă	77



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL DE CERCETĂRI FINANCIARE ȘI MONETARE

Programul:

X. Modelarea economiei românești

Program prioritar al Institutului Național de Cercetări Economice

Tema de cercetare:

X.96. – Adaptarea sistemelor financiare necesare dezvoltării interactive a comunităților

Coordonator: prof. univ. dr. Emil Dinga

Autor: dr. Gheorghe Manolescu, CS I

CUPRINS

Capitolul I: Riscul în rețelele monetare și financiare circumscrise finanțării comunităților	1
1. Rețeaua monetar-financiară și riscul acesteia	1
2. Tipologia și interdependențele riscului de rețea	10
Capitolul II: Înclinația spre risc în rețelele financiare	22
3. Contextualizarea înclinației pentru risc	22
4. Înclinația pentru risc: determinare și aplicare	25
5. Înclinația pentru risc: management, declarație, măsurare	34
Capitolul III: Model compozit al rețelei piețelor financiare	46
Bibliografie	61



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL DE CERCETĂRI FINANCIARE ȘI MONETARE

Programul:

XII. Guvernanța economică și socială în Uniunea Europeană
Program prioritar al Academiei Române

Tema de cercetare:

XII.106. – Guvernanța trecerii la euro a țărilor nou-aderate la Uniunea Europeană

Coordonator: dr. Napoleon Pop

Colectiv de autori: dr. Iulia Lupu, CS II; dr. Napoleon Pop, CS I; dr. Adina Criste, CS III;
dr. Camelia Milea, CS III; dr. Silviu Marius Șeitan, CS III; dr. Mihail
Vincențiu Ivan, CS III; dr. Floarea lordache, CS III; drd. Alina
Georgeta Ailincă, CS III; lector univ. dr. Viorica Chirilă; lector univ.
dr. Ciprian Chirilă; prof. univ. dr. Ion Iarca; lector univ dr. Jianu
Daniel Mureșan; conf. univ. dr. Daniela Georgeta Beju; lector univ.
dr. Angela Filip

CUPRINS

Introducere	5
2. Noua guvernanță economică europeană	10
2.2. Paradoxurile crizei financiare	10
2.1. Asperități în paradigma creșterii economice postcriză	12
2.3. Priorități ale agendei europene	14
2.3.1. Relansarea economică	14
2.3.2. Defectele fundamentale ale zonei euro	17

2.3.3. Coordonarea informată a politicilor fiscale	20
2.3.4. Problematika inflației	22
2.3.5. Reglementarea piețelor financiare	23
2.3.6. Zona euro	24
2.4. Provocările zonei euro	26
2.4.1. Evaluări externe Uniunii Europene	23
2.4.2. Mesaje din interiorul zonei euro	30
2.5. Necesitatea unei guvernante economice a Uniunii Europene mult întărite	35
2.5.1. Convergența în procesul guvernantei economice a Uniunii Europene	39
252. Guvernanța Uniunii Europene și euro	42
253. Necesitatea reformelor interne ale Uniunii Europene	46
2.6. Unele concluzii cu privire la guvernanța Uniunii Europene	53
3. Distincția dintre criza euro și criza zonei euro	59
3.1. Euro și o scurtă retrospectivă a încrederii în valutele forte	59
3.2. Euro, un proiect încă neterminat	60
3.3. Evoluția euro și a altor repere de raportare	68
3.4. Criza zonei euro	68
3.5. Viitorul incert al datoriilor	71
3.6. O perspectivă alături de euro?	73
4. Sensul guvernării economice a Uniunii Europene în perioada postcriză	75
4.1. Integrarea europeană - calitatea soluțiilor la provocările prezente	75
4.1.1. Recurs la istorie	76
4.1.2. Unde suntem în prezent?	77
4.1.3. Criza de fond	78
4.1.4. Efecte insidioase	79

4.1.5. Riscuri ale prezentului	80
4.2. Soluții criticabile	83
4.3. O posibilă direcție a guvernăței economice a Uniunii Europene în perioada postcriză	85
4.4. Unele concluzii pentru România	91
5. Echilibru <i>versus</i> sustenabilitate macroeconomică	94
5.1. Evaluare privind obiectivul adoptării euro în condițiile macroeconomice actuale	94
5.1.1. Abordare teoretică	94
5.1.2. Modelul de guvernăță propus	94
5.1.3. Precizarea problemei de studiat	95
5.1.4. Mențiuni	95
5.1.5. Detalierea ipotezei de lucru a modelului	96
5.1.6. O prima concluzie	97
5.1.7. Riscuri ale adoptării monedei unice europene	97
5.1.8. Evaluarea scenariilor	104
5.1.9. Probleme asociate scenariului preferat	104
5.1.10. Concluzii privind obiectivul adoptării euro în condițiile macroeconomice actuale	105
5.2. Creșterea economică în contextul deficitului bugetar: sustenabilitate <i>versus</i> vulnerabilitate	106
5.2.1. Limitele, costurile și beneficiile asociate creșterii economice	107
5.2.2. Analiza deficitelor bugetare publice în țările Uniunii Europene	110
5.2.3. Evoluția veniturilor bugetare la nivelul Uniunii Europene	111
5.2.4. Evoluția cheltuielilor bugetare la nivelul Uniunii Europene	113
5.2.5. Concluzii privind creșterea economică în contextul deficitului bugetar	114

5.3. Țintirea inflației - strategie de politică monetară premergătoare adoptării euro	115
5.3.1. Țintirea inflației - o strategie de succes	116
5.3.1.1. Conceptul de țintire a inflației	116
5.3.1.2. Țintirea strictă a inflației <i>versus</i> țintirea flexibilă a inflației	117
5.3.1.3. Condițiile adoptării țintirii inflației	117
5.3.2. Puncte tari și puncte slabe ale țintirii inflației	120
5.3.3. Impactul crizei financiare asupra țintirii inflației	122
5.3.4. Țintirea inflației și perspectivele adoptării euro în câteva țări membre ale Uniunii Europene	124
6. Zona euro și criza financiară	128
6.1. Prea mare pentru a da faliment sau prea mic pentru a fi salvat?	128
6.2. Banca Centrală Europeană în timpul crizei financiare	130
6.3. <i>Quantitative/easing</i> ~o posibilă soluție	135
6.4. Reforme prezente și viitoare	138
7. Reconsiderarea teoriei zonelor monetare optime în noul context postcriză	141
7.1. O scurtă trecere în revistă a evoluției teoriei zonelor monetare optime	141
7.2. Analiza gradului de îndeplinire a unor criterii ale teoriei zonelor monetare optime de către țările din zona euro	145
7.3. Testarea empirică a sincronizării ciclurilor economice pentru unele țări europene	148
7.3.1. Studii realizate	149
7.3.2. Metodologia de estimare și măsurare a sincronizării ciclurilor economice	150
7.3.3. Prezentarea datelor	152
7.3.4. Estimarea empirică a concordanței ciclurilor economice	153
7.4. Mediul economic și politic al zonei euro în etapa postcriză	157

7.5. O interpretare a optimului zonei euro în contextul actual	163
8. Reformele din domeniile structurale care au semnificație pentru sustenabilitatea monedei unice	165
8.1. Europa 2020	166
8.2. Politicile sectoriale ale Uniunii Europene	170
8.3. Reformele din domeniul pieței muncii și a politicilor sociale conexe	196
8.3.1. Reformele din domeniul pieței muncii și a politicilor sociale conexe în noile state membre ale Uniunii Europene	199
8.3.2. Unele aspecte privind reformele din domeniul pieței muncii și a politicilor sociale conexe în unele țări ale zonei euro	212
Anexe	215
Listă abrevieri	223
Listă grafice	225
Listă tabele	226
Listă casete	227
Bibliografie selectivă	228



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL DE CERCETĂRI FINANCIARE ȘI MONETARE

Programul:

XII. Guvernanța economică și socială în Uniunea Europeană
Program prioritar al Academiei Române

Tema de cercetare:

XII.107. Perspectivele guvernanței financiare a Uniunii Europene - sustenabilitatea cheltuielilor bugetului european

Coordonatori: dr. Pădurean Elena, CS III; prof. univ. dr. Dinga Emil, CS I

Colectiv de autori: dr. Pădurean Elena, CS III; prof. univ. dr. Dinga Emil, CS I; dr. Pop Napoleon, CS I; prof. univ. dr. Ionescu Cornel, CS II; drd. Leonida Ionel, CS

Colaboratori externi: conf. dr. Câmpeanu Emilia; conf. dr. Vorniceanu Marius; conf. dr. Gyorgy Attila; lect. dr. Gherghina Rodica; lect. dr. Postole Anca; lect. dr. Bercu Ana Maria, dr. Preda Florin; drd. Pădurean Alexandru; mast. Buga Elena

CUPRINS

Capitolul I

Analiza critică a structurii cheltuielilor bugetului european, în contextul Agendei Lisabona (2000-2010)	1
1.1. Adecvarea structurii cheltuielilor bugetului european la obiectivele Uniunii Europene	1
1.1.1. Structura cheltuielilor bugetului european	1

1.1.2. Obiectivele Uniunii Europene din perspectiva Tratatului de la Maastricht și ale Tratatului privind Constituția Europeană	14
1.1.3. Corelarea cheltuielilor bugetului european cu obiectivele Uniunii Europene	17
1.1.4. Unele concluzii	37
1.2. Evaluarea rolului cheltuielilor bugetului european la îndeplinirea obiectivelor Agendei Lisabona	38
1.2.1. Strategia Lisabona - obiective și reformă	38
1.2.2. Instrumente financiare de implementare ale obiectivelor Agendei Lisabona la nivelul statelor membre și la nivel comunitar	43
1.2.3. Strategia Lisabona în contextul crizei economice și financiare	49
 Capitolul II	
O proiectare sustenabilă a cheltuielilor bugetului european	56
2.1. Bugetul Uniunii Europene: rol, funcții, norme de funcționare și structură	56
2.1.1. Prevederi normative	56
2.1.2. Rolul bugetului UE	59
2.1.3. Funcțiile bugetului UE	59
2.1.4. Structura veniturilor bugetului UE	60
2.1.5. Structura cheltuielilor bugetului UE	61
2.2. Obiectivele Strategiei Europa 2020 (2011-2020)	63
2.2.1. Prioritățile (principiile fundamentale)	63
2.2.2. Ce aduce nou Strategia Europa 2020 față de Agenda Lisabona 2010	64
2.2.3. Lista obiectivelor	66
2.2.4. Analiza de consistență a obiectivelor	66
2.2.5. Analiza de coerență a obiectivelor	70
2.3. Adecvarea structurii cheltuielilor bugetului european la obiectivele Strategiei Europa 2020	79

2.3.1. Preambul	79
2.3.2. Matricea de corelare dintre cheltuielile aferente perspectivei financiare 2014-2020 și țintele Strategiei Europa 2020	79
2.4. Dimensiuni cantitative de sustenabilitate ale cheltuielilor bugetului european pentru perspectiva financiară 2014-2020	84
2.4.1. Condiții de sustenabilitate a cheltuielilor bugetului UE	84
2.4.2. Propuneri calitative și cantitative de ajustare a prevederilor cheltuielilor bugetului european prin prisma sustenabilității creșterii	85
2.5. Unele concluzii	94
Capitolul III	
Unele probleme ale proiectării cheltuielilor bugetului european	97
3.1. Impactul crizei asupra bugetului Uniunii Europene	99
3.1.1. Bugetul Uniunii Europene — provocarea soluțiilor presupus viabile prezentului	102
3.1.2. Bugetul Uniunii Europene și necesitatea unei guvernance economice a U.E. mult întărite	110
3.2. Problema debalansării bugetului european	120
3.2.1. Constrângerile prezentului	120
3.2.2. Prima problemă - semnificația probabilă a unui deficit al BUE	125
3.2.3. A doua problemă - finanțarea unui ipotetic deficit al BUE	129
3.2.4. Unele concluzii	132
3.3. Problema ancorelor de structură a cheltuielilor bugetului european	133
3.3.1. Obiective sau politici	134
3.3.2. Politica de coeziune, principala ancoră a BUE	135
3.3.3. Unele concluzii	139
3.4. Problema unei politici bugetare comune	141
3.4.1. Buget comun - bugete naționale (1)	142

3.4.2. Buget comun - bugete naționale (2)	145
3.4.3. Unele concluzii	149
Bibliografie	155



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL DE ECONOMIA INDUSTRIEI ȘI SERVICIILOR



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL DE ECONOMIA INDUSTRIEI ȘI SERVICIILOR

Programul:

I. Evaluarea Stării Economiei Naționale - ESEN (2010-2014)
Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

I.10. Fundamentarea indicatorilor de prezență a depresiunii economice și a efectelor acesteia

Coordonator: dr. Radu Șerbulescu

Autor: dr. Radu Șerbulescu, CS III

CUPRINS

Introducere

..... 3

Capitolul 1. Crize și recesiuni economice: definiții și clarificări
..... 4

1.1. Crizele
..... 4

1.2. Recesiunile
..... 6

Capitolul 2. Indicatori de recesiune economică
..... 20

2.1. Clasificarea indicatorilor de recesiune
..... 20

2.2.	Indicatori	compoziți	23
2.3.	Indicatori	financieri	29
2.4.	Indicatori	structurali	32
Capitolul 3.	Considerații asupra indicatorilor de	recesiune	36
3.1.	Indicatori	compoziți	36
3.2.	Indicatori	financieri	40
3.3.	Cerințe pentru un indicator de	recesiune	43
3.4.	Funcționarea indicelui de tranzacționare instantanee ca indicator de	recesiune	48
Concluzii			52
Bibliografie			53



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL DE ECONOMIA INDUSTRIEI ȘI SERVICIILOR

Programul:

I. Evaluarea Stării Economiei Naționale - ESEN (2010-2014)
Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

I.11. Industria prelucrătoare românească și europeană - complementaritate, nișe disponibile și valențe competitive. Implicații ale actualului context economic mondial asupra politicii industriale a României

Coordonatori: dr. Nicoleta Hornianschi, dr. Corneliu Russu

Autori: dr. Nicoleta Hornianschi, dr. Corneliu Russu

CUPRINS

Introducere	3
1. Considerente teoretice și precizări privind competitivitatea	7
1.1. Precizări terminologice	7
1.2. Principalele aspecte ale determinării și creșterii competitivității	8
1.3. Instrumente metodologice de măsurare a nivelului competitivității	10
2. Configurația structurală a industriei prelucrătoare din țările membre ale Uniunii Europene. Specializări pe țări și pe sectoare industriale	12
2.1. Schimbările structurale produse în economia UE	12
2.2. Specializarea țărilor membre ale UE	19
2.3. Specializarea sectorială în țările membre ale UE	21

Anexa 2.1.	30
Anexa 2.2.	30
3. Factorii determinanți ai competitivității industriale	30
3.1. Munca	31
3.2. Capitalul uman	35
3.3. Tehnologia și potențialul inovațional	37
3.4. Investițiile	41
3.5. Intensitatea energetică	45
4. Influența cererii asupra competitivității	47
4.1. Cererea pe piață de produse și servicii	47
4.2. Cererea de investiții	53
5. Competitivitatea sectorială	59
5.1. Productivitatea muncii și valoarea adăugată	59
5.2. Costul unitar al muncii	63
6. Competitivitatea internațională a sectoarelor industriale, complementarități și valorificarea avantajelor competitive	66
6.1. Deschiderea spre exterior a industriei prelucrătoare a UE și României	67
6.2. Prezența sectoarelor industriei prelucrătoare a UE și a României pe piața mondială	72
6.3. Balanța comercială relativă a sectoarelor industriei prelucrătoare a UE și a României	75
6.4. Avantajul comparativ relevat al sectoarelor industriei prelucrătoare din UE și din România	78
Bibliografie	87



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL DE ECONOMIA INDUSTRIEI ȘI SERVICIILOR

Programul:

I. Evaluarea Stării Economiei Naționale - ESEN (2010-2014)

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

I.12. Perspective ale sectorului extractiv de resurse energetice primare în condițiile globalizării pieței de energie

Coordonatori: dr. Cornelia Neagu, dr. Marius Florian Bulearcă

Autori: dr. Marius Florian Bulearcă, CS II; dr. Cornelia Neagu, CS III

CUPRINS

Capitolul 1. Piața globală a energiei. Tendințe pe plan mondial	4
1.1. Politica energetică a Uniunii Europene	5
1.2. Promovarea surselor energetice regenerabile	7
1.3. Starea actuală a industriei extractive de petrol și gaze la nivel mondial	8
1.4. Situația resurselor de cărbune pe piața mondială	15
1.5. Schimbări structurale cu implicații asupra poziției cărbunelui în piața globală a energiei	21
1.5.1. Generarea de electricitate pe bază de cărbune	31
1.6. Perspectivele cărbunelui într-un mix energetic viitor	35
1.7. Tendințe pe plan mondial ale industriei extractive de petrol și gaze	43

1.7.1. Petrolul	43
1.7.2. Gazul natural	50
1.8. Aspecte generale privind resursele energetice primare și impactul acestora asupra mediului	53
1.8.1. Petrolul	53
1.8.2. Gazul natural	53
1.8.3. Viitorul cărbunelui în contextul dezvoltării energetice globale durabile	54
Capitolul 2. Analiza stării actuale a industriei extractive de petrol, gaze naturale și cărbune din România. Perspective ale industriei	57
2.1. Potențialul național de resurse energetice	57
2.1.1. Resurse energetice epuizabile	57
2.1.2. Resurse energetice regenerabile	60
2.1.3. Costuri și beneficii	61
2.1.4. Impactul asupra mediului	62
2.1.5. Impactul asupra sistemului electroenergetic național	62
2.2. Starea actuală a industriei extractive de petrol și gaze din România. Principalele caracteristici și proprietăți ale resurselor de țiței și gaze	69
2.3. Perspectivele industriei extractive a cărbunilor din România	90
2.5. Rolul resurselor de cărbune ca suport al dezvoltării României în viitor	91
Concluzii	92
Bibliografie	94



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL DE ECONOMIA INDUSTRIEI ȘI SERVICIILOR

Programul: I. Evaluarea Stării Economiei Naționale - ESEN (2010-2014)
Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

I.13. Integrarea serviciilor industriale românești în piața unică europeană

Coordonator: dr. Daniel Mărguș

Autori: dr. Daniel Mărguș, CS II; dr. Doina Tătaru, CS III

CUPRINS

Secțiunea 1: Mecanismul de integrare: probleme și soluții

(un studiu de caz efectuat pe un eșantion de întreprinderi din România)	3
Panelul de firme	4
Metodologia cercetării de teren	9
Problemele mecanismului de integrare	10
a. La nivel de firmă	11
b. La nivel macro	13
Soluții la nivel macro	16
Concluzii	19
Secțiunea 2: O soluție de integrare a serviciilor turistice de afaceri	21
1. Introducere	21
2. Motivația abordării	22

3. Context european și românesc	24
4. Despre turismul de afaceri, afaceri și oameni de afaceri	31
4.1. Turismul de afaceri	31
4.2. Afacerile și implicațiile acestora	33
4.3. Oamenii de afaceri și concurența	37
5. Performeri în turismul de afaceri european	41
5.1. TUI	42
5.2. Nouvelles Frontières (NF)	47
6. Soluție de integrare a serviciilor turistice românești de afaceri	51
Bibliografie	59



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL DE ECONOMIA INDUSTRIEI ȘI SERVICIILOR

Programul:

I. Evaluarea Stării Economiei Naționale - ESEN (2010-2014)
Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

*I.14. Convergența sistemelor manageriale ale firmelor românești cu modelul
de management european emergent*

Coordonator: dr. Mihaela Mateescu

Colectiv de autori: dr. Mihaela Mateescu, CS III; Mariana Vania, CS III;
Levon Sarchizian, asist. cercet.

CUPRINS

Introducere	3
Capitolul 1. Elemente teoretice privind modelul de management.	
Particularizarea acestora pentru Uniunea Europeană	6
1.1. Evoluția managementului principalele școli de management	6
1.2. Componentele sistemului de management	11
1.3. Agregarea componentelor sistemului de management într-un model al acestuia	27
1.4. Modelul de management conturat în unele țări membre reprezentative ale Uniunii Europene	32
1.5. Modelul de management emergent al Uniunii Europene	39

Bibliografie	46
Capitolul 2. Elemente de caracterizare a managementului firmelor din România	47
2.1. Conceptul de management, definiție și componente	47
2.2. Managementul la nivelul agenților economici din România	56
2.2.1. Managementul IMM	60
2.2.2. Managementul întreprinderilor de dimensiuni mari	68
2.2.3. Managementul întreprinderilor cu participare străină la capital	75
Bibliografie	77
Anexa 2.1.	79



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL DE ECONOMIA INDUSTRIEI ȘI SERVICIILOR

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României
Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

III.27. Tendințe actuale ale dezvoltării economice: vectori directori, parametri critici și principii de dezvoltare durabilă. Managementul energiei și viitorul energetic al României în context european și mondial

Coordonator: dr. Mihai-Sabin Muscalu

Autor: dr. Mihai-Sabin Muscalu

CUPRINS

Introducere	4
Capitolul 1: Piețele de energie și complexitatea sistemelor electroenergetice	11
1.1. Evoluții în industria energiei electrice	11
1.2. Certitudini limitate și vulnerabilități	18
Capitolul 2: O misiune anevoioasă: dezvoltarea energetică durabilă	31
2.1. Punerea problemei. Principii și obiective	31
2.2. Sustenabilitate energetică în context european	41
Capitolul 3: Tradiție și inovație în domeniul electroenergetic	47
3.1. Inerția sistemelor electroenergetice tradiționale	47
3.2. Inovații tehnologice și reconsiderări instituționale	52

Înceiere	59
Bibliografie	62



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL DE ECONOMIA INDUSTRIEI ȘI SERVICIILOR

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României
Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

III.28-Dezvoltarea durabilă a transporturilor românești - priorități și perspective modale

Coordonator: dr. Frantz Daniel Fistung

Colectiv de autori: dr. Frantz Daniel Fistung; ec. Rodica Miroiu, C.S. III;
ing. Teodor Popescu, C.S. III

CUPRINS

Cuprins	1
Introducere	3
Capitolul 1: Elemente definitorii ale transporturilor multimodale	5
1.1. Intermodalitate. multimodalitate, comodalitate	5
1.1.1. Premise ale dezvoltării transporturilor multimodale	5
1.1.2. Definirea transporturilor multimodale	9
1.2. Elemente structurale ale transporturilor multimodale	20
1.2.1. Organizarea activității de transport multimodal: caracteristici socioeconomice	22

1.2.2. Caracteristicile transportului containerizat	31
1.3. Particularități ale unor tipuri de transport combinat	34
1.3.1 Repere ale transportului combinat auto-feroviar	37
1.3.2. Principalele particularități ale transporturilor tip RO-LA și COMBITRAILER	40
Concluzii	44
Bibliografie	45
Capitolul 2: Transporturile multimodale pe plan european	46
2.1. Europa și dezvoltarea transporturilor multimodale	46
2.1.1. Linii directe ale politicii de transport multimodal a Uniunii Europene	46
2.1.2. Politici naționale de transport multimodal în Europa	60
2.1.3. Programe de promovare a transportului multimodal	68
2.2. Piața transportului multimodal	73
2.2.1. Caracteristicile pieței multimodale	75
2.2.2. Dimensiunile pieței multimodale europene	78
2.3. Coridoare multimodale europene	88
2.3.1. Rețeaua de transport transeuropean	89
2.3.2. Sistemele de transport inteligente	97
Concluzii	102
Bibliografie	103
Capitolul 3: Perspective ale dezvoltării transporturilor multimodale în România	104
3.1. Piața transporturilor din România în actualul context socioeconomic	104
3.1.1. Premise de dezvoltare a transporturilor în actualul context economico-social	104
3.1.2. Principalii indicatori economici ai României, premise de evoluție pentru transporturi	106

3.1.3. Necesitatea dezvoltării transportului multimodal	114
3.1.4. Repere actuale ale pieței transporturilor românești, pe moduri de transport	117
3.2. Analiza situației transporturilor multimodale în România	134
3.2.1. Politică națională în domeniul transportului multimodal	134
3.2.2. Caracteristici naționale ale transportului multimodal	139
3.3. Direcții de acțiune pentru promovarea transportului multimodal la nivel național și perspectivele încadrării în cerințele europene	145
3.3.1. Perspectivele încadrării în cerințele europene ale dezvoltării acestui sector de transport	145
3.3.2. Direcții de acțiune pentru promovarea transportului multimodal	146
Concluzii	149
Bibliografie	150
Concluzii finale	151
Glosar	156



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL DE ECONOMIA INDUSTRIEI ȘI SERVICIILOR

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României
Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

III.29. Reciclarea materialelor din România: progrese realizate și provocări determinate de conformarea la condițiile impuse de Uniunea Europeană

Coordonator: dr. Cristian Sima

Autor: dr. Cristian Sima

CUPRINS

Introducere	3
Capitolul 1: Sisteme de colectare și reciclare a deșeurilor de ambalaje existente în România și alte țări din Uniunea Europeană	7
1.1. Sistemul legislativ la nivelul Uniunii Europene	7
1.2. Sistemul legislativ la nivelul unor țări membre	9
1.3. Sistemul legislativ în România	11
1.4. Modalități de implementare a sistemelor de colectare și reciclare	14
1.4.1. Politici de colectare și reciclare a materialelor refolosibile în țările Uniunii Europene	14

1.4.2. Managementul reciclării materialelor refolosibile în România - Programul Operațional Sectorial Mediu și sistemele de colectare și reciclare	16
1.5. Sisteme de colectare existente în țările Uniunii Europene	17
Sistemul depozit pentru ambalajele de unică folosință pentru băuturi în Germania	17
Sistemul depozit pentru ambalaje returnabile pentru băuturi în Suedia	21
Sistemul de încurajare a utilizării ambalajelor refolosibile pentru băuturi în Finlanda	22
Sistemul de încurajare a utilizării ambalajelor refolosibile pentru băuturi în Danemarca	23
Sistemul actual de colectare separată a componentelor utilizabile din deșeurile comunale în Republica Cehă	24
1.6. Moduri și sisteme de colectare în România	25
Capitolul 2: Adaptarea pieței deșeurilor reciclabile noilor cerințe impuse de Uniunea Europeană	37
2.1. Factori socioeconomici și de mediu care determină alegerea sistemelor de colectare.	37
2.2. Piața deșeurilor reciclabile din ambalaje	41
2.3. Implicații și responsabilități ale factorilor interesați	50
Capitolul 3: Soluții de eficientizare a colectării materialelor refolosibile	52
3.1. Sisteme alternative de colectare a deșeurilor de ambalaje	52
3.2. Politici și măsuri de punere în aplicare a unui sistem eficient de colectare	59
Capitolul 4: Concluzii și recomandări	62
Bibliografie	68



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL DE ECONOMIA INDUSTRIEI ȘI SERVICIILOR

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României
Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

III. 30 -Sustenabilitatea proceselor și produselor chimice

Coordonatori: dr. Raluca Elisabeta Bozga

Autor: dr. Raluca Elisabeta Bozga, CS

CUPRINS

Introducere	3
Capitolul 1. Particularități ale tehnologiilor și produselor chimice. Implicații ale aplicării în dezvoltarea tehnologică, a conceptelor de „chimie verde”, minimizarea riscului în operare și dezvoltare sustenabilă	7
1.1. Chimia și poluarea mediului	4
1.2. Conceptul de dezvoltare durabilă	7
1.3. Chimia verde. Definire Principii	7
1.3.1. Definirea conceptului de chimie verde	8
1.3.2. Principiile chimiei verzi	10
1.4. Dezvoltarea sustenabilă. Procese și produse chimice sustenabile și eficiența economică a acestora	14

1.4.1. Chimia sustenabilă. Procese și produse chimice sustenabile	14
1.4.2. Eficiența economică a proceselor chimice sustenabile	16
1.5. Ingineria chimică sustenabilă	17
1.6. Strategia de dezvoltare durabilă a Uniunii Europene cu referire la procesele și produsele chimice	18
1.7. Strategia de dezvoltare durabilă a României	21
1.8. Aplicații ale principiilor chimiei verzi în direcția dezvoltării sustenabile. Aspecte economice ale aplicării conceptului de chimie verde	23
1.8.1. Direcții de aplicare a conceptului de chimie verde pentru dezvoltarea de procese sustenabile	24
1.8.2. Aspecte economice ale aplicării conceptului de chimie verde	24
Capitolul 2 Tehnici de evaluare a sustenabilității proceselor chimice. Matrice de sustenabilitate	26
2.1. Tipuri de matrice ale sustenabilității. Caracteristici	26
2.2. Metodologia de evaluare a sustenabilității proceselor chimice	26
2.3. Dimensiunea economică a metodologiei de evaluare a sustenabilității proceselor chimice	31
Concluzii	40
Bibliografie	42



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL DE ECONOMIA INDUSTRIEI ȘI SERVICIILOR

Programul:

IV. Economia bazată pe cunoaștere și inovare
Curenți și metodologii noi în științe economice, în pas cu schimbările economico-
sociale și cu progresul cunoașterii
Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

IV.57-Repere economice ale inovării în sectorul energetic

Coordonator: dr. Marina Bădileanu

Autori: dr. Marina Bădileanu, C.S.II; ec. Luminița Izabell Georgescu

CUPRINS

Introducere	3
1. Factori determinanți ai procesului de inovare în sectorul energetic	4
2. Etape și factori determinanți ai procesului de inovare în domeniul tehnologiilor eoliene	7
3. Rezultate ale punerii în aplicare a rezultatelor cercetării și dezvoltării tehnologiilor eoliene	12
4. Costurile și veniturile rezultate din producerea energiei electrice din surse eoliene	20
5. Impactul utilizării energiei eoliene asupra ocupării forței de muncă	26
6. Impactul utilizării energiei eoliene asupra pieței de energie electrică	32

Bibliografie 38



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL DE ECONOMIA INDUSTRIEI ȘI SERVICIILOR

Programul:

X. Modelarea economiei românești
Program prioritar al Institutului Național de Cercetări Economice

Tema de cercetare:

*X.91. Analiza dinamicii prețurilor din perspectiva modelelor evolutive.
Simulări ale comportamentului agenților economici*

Coordonator: drd. Andrei Dospinescu

Autor: drd. Andrei Dospinescu

CUPRINS

Rezumat	3
Introducere	4
Capitolul 1. Analiza literaturii de specialitate	5
Capitolul 2. Descrierea modelului	6
Capitolul 3. Scenariile de lucru și rularea modelului	9
Capitolul 4. Ajustarea variabilă a salariilor, problema sensibilității la context a sistemelor dinamice	21
Concluzii	27
Bibliografie	29



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL DE ECONOMIA INDUSTRIEI ȘI SERVICIILOR

Programul:

XI. Economie și cultură
Program prioritar al Institutului Național de Cercetări Economice

Tema de cercetare:

XI.99. Cultura și dezvoltarea durabilă: provocări economice și oportunități

Coordonator: dr. Elena-Manuela Iștoc

Autor: dr. Elena-Manuela Iștoc

CUPRINS

Introducere	2
1. Patrimoniul cultural – abordări conceptuale	3
2. Patrimoniul cultural – abordări economice	6
3. Abordări metodologice privind evaluarea patrimoniului cultural	9
3.1. Analiza cost–beneficiu	11
3.2. Metoda prețurilor hedonice	17
3.3. Metoda valorii de contingență	20
3.4. Metoda costului de transport	24
3.5. Grila ASEB	26
3.6. Alte metode de evaluare	29
Bibliografie	31

Anexa 1 33



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL DE ECONOMIA INDUSTRIEI ȘI SERVICIILOR

XI. Economie și cultură

Program prioritar al Institutului Național de Cercetări Economice

Tema de cercetare:

XI.100. Dimensiuni și accente noi în gândirea economică

Coordonator: dr. Mihaela Panamarenco

Autor: dr. Mihaela Panamarenco, CS III

CUPRINS

Dimensiuni și accente noi în gândirea economică	3
1. Vârstele și fundamentele factologice ale gândirii economice moderne	5
2. Interacțiuni ideologic-doctrinare și gândirea economică	26
3. Particularități epistemologice în economia creștină	40



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL DE MODELARE MACROECONOMICĂ



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL DE MODELARE MACROECONOMICĂ

Programul:

X. Modelarea economiei românești
Program prioritar al Institutului Național de Cercetări Economice

Tema de cercetare:

X.89. Comportamentul de consum al gospodăriilor din România

Coordonatori: dr. Bianca Păuna; dr. Cătălin Păuna

Autori: dr. Bianca Păuna; dr. Cătălin Păuna

CUPRINS

Prezentarea datelor	1
Reprezentarea distribuțiilor veniturilor și cheltuielilor de consum ale gospodăriilor ...	13
Dependența cheltuielilor de veniturile gospodăriilor	29
Evidențierea dependențelor dintre diversele tipuri de venituri și cheltuieli	48
Concluzii	67
Anexa 1. Estimatorul neparametric al densității	69
Anexa 2. Estimatorul neparametric al relațiilor dintre variabile	75



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL DE ECONOMIE
MONTANĂ



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL DE ECONOMIE MONTANĂ

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României
Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

III.46. Studiu comparat al strategiilor europene privind zonele montane, cu privire specială la zona Carpaților Românești (Planul M-1-SEE)

Coordonator: dr. Radu Rey

Autor: dr. Radu Rey

CUPRINS

Munții și secolul XXI

*Studiu comparat al strategiilor europene privind zonele montane
cu referire specială la zona Carpaților Românești
Planul M-1-SEE*

Prefață

Introducere	1
Capitolul I. Munții în lume	6
Eforturi pentru construirea unor politici montane la nivel mondial, european și național	6
Agenda 21 – Cap. 13 – Munții	6
Forumul mondial al muntelui	7

Grupul Adelboden	9
Johannesbourg – 2002	11
Asociația mondială a populațiilor montane – Quito – 2002	12
Summit-ul global al munților – Bishkek (oct. 2002)	13
Efecte – după AIM – 2002	15
Efecte în România	16
Continuitatea AIM – 2002	17
Alte eforturi europene în favoarea munților	18
EUROMONTANA și AEM	20
Munții României – în 2008	22
Convenția Carpatică	23
Alte informații	25
Capitolul II. Sinteze comparative cu privire la unele zone montane din Europa (2008)	27
Hartă cu principalii masivi muntoși europeni	27
Harta munților Europei – imagine prin satelit	35
Austria	36
Bulgaria	38
Finlanda	41
Italia	43
Grecia	47
Slovenia	48
Polonia	49
Suedia	50
Marea Britanie (UK)	52
Spania	53
Portugalia	54

Germania	56
Norvegia	58
Ukraina	60
Elveția – Studiu de caz	62
Franța – Sinteză/Studiu de caz	72
România – Studiu de caz	86
Suprafețe și populații	86
Cadru juridic, strategii și politici pentru zonele de munte	88
Definirea zonei montane	91
Strategia dezvoltării durabile a zonei montane	91
Legea muntelui	93
Realizări	94
Concluzii	97
Unele aspecte comparative privind zonele de munte europene	98
Elemente de diferențiere și de interes comun pentru zonele montane europene	101
Alte elemente de diferențiere	107
Elemente de interes comun	109
UE-27 și munții	111
O strategie montană europeană / Alte aspecte de interes	115
O schiță de STRATEGIE destinată zonelor montane din România	117
Unele tendințe privind zona montană din România cu semnificație și pentru alte zone montane din sud-estul Europei	122
Memorandumul Forumului Montan din România adresat Parlamentului European, Comisiei Europene și Consiliului European	125
Munții în secolul XXI. Reflecții și realități carpatice românești	129
Concluzii generale	136
Bibliografie	141

Planul M-1-SEE- – un posibil proiect politic al Uniunii Europene pentru salvagardarea și dezvoltarea durabilă a zonelor de munte din România și din alte țări cu munți din sud-estul Europei? 142



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

**CENTRUL ROMÂN DE
ECONOMIE COMPARATĂ
ȘI CONSENS**



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL ROMÂN DE ECONOMIE COMPARATĂ ȘI CONSENS

Programul:

XI. Economie și cultură
Program prioritar al Institutului Național de Cercetări Economice

Tema de cercetare:

XI.101. Evaluarea aspectelor economice, sociale și manageriale ale politicilor culturale. Metode și indicatori

Coordonator: dr. Maria Moldoveanu

Autor: dr. Maria Moldoveanu

CUPRINS

Evaluarea politicilor culturale (II)
- dimensiunea psihosocială -

Capitolul 1. Aspectele psihosociale – criteriu de evaluare a politicii culturale	2
Pianistul din Budapesta sau de ce nu contează prețul biletului la o manifestare artistică de excepție – studiu de caz	5
Capitolul 2. Creșterea capacității de înțelegere și de acțiune colectivă	8
Teatrul ca totalitate. Festivalul Național de Teatru (2011) – studiu de caz	9
Capitolul 3. Crearea și afirmarea identității indivizilor, a grupurilor/comunităților sociale	13
ArCuB, o instituție pentru identitatea identitatea capitalei – studiu de caz	17
Capitolul 4. Dinamica orientărilor valorice. Armonizarea cu valorile comunității	20

Festivalul Internațional de Film Transilvania și educația pentru valori – studiu de caz	26
Capitolul 5. Stimularea participării la cultură și construirea coeziunii sociale	29
Competență, implicare, creativitate – trei concepte pentru o definiție sintetică	35
Referințe bibliografice	42

ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

**CENTRUL DE STUDII
ȘI CERCETĂRI
DE BIODIVERSITATE
„DAVID DAVIDESCU”**



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL DE STUDII ȘI CERCETĂRI DE BIODIVERSITATE
„DAVID DAVIDESCU”

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României
Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

*III.39. Eco-economia și dezvoltarea rurală durabilă a României; semnificații
eco-economice ale biodiversității resurselor agroalimentare.*

*Fundamentarea economică a dezvoltării durabile a zootehniei românești
și conservarea biodiversității zootehnice prin biotehnologii de reproducție*

Coordonator: prof.univ.dr. Alexandru Bogdan, m.c.

Colectiv de autori: drd. ing. ec. Mariana Sandu, CS; dr. med. vet. ing. Iudith Ipate, CS I;
dr. med. vet. G: F: Tobă, CS II; Dana Dobre, asist. I

CUPRINS

Dezvoltarea durabilă a agriculturii și a spațiului rural	2
Anexe	6
Realizarea obiectivelor pentru zootehnizarea agriculturii românești	10
Sinteze	11
Concluzii	33



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL DE STUDII ȘI CERCETĂRI DE BIODIVERSITATE
„DAVID DAVIDESCU”

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

*III.40. Studii de economie comparată și consens asupra utilizării biodiversității
resurselor naturale în microzone poluate antropice*

Coordonator: prof.univ.dr. Alexandru Bogdan - m.c.

Colectiv de autori: drd. ing. ec. Mariana Sandu, CS; dr. med. vet. ing. Iudith Ipate, CS I;
dr. med. vet. G: F: Tobă, CS II; Dana Dobre, asist. I

CUPRINS

Modelul integrării ecosistemului antropic în ecosferă	2
Sistemul agroalimentar	10
Sănătatea integrată a mediului într-o lume globalizată	12
Eco-Bio-Economia Socială (Eco-Bio-Social Economy)	21
Bibliografie	32

E-banking products and services for agrobusiness based eco-economy, with ways „from the farm to the fork” in forecasting the developed and developing countries on period 2020-2050-2100

Colectiv de autori: Alexandru T. Bogdan; Brîndușa Covaci; Violeta Simion; Denis
L. Diaconescu; Dan Țepuș; Sorin Chelmu; Doru Gabor; Amalia-
Geanina Străteanu

Colaborare: Romanian Academy, INCE, Centre of Studies and Researches
for Agrosilvicultural Biodiversity, Bucharest, Romania; Center for Risk
Studies in Economy and Social Sciences, Wien, Austria

Abstract:	100
1. Introduction	100
2. Concepts about electronic banking	101
3. Electronic banking in global rural areas	102
4. Forecasting of livestock production between 2010–2100 based on integrated rural bioeconomics and ecoeconomics	103
5. Conclusions and future research	104
Acknowledgments	105
References	105

*Gene bank valuable genotypes of animals in Romania and Hungary with biotechnology
reproduction*

Colectiv de autori: Iudith IPATE; Alexandru T. Bogdan; Janos Seregi;
Laszlo Zoldag; Akos Maroti-Agots; Monica Gutscher;
George Tobă; Marcel Th. Paraschivescu; Amalia
Străteanu; Cristinel Sonea; Simona Ivana;
Mihai Enache

Colaborare: Romanian Academy, INCE, Center for Studies and Researchers
Agroforestry
Biodiversity, Bucharest, Romania; University Szent Istvan- Faculty
of the Veterinary Medicine, Budapest, Hungary; Agrobiogen, Germany

Abstract	214
----------------	-----

1. Introduction	214
2. Objectives	214
3. Results and Discussions	216
Reference	222
Acknowledgment.....	222

Does the Generosity_Creativity_Solidarity Triad (and Integrated Project) Matter on the Triadic MMF '12 Conference Pluri-Domain: Management, Marketing and Finances?

Colectiv de autori: Nicolae Bulz, Alexandru Bogdan, Sorin Chelmu, Amalia Străteanu

Colaborare: Center for Agroforestry Biodiversity Study and Research; Romanian Academy, National Institute for Economical Research, Casa Academiei, Bucharest, Romania

Editare: Recent Researches in Applied Mathematics and Economics

Abstract:	98
1. Introduction	98
2. Problem Formulation	100
3. Problem Solution	100
3.1. On the Generosity – Creativity – Solidarity Triad	101
3.1.1. Explanation on the Generosity – Creativity –Solidarity Triad	101
3.1.2. Upon this open invitation based on the	101
3.2. Abstracting the Information-Knowledge Travel within the open invitation based on the Generosity – Creativity – Solidarity Triad Generosity – Creativity – Solidarity Triad	102
4. On an inner cognitive tension regarding the constructs Sustainable Survival - and - Creative Partnership / toward the synergic focalizations on both: preservation of biodiversity and climate change limitation	103

5. Toward pluri/inter/trans/co/crossdisciplinarily approaches regarding the Smart Growth, Eco-innovation and Large Scale Systems alongside to the efforts of the International Consortium Generosity _ Creativity_Solidarity	104
6. Estimates of undernourishment in the future	105
7 Conclusion	105
Acknowledgment	106
Reference	106

Integrated Project for the Exergy and Sustainable Development of the Agro-Biodiversity through an Interactive Modeling Analysis regarding the Synergy between Rural Ecoeconomy and Bioethics based upon Smart Growth, Eco-innovation and Large Scale Systems

Colectiv de autori: Nicolae Bulz; Alexandru T. Bogdan; Sorin Chelmu; Amalia Străteanu

Colaborare: Academy, National Institute for Economical Research (INCE), Center for Agroforestry Biodiversity Study and Research (CSCBA) - Postdoctoral School for Livestock; Biodiversity and Food Biotechnology, Bucharest, Romania

Abstract	96
1. Introduction	96
2. On an emergent cognitive tension regarding the constructs Sustainability - and - Partnership/toward the synergic focalizations on both: preservation of biodiversity and climate change limitation	98
3. On an inner cognitive tension regarding the constructs Sustainable Survival - and - Creative Partnership/toward the synergic focalizations on both: preservation of biodiversity and climate change limitation	98
4. Toward pluri/inter/trans/co/cross-disciplinarily approaches regarding the Smart Growth, Ecoinnovation and Large Scale Systems alongside to the efforts of the International Consortium Generosity_Creativity_Solidarity	100
5. Synthetic prospect for development of livestock production between 2010–2100 based on integrated rural bioeconomics and ecoeconomics	101

Acknowledgments	102
Reference	102

*Internet-banking in global rural area and agribusiness based on bioeconomy
for sustainable development of agrifood green power in forecasting
the periods 2020-2050-2100*

Colectiv de autori: Brîndușa Covaci; Alexandru T. Bogdan; Denis L. Diaconescu;
Violeta Simion; Dan Țepuș; Sorin Chelmu; Doru Gabor;
Amalia-Geanina Străteanu;

Colaborare: Center for Risk Studies in Economy and Social Sciences, Wien, Austria;
Romanian Academy, INCE, Center for Studies and Researchers
Agroforestry Biodiversity, Bucharest, Romania

Abstract:.....	106
1. Introduction	106
2. Agrifood Green Power in 2050 and Forecasting for 2100 with Sustainable Solutions Based on Ecobioeconomics	106
3. The internet monetary institution and the Romanian rural area trend	109
4. Follow-up survey and result analysis	110
5. Conclusions and future research	110
Acknowledgments	111
Reference	111

Utilizarea biotehnologiilor de reproducție zooveterinare (I.A. și E.T.) în realizarea siguranței și securității alimentare

Use of biotechnology to breeding animal science and veterinary (AI and ET) achievement in safety and security food

Colectiv de autori: George Florea Tobă; Alexandru T. Bogdan; Leonard George Tobă; Marcel Th. Paraschivescu; Amalia-Gianina Străteanu; Gheorghe Pucleanu; Ioan Roșu; Gheorghe Reman; Lăcrimioara Petriu; Florin Bănățeanu

Apariții editoriale: Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate Agrosilvică „Acad. David Davidescu,, – I.N.C.E.; S.C. Zoovet Impex Srl, București; Universitatea Transilvania din Brașov și DSV - Brașov; Ministerul Agriculturii, Agenția Națională de Ameliorare și Reproducție în Zootehnie; Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor.

Abstract:	340
1. Introducere	340
2. Material și metodă	341
3. Rezultate și discuții	344
4. Concluzii	355

Macro and Microclimate – from Beneficial to Noxious Action on the Animals

Colectiv de autori: Violeta-Elena Simion; Alexandru T. Bogdan; Viorel Andronie; Iudith Ipate; Monica Pârvu; Brîndusa Covaci; Elena Mitrănescu; Cristina Andronie

Colaborare: Faculty of the Veterinary Medicine, Spiru Haret University, Bucharest, Romania; Romanian Academy, INCE, Center for Studies and Researchers Agroforestry Biodiversity, Bucharest, Romania; Center for Risk Studies in Economy and Social Sciences, Wien, Austria; Faculty of the Veterinary Medicine, USAVM, Bucharest, Romania

Abstract	196
1. Introduction	196

2. Analysis of some physical and biological traits of the microclimate	197
3. Analysis of some physical and biological traits of the microclimate	199
Conclusions	200
Acknowledgments	201
Reference	201

The ethical dimension of the Romanian scientific research for sustainable development

Colectiv de autori: Aurel Ardelean; Aurel Pisoschi; Alexandru T. Bogdan; Valentin Paul;
Brîndușa Covaci; Mihai Covaci;

Colaborare: „Vasile Goldiș” Western University of Arad, Arad, Romania,
Center of Studies and Research for Agrosylvicultural Biodiversity
“David Davidescu”, Romanian Academy, Bucharest, Romania;
Titu Maiorescu University, Bucharest, Romania; Center for Risk Studies
in Economy and Social Sciences, Wien, Austria, Hyperion University,
Bucharest, Romania

Abstract:	255
1. Introduction	255
2. Problem Formulation	256
3. Problem Solution	256
4. Conclusion	259
Acknowledgments	260
Reference	260

*Using bioinformatics and reproduction indicators for understanding the relationships that
environmental influence cows milk production*

Colectiv de autori: Costel Ilie; Culai Dascălu; Alexandru T. Bogdan; Sorin Chelmu;
Cristinel Sonea; Mihaela Rusu; Simona Stan; Ion Constantinescu;
Ștefan Nastasie; Dan Țăpuș

Colaborare: Bioterra University of Bucharest, Branch of Focșani, Romania; Romanian Academy, Bucharest, "David Davidescu" Centre of Studies and Researches for Agrosilvicultural Biodiversity; PhD Candidate in Doctoral School, Faculty of Zootehny, University of Agriculture Sciences and Veterinary Medicine

Abstract:	224
1. Introduction	224
2. Problem Formulation	224
3. Problem Solution	226
4. Conclusion	227
Reference	227
Acknowledgments	229

Macro and Microclimate – from Beneficial to Noxious Action on the Animals

Colectiv de autori: Violeta-Elena Simion; Alexandru T. Bogdan; Viorel Andronie; Iudith Ipate; Monica Pârvu; Brîndușa Covaci; Elena Mitrănescu; Cristina Andronie

Colaborare: Faculty of the Veterinary Medicine, Spiru Haret University, Bucharest, Romania; Romanian Academy, INCE, Center for Studies and Researches Agroforestry Biodiversity, Bucharest, România; Center for Risk Studies in Economy and Social Sciences, Wien, Austria; Faculty of the Veterinary Medicine, USAVM, Bucharest, Romania

Abstract	229
1. Material and methods	230
2. Conclusion	231
3. Reference	232



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL DE STUDII ȘI CERCETĂRI DE BIODIVERSITATE
„DAVID DAVIDESCU”

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

III.42. Dezvoltarea și conservarea biodiversității zootehnice prin biotehnologii de reproducție

Coordonator: dr. George Florea Tobă

Inducing and starting the parturition in swines with the medicinal product reglandin d-(+) - cloprostenol, synthesis analogue of natural prostaglandins $f_{2\alpha}$

Colectiv de autori: G. F. Tobă, Georgeta Dinescu, A. T. Bogdan, F. Cocu; L. G. Tobă; A. I. Bartoiu; L. Ioniță; Carmen Ioniță; M. Cornilă; Elena Pitoiu; Mariana Sandu; M. Th. Paraschivescu

Apariții editoriale: Romanian Academy, INCE-Center for Studies and Researchers Agro forestry Biodiversity, Bucharest; Veterinary Medicine Faculty – Bucharest; N.I.C.D.C.F. (ICCF)- Bucharest; S.C. ZOOVET IMPEX SRL Bucharest; S.C. ROMSUINTEST S.A. Periș, Romania

Medicinal product use reglandin d-(+) - cloprostenol, synthetic analogue of prostaglandins $F_{2\alpha}$ natural body in fighting with ANESTRUS LUTE (CL) in cattle

Colectiv de autori: George Florea Tobă; Alexandru T. Bogdan; Alin Ioan Bărtoiu;
Leonard George Tobă; Florin Bănăţeanu; Iudith Ipate;
Adriana Orăşanu; Marcel Th. Paraschivescu

Apariții editoriale: Romanian Academy, INCE- Center Researchers for Agro forestry
and Biodiversity Studies; The Veterinay Agency for Health and Food
Safety, Bucharest, Romania; National Institute for Diagnosis and
Animal Health

*Utilizarea biotehnologiei transferului de embrioni la bovine, în scopul asigurării biodiversității
zootehnice din România*

*Results of the use of Embryotransfer Biotechnology in bovine, to ensure the animal Farms
Biodiversity in Romania*

Colectiv de autori: George Florea Tobă; E. Robertson; A.T. Bogdan; Iudith Ipate;
A. Popescu; N. Ilinca; F. Bănăţeanu; L.G. Tobă; M. Th. Paraschivescu

*Școala de Embriotransfer din ICDCB Balotești – Tradiție, prezent și perspectivă în dezvoltarea și
conservarea biodiversității zootehnice*

George Florea Tobă; Nicolae Ilinca; Dan Constantinescu; Alexandru T. Bogdan; Florin
Bănăţeanu; Cristi Guşetoiu; Ipate Iudith; Ioana Nicolae;
Marcel Th. Paraschivescu; Mariana Sofronie; Elena Ruginosu;
Leonard George Tobă

*Utilizarea biotehnologiilor de reproducție zooveterinare (I.A. și E.T.) în realizarea
siguranței și securității alimentare*

*Use of biotechnology to breeding animal science and veterinary
(AI and ET) achievement in safety and security food*

Colectiv de autori: George Florea Tobă; Alexandru T. Bogdan; Leonard George Tobă;
Marcel Th. Paraschivescu; Amalia-Gianina Străteanu;
Gheorghe Pucleanu; Ioan Roşu; Gheorghe Reman;
Lăcrimioara Petriu; Florin Bănăţeanu

Apariții editoriale: Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate Agrosilvică „David
Davidescu,, – I.N.C.E.; S.C. Zoovet Impex Srl –
București; Universitatea Transilvania din Braşov și DSV - Braşov; 4)

Ministerul Agriculturii, Agenția Națională de Ameliorare și Reproducție în Zootehnie; Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor

Utilizarea biotehnologiei în sămânțării artificiale, la ovinele din rasa Țigaie Capnegru de Teleorman (Karabașă), utilizând material seminal congelat din rasa Awassi din Siria, în scopul dezvoltării și conservării biodiversității ovinelor

Colectiv de autori: George Florea Tobă; Alexandru T. Bogdan; Marcel Th. Paraschivescu; Leonard George Tobă; Maria Vasile; Gheorghe Neață

Reglementări și proceduri în medicina veterinară de laborator privind identificarea, evaluarea și clasificarea morfologică a embrionilor la animale în România

Regulations and procedures in laboratory of veterinary medicine about the identification, assessment and classification of morphological embryos to animals in Romania

Colectiv de autori: George Florea Tobă; Alexandru T. Bogdan; Stela Zamfirescu; Leonard George Tobă; L. Hârceagă; N. Corin; Iudith Ipate; Florin Bănățeanu; A. I. Bârțoiu

Apariții editoriale: Romanian Academy, INCE- Center Researchers for Agro forestry and Biodiversity Studies, Research Institute Growth and Ovine Development Opalas-Constanța, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologie, Timișoara; The Veterinay Agency for Health and Food Safety; University of Agronomy Science and Veterinary Medicine – Animal Science Faculty Bucharest

Actualizări ale rolului medicinei veterinare în expertizarea siguranței și securității alimentare în anul mondial al profesiei

Colectiv de autori: Gheorghe Pucheanu; Alexandru T. Bogdan; Viorel Andronie; George Florea Tobă; Lăcrămioara Petriu

Apariții editoriale: Asociația Generală a Medicilor Veterinari din România; Colegiul Medicilor Veterinari din România; Institutul Național de Cercetări

Economice, Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate
Agrosilvică "Acad. David Davidescu"; Autoritatea Națională

*The establishment, consolidation and operation of genetic and Genome Bank of transylvanian
Pinzgau Breed in the Hațeg country*

Colectiv de autori: : N. Mang; Alexandru T. Bogdan; I. Vintilă; G. F. Tobă; ; Florin
Bănățeanu; A. I. Bârțoiu; Iudith Ipate; M.Th. Paraschivescu; Leonard
George Tobă

Apariții editoriale: University "Vasile Goldiș", Arad; Romanian Academy, INCE-
Center Researchers for Agro forestry and Biodiversity Studies,
The Veterinary Agency for Health and Food Safety,
Bucharest, Romania, N. Mang et. al./Scientific Papers: Animal
Science and Biotechnologies, 2011, 44 (1)



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL DE STUDII ȘI CERCETĂRI DE BIODIVERSITATE
„DAVID DAVIDESCU”

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a
Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

*III.43. Managementul resurselor genetice prin organizarea și funcționarea
băncilor bioinformaticice*

Coordonator: dr. Marcel Theodor Paraschivescu

CUPRINS

*Biodiversitatea zootehnică și clasificarea stărilor de risc ale animalelor de fermă
pentru fundamentarea științifică a utilizării bioinformaticii în banca de date*

Colectiv de autori: dr. Marcel Theodor Paraschivescu, CS III; dr. Marcel Paraschivescu,
CS I; prof. univ. dr. Alexandru T. Bogdan; Ioan Surdu, CS II;
dr. Florea Tobă, CS I; dr. Iudith IPate, CS I

Arhitectura Băncii Bioinformaticice (1)

Arhitectura Băncii Bioinformaticice (2)

Nivelurile claselor Băncii Bioinformaticice

Concluzii (1)

Concluzii (2)

Content and discontent with open moet farms

Colectiv de autori: M. Th. Paraschivescu, M. Paraschivescu, A. Bogdan, G.F. Tobă

Introduction

Positive traits of the open moet farm

Possible discontent with the open moet farm

Conclusions

References

Recent Research in Energy @ Environment

6 th IASME/WSEAS/WSEAS International Conference

on Energy @ Environment (EE 11) Cambridge, UK, February 23-25, 2011

*Gene bank valuable genotypes of animals in Romania and Hungary
with biotechnology reproduction*

Colectiv de autori: dr. Iudith IPate, CS I; prof. univ. dr. Alexandru T. Bogdan; Janos Seregi; Laszlo Zoldag; Akos Maroti-Agots; Monica Gutscher; George Tobă; dr. Marcel Theodor Paraschivescu, CS III; Amalia Străteanu; Cristinel Sonea; Simona Ivana; Mihai Enache

Introduction

Objectives

Results and Discussions

Acknowledgement

*Inducing and starting the parturition in swine with the Medicinal product
reglandin D- (+) - Cloprostenol, Synthesis analogue of natural Prostaglandines f₂α*

Colectiv de autori: George F. Tobă; Alexandru T. Bogdan; Florea Cocu; Georgeta Dinescu; Marcel T. Paraschivescu; Alin Bârțoiu; Mihai Cornilă; Lucian Ioniță; Carmen Ioniță; Mariana Sandu; Leonard G.Toba; Elena Pitoiu

Colaborare: University of Agricultural Science and Veterinary medicine, Faculty of Veterinary Medicine; Bucharest, Romania; Romanian Academy, Bucharest, "Acad. David Davidescu" Centre of Studies and Researches for Agrosilvicultural Biodiversity. "Postdoctoral school for zootechnical biodiversity and food biotechnology based on the eco-economy and the bio-economy required by ecosangenesys" Researches-Development National Institute of Pharmaceutical Chemistry Bucharest, Zoovet Impex Company, Bucharest, Romania Romsuintest-Company, Peris, Romania

1. Material and method

2. Results and discussions

3. Conclusions

References

The Establishment, Consolidation and Operation of Genetic and Genome Banc of "Transilvanian Pinzgau" Breed in the Hateg Land

Colectiv de autori: Niculita Mang; Ioan Vintilă; Alexandru Bogdan; George Tobă; Florin Banateanu; Iudith Ipate; Marcel Paraschivescu

Colaborare: West Univ. Vasile Goldiș, Arad, Romania; Rom. Acad. INCE-Center Res. for AgroFores. and Biodiv. Stud. Bucharest, Romania; The Vet. Ag. for Healthand Food Safety, Bucharest

Tipărire: Mang N. et. al./Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2011, 44 (1)

Abstract

1. Introduction

2. Materials and methods

3. Results and discussions

4. Conclusions

Acknowledgements

References

Research Concerning the Reproduction activity anal in a dairy farm supplying Ploiesti Area

Colectiv de autori: Paul-Rodian Tapaloagă; Alexandru Şonea; Dana Tapaloagă, Iuliana Neagu; Vasile-Dorel Gabor; Marcel Th. Paraschivescu; Eugen Chisa; Magdalena Trandafir

Tipărire: Zootehnie - Animal Science, Lucrări Ştiinţifice - Science papers,
Universitatea de Ştiinţe Agronomice şi Medicină Veterinară, Bucureşti,
Facultatea de Zootehnie

1. Material and method
2. Results and discussions
3. Conclusions

Acknowledgements

References

Factors affecting days open in Bulgarian Murrah Buffalo Cows

Colectiv de autori: T. Z. Peeva; P. Penchev, Y. Ilieva, M. Boiche

Animal rights and welfare in concepts, laws and actions

Colectiv de autori: M. Paraschivescu; M. Th. Paraschivescu; A. T. Bogdan;
Simona Stan

Colaborare: Academy of Agriculture and Forestry Sciences; Study and Research
Centre for Agriculture and Foresry Biodiversity; Bioterra
University – Bucharest

Why attention is paid to animal welfare?

What can modify animal welfare?

Which are the main organizations interested in animalwelfare?

Crucial scientific communications and and juridical events concerning animal rights

References

*Utilizarea biotehnologiilor de reproducție zooveterinare (I.A. și E.T.)
în realizarea siguranței și securității alimentare*

*Use of biotechnology to breeding animal science and veterinary (I.A. and E.T.) achievement in
safety and security food*

Colectiv de autori: George F. Tobă; Alexandru T. Bogdan; Leonard G. Tobă; Marcel Th. Paraschivescu; Amalia-Geanina Străteanu; Gheorghe Pucleanu; Ioan Roșu; Gheorghe Reman; Lăcrămioara Petriu, Florin Bănățeanu

Abstract

Introducere

Material și metodă

Rezultate și discuții

Concluzii



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL DE STUDII ȘI CERCETĂRI DE BIODIVERSITATE
„DAVID DAVIDESCU”

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a
Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

III.44. Cercetări bioeconomice asupra biodiversității resurselor agroalimentare zootehnice

Coordonator: Sandu Mariana

CUPRINS

Concepts of safety and food security in the context of sustainable development

Colectiv de autori: Vergina Chirițescu; Mihaela Kruzsllica, Viorica Gavrilă,
Mariana Sandu, Lavinia Lăcrămioara Tănase

Apariții editoriale: Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in
Agriculture and Rural Development

Abstract	1
Introduction	1
Results and discussion	2
Conclusion	5
References	6

*Aspecte privind nivelul de dezvoltare economică integrate
în comunitățile rurale din Macroregiunea 2*

*Level of integrated economic development issues in rural communities
in the Macro Region 2*

Colectiv de autori: dr. Vergina Chirișescu, CS III; drd. Mihaela Kruzslıca; Mariana Sandu, dr. Lavinia Lăcrămioara Tănase; Simona Caradan

Rezumat

Abstract

Animal Biodiversity Basic for Sustainable Agriculture

Colectiv de autori: Mariana Sandu; Ștefan Mantea; Alexandru T. Bogdan

Conservation of Animal Genetic Resources	1
Conservation Methods	2
In situ Conservation	2
Ex situ Conservation	4
Preserving Genetic Resources	5
Farmers actions on animals diversity	5
Traditional Practices on Animal Resources Management	6
Capacity building	8
Sustaining the Future of Food Supplies	9
Financial support granted by the National Rural Development Programme	14
Financial support granted by the state budget	14
Agroturism	14
Conclusions	15
References	15

Creșterea numărului de produși prin inducerea poliovulației la femelele speciei porcine pentru conservarea biodiversității la populațiile aflate în pericol de dispariție

Offspring number increase through induction of polyovulation in swine females, in order to preserve biodiversity in the population threatened by disappearance

Autori: Ștefan Mantea; Mariana Sandu

Apariții editoriale: Agrobuletin Agir, An II, nr. 6, Societatea de Inginerii Agricole Timiș

Rezumat

Abstract

Introducere

Material și metodă

Rezultate și discuții

Concluzii

Bibliografie

*Inducing and start the parturition in swine with the medicinal product
reglandin D- (+) – Cloprostenol, synthesis analogue of natural Prostaglandines F_{2A}*

Colectiv de autori: G. F. Tobă; Alexandru T. Bogdan; Florea Cocu; Georgeta Dinescu;
Marcel T. Paraschivescu; Alin Bârțoiu; Mihai Cornilă; Lucian Ioniță;
Mariana Sandu; Leonard G. Tobă; Elena Pitoiu

Apariții editoriale: Lucrări Științifice (Scientific Papers), seria D, Vol. LIV, Zootehnie
(Animal science), Universitatea de Științe Agronomice și Medicină
Veterinară, Facultatea de Zootehnie, București

1. Material and method
2. Results and discussions
3. Conclusions

References

Biotehnologie între teamă și realitate

Autori: drd. ing. Mariana Sandu; dr Ștefan Mantea

Apariții editorial: AgroTerra, Revistă lunară de agricultură și mediu, editată bilingv
de Grupul Român pentru Investiții și Consultanță (RGIC)

Abstract

Biotechnologies – between fear and reality

Ce sunt, de fapt, produsele transgenice?

Incursiune în tainele geneticii

Domeniile vizate sunt impresionante

Monitorizarea, mai severă decât în laboratoarele nucleare

Valențele noilor descoperiri

*Induction and synchronization of parturition in female pigs in order to optimize the technical
and economic parameters*

Colectiv de autori: Mariana Sandu; St. Mantea; Vergina Chirițescu; Mihaela Kruzsllica

Abstract

Introduction

Material and method

Results and discussion

Conclusions

References

Induction of puberty gilts to reduce the interval between generations

Colectiv de autori: Mariana Sandu; St. Mantea; Vergina Chirițescu; Mihaela Kruzsllica;

Abstract

Introduction

Material and method
Results and discussion
Conclusions
References

Agricultura contractuală – o soluție pentru atenuarea crizei piețelor agricole

Autori: Mihaela Kruzsllica; Mariana Sandu

Rezumat

Induction and synchronization of parturition in female pigs in order to optimize the technical and economic parameters

Colectiv de autori: Mariana Sandu; St. Mantea; Vergina Chirițescu; Mihaela Kruzsllica;

Apariții editoriale: Analele Universității din Oradea: Protecția Mediului

Abstract

Introduction

Material and method

Results and discussion

Conclusions

References

The use of biotechnologies of reproduction to assure food security

Colectiv de autori: Mariana Sandu; Ștefan Mantea; Vergina Chirițescu;
Mihaela Kruzsllica

Apariții editoriale: Analele Universității din Oradea: Protecția Mediului

Abstract

Artificial insemination

Embryo transfer

„In vitro” fertilization

Monozygotic twins, chimeras and transgenic animals

Sexing the embryos

Avoiding health risk

References

Agro-Food Security – One of Mankind’s global problems

Colectiv de autori: Vergina Chirișescu; Mihaela Kruzslıca Mariana Sandu

Apariții editoriale: Analele Universității din Oradea: Protecția Mediului

1. Introduction

2. Results and discussion

2.1. The concept of Agro-Food Security

2.2. The role of biodiversity in ensuring Agro-Food Security

3. Conclusions

References

Agricultura contractuală – o soluție pentru atenuarea crizei piețelor agricole

Contract farming – a way of mitigating agricultural markets crisis

Autori: Mihaela Kruzslıca; Mariana Sandu

Rezumat

Abstract

1. Introducere

2. Stadiul cunoașterii problemei

3. Material și metodă

4. Rezultate și discuții

4.1. Agricultura contractuală – avantaje și dezavantaje

A. Beneficii pentru agricultori

1. Furnizarea de inputuri și servicii de producție
2. Accesul la credite
3. Introducerea tehnologiei adecvate
4. Transferul de competențe
5. Structuri de prețuri fixe și garantate
6. Accesul pe o piață de încredere

B. Problemele pentru agricultori

1. Risc crescut
2. Tehnologiile nu sunt adaptate și culturile incompatibile
3. Manipularea cotelor și specificațiile de calitate
4. Corupție
5. Dominare prin monopol
6. Gradul de îndatorare și dependența excesivă de avansuri

C. Beneficii pentru dezvoltatori (Sponsori)

1. Politica de securitate
2. Depășirea constrângerilor legate de teren
3. Fiabilitatea de producție și partajarea riscurilor
4. Consecvență în calitate
5. Promovarea de inputuri agricole

D. Probleme cu care se confruntă promotorii

1. Constrângeri în disponibilitatea terenurilor
2. Constrângerile sociale și culturale
3. Nemulțumiri în rândul fermierilor
4. Comercializarea în afara contractului
5. Deturnarea inputurilor

4.2. Precondițiile cheie pentru agricultura contractuală de succes

O afacere profitabilă de piață

Profit pentru sponsori

Profit pentru fermieri

Mediul natural și social

Mediul natural

Disponibilitatea inputurilor

Considerații sociale

Suport guvernamental

Rolul de reglementare

4.3. Tipuri de agricultură contractuală

1. Modelul centralizat

2. Modelul nucleu (plantația mamă)

3. Modelul pluripartit

4. Modelul informal

5. Modelul intermediar



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL DE STUDII ȘI CERCETĂRI DE BIODIVERSITATE
„DAVID DAVIDESCU”

Programul:

XIII. Cooperarea științifică cu Republica Moldova
Program prioritar al Institutului Național de Cercetări Economice

Tema de cercetare:

XIII.110. Fundamentarea bioeconomică a biodiversității agrozootehnice pentru dezvoltarea rurală în România și Republica Moldova

Coordonator: drd. ing. ec. Amalia-Geanina Străteanu

CUPRINS

Anexa 1	1
Introducere	1
Prioritățile României în protecția biodiversității zootehnice	15
1. Realizarea unor baze de date	15
Concluzii parțiale	24

*Gene bank valuable genotypes of animals in Romania and Hungary
with biotechnology reproduction*

Colectiv de autori: Iudith Ipate; Alexandru T. Bogdan; Janos Seregi; Laszlo Zoldag;
Akos Maroti-Agots, Monica Gutscher; George Tobă;
Marcel Th. Paraschivescu; Amalia Străteanu; Cristinel Sonea;
Simona Ivana; Mihai Enache

Apariții editoriale: Recent Researches in Energy @ Environmentâ

Anexa 2

Abstract

1. Introduction
2. Objectives
3. Results and Discussion

References

Acknowledgement

*Does the Generosity_Creativity_Solidarity Triad (and Integrated Project) Matter on the Triadic
MMF '12 Conference Pluri-Domain: Management, Marketing and Finances?*

Colectiv de autori: Nicolae Bulz; Alexandru T. Bogdan; Sorin Chelmu; Amalia Străteanu

Apariții editoriale: Recent Researches in Energy @ Environment, Center
for Agroforestry Biodiversity Study and Research, Romanian
Academy, National Institute for Economical Research, Bucharest

1. Introduction
2. Problem Formulation
3. Problem Solution
 - 3.1. On the Generosity – Creativity – Solidarity Triad
 - 3.1.1 Explanation on the Generosity – Creativity – Solidarity Triad
 - 3.1.2 Upon this open invitation based on the Generosity – Creativity – Solidarity
Triad

3.2. Abstracting the Information-Knowledge Travel within the open invitation based on the Generosity – Creativity – Solidarity Triad

4. On an inner cognitive tension regarding the constructs Sustainable Survival - and - Creative Partnership / toward the synergic focalizations on both: preservation of biodiversity and climate change limitation
5. Toward pluri/inter/trans/co/crossdisciplinarily approaches regarding the Smart Growth, Eco-innovation and Large Scale Systems alongside to the efforts of the International Consortium
Generosity_Creativity_Solidarity

6. Estimates of undernourishment in the future

7. Conclusion

Acknowledgments

References

Integrated Project for the Exergy and Sustainable Development of the Agro-Biodiversity through an Interactive Modeling Analysis regarding the Synergy between Rural Ecoeconomy and Bioethics based upon Smart Growth, Eco-innovation and Large Scale Systems

Romanian Academy, National Institute for Economical Research (INCE), Center for

Colectiv de autori: Nicolae Bulz; Alexandru T. Bogdan; Sorin Chelmu; Amalia Străteanu

Apariții editoriale: Recent Researches in Energy @ Environment, Center for Agroforestry Biodiversity Study and Research, Romanian Academy, National Institute for Economical Research, Bucharest Agroforestry Biodiversity Study and Research (CSCBA) - Postdoctoral School for Livestock; Biodiversity and Food Biotechnology, Bucharest, Romania;

Abstract

1. Introduction
2. On an emergent cognitive tension regarding the constructs Sustainability - and - Partnership / toward the synergic focalizations on both: preservation of biodiversity and climate change limitation

3. On an inner cognitive tension regarding the constructs Sustainable Survival - and - Creative Partnership / toward the synergic focalizations on both: preservation of biodiversity and climate change limitation
4. Toward pluri/inter/trans/co/cross-disciplinarily approaches regarding the Smart Growth, Ecoinnovation and Large Scale Systems alongside to the efforts of the International Consortium Generosity_Creativity_Solidarity
5. Synthetic prospect for development of livestock production between 2010–2100 based on integrated rural bioeconomics and ecoeconomics
6. A human inquiry in the creative process / versus the prayer of the Saint Efreem from Syria - an extended model of self-knowledge interactive modeling analysis and a lesson of openness to the contemporary worldwide ecoeconomy and bioethics

Acknowledgments

References

*E-banking products and services for agribusiness based eco-economy, with ways
“from the farm to the fork” in forecasting the developed and developing
countries on period 2020-2050-2100*

Colectiv de autori: Alexandru T. Bogdan; Brîndușa Covaci; Violeta Simion;
Denis L. Diaconescu; Dan Țepuș; Sorin Chelmu; Doru Gabor;
Amalia-Geanina Străteanu

Apariții editoriale: Recent Researches in Energy @ Environment, Center
for Agrosilvicultural Biodiversity Study and Research, Romanian
Academy, National Institute for Economical Research, Bucharest;
Center for Risk Studies in Economy and Social Sciences, Wien,
Austria

Abstract:

1. Introduction
2. Concepts about electronic banking
3. Electronic banking in global rural areas
4. Forecasting of livestock production between 2010–2100 based on integrated rural bioeconomics and ecoeconomics

5. Conclusions and future research

Acknowledgments

References

Internet-banking in global rural area and agribusiness based on bioeconomy for sustainable development of agrifood green power in forecasting the periods 2020-2050-2100

Brîndușa Covaci; Alexandru T. Bogdan; Violeta Simion; Denis L. Diaconescu; Dan Țepuș; Sorin Chelmu; Doru Gabor; Amalia-Geanina Străteanu

Apariții editoriale: Recent Researches in Energy @ Environment, Center for Agrosilvicultural Biodiversity Study and Research, Romanian Academy, National Institute for Economical Research, Bucharest; Center for Risk Studies in Economy and Social Sciences, Wien, Austria

Abstract

1. Introduction

2. Agrifood Green Power in 2050 and Forecasting for 2100 with Sustainable Solutions Based on Ecobioeconomics

3. The internet monetary institution and the Romanian rural area trend

4. Follow-up survey and result analysis

5. Conclusions and future research

Acknowledgments

References

Use of biotechnology to breeding animal science and veterinary (AI and ET) achievement in safety and security food

Colectiv de autori: George Florea Tobă; Alexandru T. Bogdan; Leonard George Tobă; Marcel Th. Paraschivescu; Amalia-Gianina Străteanu; Gheorghe Pucleanu; Ioan Roșu; Gheorghe Reman; Lăcrimioara Petriu; Florin Bănățeanu

Apariții editoriale: Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate Agrosilvică „Acad. David Davidescu,, – I.N.C.E.; S.C. Zoovet Impex Srl, București; Universitatea Transilvania din Brașov și DSV - Brașov; Ministerul Agriculturii, Agenția Națională de Ameliorare și Reproducție în Zootehnie; Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor.

Abstract:	340
1. Introducere	340
2. Material și metodă	341
3. Rezultate și discuții	344
4. Concluzii	355

Arm to fork traceability through DNA technology

Colectiv de autori: Ipate Iudith; A.T. Bogdan; G. Amalia Gianina Străteanu; M. Enache

Summary

1. Material and methods
2. Conclusion
3. References



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE
„Costin C. Kirițescu”

CENTRUL DE STUDII ȘI CERCETĂRI DE BIODIVERSITATE
„DAVID DAVIDESCU”

Programul:

XIII. Cooperarea științifică cu Republica Moldova

Program prioritar al Institutului Național de Cercetări Economice

Tema de cercetare:

XIII.111. Cercetări privind trasabilitatea în ecosisteme zootehnice a unor produse de origine animală în condițiile social-economice din România și Republica Moldova

Coordonator: dr. Iudith Ipate

CUPRINS

Anexa 1

Food security and adaptation to climate change with investigation of the molecular genetic basis of traceability

Colectiv de autori: Iudith Ipate, A. T. Bogdan., G. Predoi, Florica Bărbuceanu,
Claudia Mihăilă

Apariții editoriale: Academia Română - Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate
Agrosilvică, I.N.C.E.; USAMV; Facultatea de Medicina Veterinară;
Institutul de Diagnostic și Sănătate Animală;
Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale

*Impact of the dietary copper level on pig performance and on copper accumulation
in the blood and organs*

Colectiv de autori: Claudia Mihăilă; Ioan Surdu; Alexandru T. Bogdan; Iudith Ipate

Apariții editoriale: Ministry of Agriculture and Rural Development; Post-doctoral school
for Zootechnical Biodiversity and Feed Biotechnologies based on eco-
economy and biochemistry necessary for eco-sanogenesis - National
Institute for Economic Research
"Costin C. Kiritescu" – Romanian Academy

*Gene bank valuable genotypes of animals in Romania and Hungary with biotechnology
reproduction*

Colectiv de autori: Iudith Ipate; Alexandru T. Bogdan; Janos Seregi; Laszlo Zoldag,
Akos Maroti-Agots; Monica Gutscher, George F. Tobă; Marcel Th.
Paraschivescu; Amalia Străteanu; Cristinel Sonea; Simona Ivana;
Mihai Enache

Apariții editoriale: Romanian Academy, INCE, Center for Studies and Researchs
Agroforestry Biodiversity, Bucharest, Romania; University Szent
Istvan, Faculty of the Veterinary Medicine, Budapest, Hungary,
Agrobiogen, Germany

Recent research in Energy & Environment

Colectiv de autori: Brândușa Covaci, Alexandru T. Bogdan, George Lăzăroiu

Apariții editoriale: Cambridge, UK, February 23-25, 2011

Anexa 2

Biotechnology reproduction and biodiversity indicators in buffalo breeding

Colectiv de autori: Iudith Ipate; Florin Bănățeanu; Cristinel Sonea; Alexandru T. Bogdan;
Cornelia Purcărea; Adriana Petruș; Monica Pârvu; Simona Ivana;
G. F. Tobă

Apariții editoriale: all/Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2011, 44

*Molecular epidemiology investigations in 8 Romanian outbreaks of rabbit
Pasteurellosis by pulsed-field gel electrophoresis*

Colectiv de autori: Stelian Bărăiteanu, Simona Ivana, Mihaela Zaulet, Maria Rodica
Oțlea, Elena Rotaru, Iudith Ipate; Doina Daneș

Apariții editoriale: Romanian Biotechnological Letters

Section II

Clinical Sciences Poster Presentation

Zoonosis-Impaired nervous system in Human trichinellosis

Colectiv de autori: Delia Costache; Alexandru T. Bogdan; C. Costache

Apariții editoriale: Faculty of Medicine, "Transylvania", University of Brașov, Center of
Study and Research for Biodiversity from Animal Genetic
Resources, Romanian Academy

Monitoring metabolic profile parameters during cattle heat stress and technological

Colectiv de autori: L. Ioniță; Alexandru T. Bogdan; Carmen Ioniță; Simona Ivana;
Andrei Tănase; Bogdan Trâmbițaș, Costică Retea

Apariții editoriale: University of Agricultural Science and Veterinary medicine,
Faculty of Veterinary Medicine, Bucharest, Romania; Romanian
Academy, Bucharest "Acad. David Davidescu", Center for Studies
and Researchs for Agrosilvicultural Biodiversity; DSVSA Sibiu;
DSVSA Dolj