



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

**CERCETAREA ECONOMICĂ
ACADEMICĂ
2007**

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: Tamara BĂILEȘTEANU, Mihaela-Carmen 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 978-973-159-313-5

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. Kirițescu”, 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. Kirițescu”
în anul 2007

SUMAR

Argument.....	10
PROGRAMUL DE CERCETARE PENTRU ANUL 2007	12
INSTITUTUL DE ECONOMIE NAȚIONALĂ.....	20
Cercetarea de excelență, CEEEX 05-D8-34/2005 „Dezvoltarea durabilă a României în context european și mondial” ETAPA a III-a.....	21
Analiza interdependențelor dintre dezvoltarea durabilă a României și a țărilor membre UE	21
INSTITUTUL DE ECONOMIE MONDIALĂ.....	23
CEEEX-CEREX: „Dezvoltarea durabilă a României în context european și mondial” Etapa a III-a	24
Dimensiunea europeană a dezvoltării durabile a României în domeniul energiei	24
Analiza interdependențelor dintre dezvoltarea durabilă a României în domeniul energiei.....	24
INSTITUTUL DE ECONOMIE AGRARĂ.....	26
CEEEX-CEREX „Dezvoltarea durabilă a României în context european și mondial” Partener 5 – Etapa III.....	27
Analiza interdependențelor dintre dezvoltarea durabilă a agriculturii și spațiul rural românesc și țările membre ale UE	27
INSTITUTUL DE PROGNOZĂ ECONOMICĂ.....	29
I. Evaluarea Stării Economiei Naționale - ESEN (2007-2008). Evoluții reale și nominale în perioada postaderare. Valorificarea potențialului de dezvoltare și reducerea decalajelor economice	30
I.12. – Evoluții și tendințe ale comportamentului de muncă prin prisma configurației ocupaționale a gospodăriilor din România.....	30
Comportamentul de muncă. Evoluții și tendințe prin prisma configurației ocupaționale a gospodăriilor populației din România	30
I.13. – Perspective de dezvoltare ale arealelor în declin economic în perioada postaderare	32
Perspective de dezvoltare ale arealelor în declin economic după aderarea României la Uniunea Europeană.....	32
III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României	35

III.32. – Analiza noilor direcții de cercetare în domeniul econofizicii	35
III.35. – Impactul modificărilor de mediu și globalizării asupra evoluției principalelor fenomene demografice. Analize și prognoze	37
VIII. Modelarea economiei românești	40
VIII.58. – Modelarea comportamentului pe grupe de ramuri. Scenarii de previziune pe termen mediu a evoluției pe grupe de ramuri în condițiile impuse de integrarea în Uniunea Europeană	40
VIII.59. – Modelarea agregatelor monetare în România în perioada postaderare	41
Modelarea agregatelor monetare în România în perioada postaderării la Uniunea Europeană	41
VIII.62. – Modele matematice și informatice aplicate în economie	43
Modele informatice pentru cercetarea economică asistată de calculator. Estimarea unor modele neuronale	43
INSTITUTUL DE CERCETARE A CALITĂȚII VIEȚII	45
II. Evaluarea Stării Sociale a României – ESSOR	46
II.24. – Dimensiunea ecologică a consumului de bunuri și servicii	46
II.26. – Impactul regimului de furnizare a bunăstării asupra relațiilor interpersonale și a capitalului uman	48
Modelul calității vieții din perspectiva dezvoltării durabile Etapa III: Dimensiunea socială a dezvoltării durabile. România în context european	53
Recomandări de politici sociale de suport pentru atingerea unui înalt nivel de coeziune, solidaritate și incluziune socială – Studiu -	53
CENTRUL DE CERCETĂRI FINANCIARE ȘI MONETARE	55
I. Evaluarea Stării Economiei Naționale - ESEN (2007-2008). Evoluții reale și nominale în perioada postaderare. Valorificarea potențialului de dezvoltare și reducerea decalajelor economice	56
I.19. – Elemente de fundamentare a strategiilor de dezvoltare și reevaluare a nivelului competitivității economiei României. Integrarea IMM în spațiul economic european. Evaluări financiare	56
Integrarea IMM în spațiul economic european. Evaluări financiare	56
III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României	58
III.37. – Starea financiară a României în perspectiva dezvoltării durabile 2000-2006	58
V. Program interdisciplinar de prevenire a fenomenelor cu risc major la scară națională	60

V.45. – Dimensiunea costurilor din perspectiva protecției mediului	60
VI. Economia României și sistemul euro	64
VI.46. – Evaluarea politicilor macroeconomice ale țărilor recent devenite membre ale UE în vederea adoptării euro	64
VI.47. – Politici macroeconomice optime pentru adoptarea monedei euro în România	68
Economia României și euro. Politici macroeconomice optime pentru adoptarea monedei euro în România	68
VI.48. – Convergența structurală a României cu UE. Indicatori de convergență nominală. Dezinflația și problemele ei în România.....	71
Convergența structurală a României cu UE. Criterii nominale de convergență economică. Rata inflației și dezinflația	71
VIII. Modelarea economiei românești	73
VIII.60. – Model de programare financiară macroeconomică. Specificarea ecuațională a modelului.....	73
Model macroeconomic CCFM. Specificarea ecuațională a modelului. Aspecte calitative	73
VIII.61. – Modelul compozit al economiei românești. Modelarea interacțională a rețelei piețelor financiare	75
IX. Cooperarea științifică cu Republica Moldova.....	77
IX.66. – Strategia de aderare a Republicii Moldova la UE – armonizarea politicilor financiar-monetare	77
Strategia de aderare a Republicii Moldova la U.E. Armonizarea politicilor financiare și monetare. Sustenabilitatea politicilor fiscale de ajustare macroeconomică	77
CENTRUL DE ECONOMIA INDUSTRIEI ȘI SERVICIILOR	81
I. Evaluarea Stării Economiei Naționale - ESEN (2007-2008). Evoluții reale și nominale în perioada postaderare. Valorificarea potențialului de dezvoltare și reducerea decalajelor economice	82
I.21. – Competiția în transporturi – dimensiuni și influențe specifice pieței din România [2006-2008]. Etapa II/2007	82
Etapa II/2007 Analiza instrumentelor și a mecanismelor de influență	82
IV. Economia bazată pe cunoaștere și inovare. Cercetarea, dezvoltarea și inovarea pentru prospectare și integrare europeană (CD&IPIE)	84

IV.43. – Inovarea și antreprenoriatul – factori esențiali ai competitivității industriale într-o economie globalizată, bazată pe cunoaștere [2006 - 2008]. Etapa II/2007.....	84
Etapa II/2007 Factori și cerințe ale dezvoltării sistemelor de cercetare-dezvoltare-inovare performante.....	84

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.

Pentru fiecare an calendaristic, sistemul de regăsire va fi unul constituit prin indexarea (ulterioară) tematică, prin termeni de referință extrași dintr-un dicționar

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.

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 2007

<i>Cod program/ temă</i>	<i>Programul/ Proiectul/Tema</i>	<i><u>Institutul</u> Coordonator</i>
<p>I. <i>Evaluarea Stării Economiei Naționale - ESEN (2007-2008). Evoluții reale și nominale în perioada postaderare.</i> <i>Valorificarea potențialului de dezvoltare și reducerea decalajelor economice</i> <i>Program fundamental al Academiei Române</i> <i>coordonator: Prof. univ. dr. Mircea Ciumara; Prof. univ. dr. Corneliu Russu</i></p>		
01.	Studiu comparat al strategiilor europene privind zonele montane, cu privire specială la zona Carpaților românești	Secția de Științe Economice, Juridice și Sociologie <u>Institutul Național de Cercetări Economice, Centrul</u> <u>Român de Economie Comparată și Consens</u> <u>Centrul de Informare și Documentare Economică</u> Prof.univ.dr. Mircea Ciumara Prof.univ.dr. Radu Rey Prof. dr. Valeriu Ioan-Franc
02.	Protecția mediului și politici de dezvoltare regională; problematica gestiunii deșeurilor la nivel regional	<u>Institutul de Economie Națională</u> Dr. Victor Platon
03.	Calitatea muncii și a ocupării în România. Cerințe și evoluții în perioada postaderare	<u>Institutul de Economie Națională</u> Prof. dr. Constantin Ciutacu Dr. Luminița Chivu

<i>Cod program/temă</i>	<i>Programul/ Proiectul/Tema</i>	<i>Institutul Coordonator</i>
04.	Evoluții economice în noile țări membre ale UE. Promovarea bunelor practici pentru România	<u>Institutul de Economie Mondială</u> Dr. Virginia Câmpeanu
05.	Probleme ale integrării României în piața europeană și globală a serviciilor	<u>Institutul de Economie Mondială</u> Dr. Agnes Ghibuțiu
06.	Contextul economic internațional al dezvoltării economico-sociale a României	<u>Institutul de Economie Mondială</u> Dr. Gabriel Munteanu
07.	România în contextul noilor dimensiuni ale globalizării și integrării regionale	<u>Institutul de Economie Mondială</u> Dr. Marcel Moldoveanu
08.	Politici și strategii promovate în domeniul dezvoltării industriei pe plan mondial și european. Implicații asupra României	<u>Institutul de Economie Mondială</u> Dr. Maria Cartas
09.	Alternative previzionale pe termen scurt ale evoluției economiei românești postaderare	<u>Institutul de Prognoză Economică</u> Dr. Cornelia Scutaru
10.	Fenomene și procese definitorii ale evoluției integrării europene. Implicații asupra României	<u>Institutul de Economie Mondială</u> Dr. Petre Prisecaru
11.	Studiu privind dinamica relației inflație-șomaj în UE - 27	<u>Institutul de Prognoză Economică</u> Prof.univ.dr. Lucian-Liviu Albu
12.	Evoluții și tendințe ale comportamentului de muncă prin prisma configurației ocupaționale a gospodăriilor din România	<u>Institutul de Prognoză Economică</u> Dr. Marioara Iordan
13.	Perspective de dezvoltare ale arealelor în declin economic în perioada postaderare	<u>Institutul de Prognoză Economică</u> Dr. Carmen Beatrice Păuna
14.	Sectorul agroalimentar în economia națională a României în perioada postaderare	<u>Institutul de Economie Agrară</u> Dr. Filon Toderoiu
15.	Piețe agricole regionale în perioada postaderare	<u>Institutul de Economie Agrară</u> Dr. Cecilia Alecsandri
16.	Comerțul agroalimentar românesc. Competitivitate pre- și postaderare	<u>Institutul de Economie Agrară</u> Prof.dr. Dinu Gavrilescu

<i>Cod program/temă</i>	<i>Programul/ Proiectul/Tema</i>	<i>Institutul Coordonator</i>
17.	Schimbări structurale în industria națională determinate de aderarea la UE	<u>Centrul de Economia Industriei și Serviciilor</u> Dr. Nicoleta Hornianschi
18.	Constituția, construcția instituțională și economia europeană. Posibile scenarii pentru viitor	<u>Institutul Național de Cercetări Economice</u> Dr. Constantin Ciutacu, Dr. Valeriu Ioan-Franc, Dr. Luminița Chivu
19.	Elemente de fundamentare a strategiilor de dezvoltare și reevaluare a nivelului competitivității economiei României. Integrarea IMM în spațiul economic european. Evaluări financiare	<u>Centrul de Cercetări Financiare și Monetare</u> Dr. Mihai Dimitriu
20.	Impactul aderării României la UE asupra fluxurilor de comerț exterior	<u>Institutul de Prognoză Economică</u> Crenguța Pană
21.	Competiția în transporturi - dimensiuni și influențe specifice pieței din România	<u>Centrul de Economia Industriei și Serviciilor</u> Dr. Daniel Fistung
<i>II. Evaluarea Stării Sociale a României - ESSOR</i> <i>Program fundamental al Academiei Române</i> <i>coordonator prof. univ. dr. Cătălin Zamfir, m.c.</i>		
22.	Politici sociale pentru dezvoltare: Evaluarea capacității instituționale de dezvoltare	<u>Institutul de Cercetare a Calității Vieții</u> Prof. univ. dr. Cătălin Zamfir, m.c.
23.	Diagnoza anuală a calității vieții	<u>Institutul de Cercetare a Calității Vieții</u> Prof. univ. dr. Ioan Mărginean
24.	Dimensiunea ecologică a consumului de bunuri și servicii	<u>Institutul de Cercetare a Calității Vieții</u> Dr. Mariana Stanciu
25.	Restructurarea socială a României - diagnoza 2004-2006	<u>Institutul de Cercetare a Calității Vieții</u> Dr. Manuela Stănculescu
26.	Impactul regimului de furnizare a bunăstării asupra relațiilor interpersonale și a capitalului uman	<u>Institutul de Cercetare a Calității Vieții</u> Dr. Mălina Voicu
27.	Biblioteca virtuală a sociologiei românești începând din anul 1944 până în prezent	<u>Institutul de Cercetare a Calității Vieții</u>

<i>Cod program/temă</i>	<i>Programul/ Proiectul/Tema</i>	<i>Institutul Coordonator</i>
		Prof. univ. dr. Cătălin Zamfir, m.c.
<p><i>III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României</i> <i>(se propune promovarea ca program fundamental al Academiei Române)</i> <i>coordonator prof. dr. Gheorghe Zaman, m.c.</i></p>		
28.	Dezvoltarea durabilă în contextul biodiversității agrosilvice	Secția de Științe economice a Academiei Române, Institutul Național de Cercetări Economice CC. Biodiversitate "David Davidescu", Centrul Român de Economie Comparată și Consens, Centrul de Informare și Documentare Economică Acad. Ioan-Păun Otiman, Prof.univ.dr. Alexandru Bogdan - m.c., Dr. Ioan Davidovici, Dr. Valeriu Ioan-Franc, coordonare editorială
29.	Aspecte ale eficienței economice a guvernării locale în România	<u>Institutul de Economie Națională</u> Prof.univ.dr. Gheorghe Zaman, m.c.
30.	Ecoindustriile și creșterea economică	<u>Institutul de Economie Națională</u> Prof.univ.dr. Gheorghe Zaman, m.c.
31.	Protecția socială în România în perioada postaderare. Provocări și mecanisme ale flexisecurității și incluziunii sociale	<u>Institutul de Economie Națională</u> Dr. Maria Poenaru
32.	Analiza noilor direcții de cercetare în domeniul econofizicii.	<u>Institutul de Prognoză Economică</u> Dr. Ionuț Purica
33.	Eficiența eco-energetică a utilizării resurselor regenerabile	<u>Centrul de Economia Industriei și Serviciilor</u> Dr. Ștefan Răgălie
34.	Strategii structurale rurale	<u>Institutul de Economie Agrară</u> Dr. Violeta Florian
35.	Impactul modificărilor de mediu și globalizării asupra evoluției principalelor fenomene demografice. Analize și prognoze	<u>Institutul de Prognoză Economică</u> Dr. Mariana Nicolae

<i>Cod program/temă</i>	<i>Programul/ Proiectul/Tema</i>	<i>Institutul Coordonator</i>
36.	Implicațiile demografice și socio-economice ale persistenței unei natalități scăzute în România. Abordare comparativă în raport cu celelalte țări ale UE	<u>Centrul de Cercetări Demografice</u> Dr. Vasile Ghețau
37.	Starea financiară a României în perspectiva dezvoltării durabile	<u>Centrul de Cercetări Financiare și Monetare</u> Dr. Napoleon Pop
IV. Economia bazată pe cunoaștere și inovare. Cercetarea, dezvoltarea și inovarea pentru prospectare și integrare europeană (CD & IPIE). Program fundamental al Academiei Române - coordonator Acad. Aurel Iancu -		
38.	Politici și mecanisme investiționale în domeniul CDI. Provocări și performanțe	<u>Institutul de Economie Națională</u> Dr. Steliana Sandu
39.	Mutații pe piața muncii în România. Factori, cauze, mecanisme de reglare	<u>Institutul de Economie Națională</u> Dr. Valentina Vasile
40.	Factori și particularități ale pieței CDI în condițiile integrării și globalizării	<u>Institutul de Economie Națională</u> Dr. Andreea Clara-Munteanu
41.	Dezvoltarea societății informaționale în România. Racordarea la inițiativa europeană 2010	<u>Institutul de Economie Mondială</u> Radu Gheorghe
42.	Accesul IMM din noile state membre ale UE la economia bazată pe cunoaștere	<u>Institutul de Economie Mondială</u> Ecaterina Stănculescu
43.	Inovarea și antreprenoriatul - factori esențiali ai competitivității industriale într-o economie globalizată, bazată pe cunoaștere	<u>Centrul de Economia Industriei și Serviciilor</u> Vasile Dan
V. Program interdisciplinar de prevenire a fenomenelor cu risc major la scară națională. Program fundamental al Academiei Române - coordonator Acad. Florin Gh. Filip -		
44.	Impactul dezastrelor asupra economiilor europene	<u>Institutul de Economie Mondială</u> Dr. Virginia Câmpeanu
45.	Dimensiunea costurilor din perspectiva protecției mediului	<u>Centrul de Cercetări Financiare și Monetare</u> Dr. Gabriela Piciu

<i>Cod program/temă</i>	<i>Programul/ Proiectul/Tema</i>	<i>Institutul Coordonator</i>
VI. Economia României și sistemul euro. Program prioritar al Academiei Române - coordonator Acad. Mugur C. Isărescu -		
46.	Evaluarea politicilor macroeconomice ale țărilor recent devenite membre ale UE în vederea adoptării euro	<u>Centrul de Cercetări Financiare și Monetare</u> Dr. Napoleon Pop
47.	Politici macroeconomice pentru adoptarea monedei euro în România	<u>Centrul de Cercetări Financiare și Monetare</u> Silviu Marius Șeitan
48.	Convergența structurală a României cu UE. Indicatori de convergență nominală. Dezinflația și problemele ei în România	<u>Centrul de Cercetări Financiare și Monetare</u> Dr. Emil Dinga
49.	Stadiul pregătirii extinderii zonei euro	<u>Institutul de Economie Mondială</u> Eugen Andreescu
VII. Economie și cultură. Valorificarea gândirii economice românești și universale. Program prioritar al Academiei Române - coordonator prof. dr. Valeriu Ioan-Franc –		
50.	Cercetări de epistemologie economică. Laureții Nobel pentru economie	<u>Centrul Român de Economie Comparată și Consens</u> Acad. prof.univ.dr. Tudorel Postolache Prof.univ.dr. Gheorghe Dolgu <u>Centrul de Informare și Documentare Economică</u> Prof. dr. Valeriu Ioan-Franc
51.	Tezaur. Institutul Național de Cercetări Economice, 1990-2006 - seria "Documente"; seria "Lucrări publicate"	<u>Centrul Român de Economie Comparată și Consens</u> <u>Centrul de Informare și Documentare Economică</u> Editor: Valeriu Ioan-Franc
52.	Venitul național - produsul național brut în România. 1860-2000. Calcularea seriilor statistice seculare (partea a II-a)	<u>Institutul de Economie Națională</u> Prof.univ.dr. Victor Axenciuc
53.	Contribuția acumulării de capital la creșterea economică în România în a doua jumătate a secolului XX	<u>Institutul de Economie Națională</u> Dr. Florin-Marius Pavelescu
54.	Nicholas-Georgescu Roegen. Opere complete, vol. 8. Epistemologia roegeniană (I)	<u>Centrul de Informare și Documentare Economică,</u> <u>Institutul de Economie Națională</u>

<i>Cod program/temă</i>	<i>Programul/ Proiectul/Tema</i>	<i>Institutul Coordonator</i>
		Prof.univ.dr. Gheorghe Dolgu Prof. dr. Valeriu Ioan-Franc
55.	Scurtă istorie a doctrinelor economice (IV). Gândirea economică în perioada 1920 - până în zilele noastre	<u>Institutul de Economie Mondială</u> Dr. Mariana Iolanda Vasilescu-Dăduianu
56.	Economia artei (I). Concepte, principii, metode de cercetare	<u>Centrul Român de Economie Comparată și Consens</u> Dr. Maria Moldoveanu
57.	Cunoaștere și economie	<u>Centrul de Cercetări Financiare și Monetare</u> Prof.univ.dr. Aurel Octavian Berea
VIII. Modelarea economiei românești. Program prioritar al Institutului Național de Cercetări Economice - coordonator dr. Constantin Ciupagea –		
58.	Modelarea comportamentului pe grupe de ramuri. Scenarii de previziune pe termen mediu a evoluției pe grupe de ramuri în condițiile impuse de integrarea în UE	<u>Institutul de Prognoză Economică</u> Dr. Cornelia Scutaru
59.	Modelarea agregatelor monetare în România în perioada postaderare	<u>Institutul de Prognoză Economică</u> Dr. Elena Pelinescu
60.	Model de programare financiară macroeconomică. Specificarea ecuațională a modelului	<u>Centrul de Cercetări Financiare și Monetare</u> Dr. Emil Dinga
61.	Modelul compozit al economiei românești. Modelarea interacțională a rețelei piețelor financiare	<u>Centrul de Cercetări Financiare și Monetare</u> Dr. Gheorghe Manolescu
62.	Modele matematice și informatice aplicate în economie	<u>Institutul de Prognoză Economică</u> Dr. Daniel Mateescu
63.	Banca de date a macromodelului "Dobrescu". Versiunea 2007	<u>Institutul de Prognoză Economică</u> Dr. Marioara Iordan
64.	Modelarea ciclurilor economice pentru România în perioada postaderare	<u>Institutul de Prognoză Economică</u> Petre Caraiani
IX. Cooperarea științifică cu Republica Moldova. Program prioritar al Institutului Național de Cercetări Economice		

<i>Cod program/temă</i>	<i>Programul/ Proiectul/Tema</i>	<i>Institutul Coordonator</i>
- coordonator prof. dr. Valeriu Ioan-Franc -		
65.	Dezvoltarea durabilă a României și a Republicii Moldova (II)	<u>INCE</u> Prof. dr. Valeriu Ioan-Franc
66.	Strategia de aderare a Republicii Moldova la UE - armonizarea politicilor financiar-monetare	<u>Centrul de Cercetări Financiare și Monetare</u> Dr. Napoleon Pop
67.	Sustenabilitatea politicilor de ajustare macroeconomică în Republica Moldova	<u>Centrul de Cercetări Financiare și Monetare</u> Dr. Emil Dinga
68.	Bioeconomia și biodiversitatea agrozootehnică și dezvoltarea rurală în România și Republica Moldova	<u>Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate</u> <u>"David Davidescu"</u> Prof. univ. dr. Alexandru Bogdan, m.c.
X. Programe editoriale - coordonator Aida Sarchizian -		
69.	<ul style="list-style-type: none"> • Romanian Economic Review, 2 apariții/an, cooperare cu Editura Academiei Române • Colecția "Biblioteca economică" <ul style="list-style-type: none"> - seria "Probleme economice" - 47 apariții/an - seria "Studii și cercetări economice", 12 apariții/an • Analele INCE, 2 apariții/an • Revista română de economie, 2 apariții/an (Institutul de Economie Națională) • Studii financiare, 4 apariții/an (Centrul de Cercetări Financiare și Monetare "Victor Slăvescu") • Revista de economie industrială, 4 apariții/an (Centrul de Economia Industriei și Serviciilor) • Romanian Journal of economic forecasting, 4 apariții/an (Institutul de Prognoză Economică) 	

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

Director general,
Prof. univ. dr. Mircea CIUMARA



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:

Cercetarea de excelență, CEEX 05-D8-34/2005
„Dezvoltarea durabilă a României în context european și mondial”
ETAPA a III-a

Tema de cercetare:

Analiza interdependențelor dintre dezvoltarea durabilă a României și a țărilor membre UE

Coordonator: prof. dr. Valentina Vasile

CUPRINS

1. Impactul extinderii Uniunii Europene asupra corelației dintre acumularea capitalului și creșterea economică	1
1.1. Reflectarea rolului acumulării capitalului în modelele de creștere	2
1.2. Dinamica și structura formării brute a capitalului în contextul lărgirii Uniunii Europene	8
1.3. Corelația dintre acumulare, consum și echilibrul extern în unele țări europene în prima parte a anilor 2000	15
1.4. Adâncirea procesului de integrare europeană și eficiența aparentă a formării brute a capitalului	22
1.5. Concluzii și propuneri de îmbunătățire a evaluării contribuției formării brute a capitalului la susținerea creșterii economice	26
Anexe	30
2. Provocări și factori ai integrării României în Aria Europeană a Cercetării	36
2.1. Reafirmarea de către UE a rolului vital al C&D pentru dezvoltarea durabilă ...	36
2.2. Noi dimensiuni ale Ariei Europene a Cercetării	38
2.3. Schimbarea rolului actorilor implicați în activitatea de CD	44

2.4. Priorități și specializare în CD, în AEC și în România	47
3. e-România, apartenență și integrare în Spațiul European al Cercetării	58
3.1. e Europe și Spațiul European al Cercetării. Concept, obiective, instituții, realizări	58
3.2. e-Incluziune, provocări pentru dezvoltarea durabilă	65
3.3. Concluzie	70
Bibliografie	71
4. Comparații privind puterea de cumpărare a veniturilor populației din România	73
4.1. Precizări metodologice	73
4.2. Evoluția puterii de cumpărare a veniturilor populației din România	79
4.3. Comparații privind puterea de cumpărare a veniturilor populației din statele membre ale Uniunii Europene	84
Referințe bibliografice și surse de date	94
Anexe	95
5. Inegalități în domeniul sănătății publice: starea de sănătate și cheltuielile de sănătate	125
5.1. Abordare strategică privind sănătatea publică la nivelul UE	125
5.2. Comparații privind starea de sănătate a populației din România și celelalte state membre ale UE	128
5.3. Cheltuielile pentru sănătate în România, cele mai scăzute din țările UE	148
5.4. Concluzii	157
Bibliografie	162
Anexe	164
6. Provocări actuale în dezvoltarea habitatului în România.	
Dihotomia urban/rural	167
Introducere	167
6.1. Orientarea noii producții de locuințe – factor de atenuare a dihotomiei urban/rural	170
6.2. Caracteristici definitorii ale acestei provocări în dezvoltarea habitatului	180



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:

CEEX-CEREX:

„Dezvoltarea durabilă a României în context european și mondial”

Etapa a III-a

Tema de cercetare:

Dimensiunea europeană a dezvoltării durabile a României în domeniul energiei

Coordonator, partener P4: dr. Virginia Câmpean

Colectiv autori: dr. Petre Prisăcaru; Octavian Rădulescu; Cristina Bumbac; Mariana Papatulică; Rodica Negescu; dr. Ecaterina Stăncușescu; drd. Lucia Iordache; dr. Sarmiza Pencea

CUPRINS

Analiza interdependențelor dintre dezvoltarea durabilă a României în domeniul energiei

Capitolul 1. Tendințe globale pe piața resurselor energetice

- I.1. Perspective incerte și scenarii diferite privind prețurile petrolului 1
- I.2. Mutații în evoluția structurii consumului mondial de electricitate în perspectivă, pe regiuni și surse primare de energie (2010-2030) 12
- I.3. Tendințe globale cu impact în sfera energiei 31
- I.4. Dinamica politicilor de susținerea eficienței energetice la nivel mondial 42
- I.5. Situația actuală și potențialul de dezvoltare a surselor regenerabile de energie în România 68

Capitolul II. Energia și strategia dezvoltării durabile în Uniunea Europeană și România

- II.1. Energia din perspectiva dezvoltării durabile în Uniunea Europeană și în România 107

II.2. Reducerea consumului de energie termică în clădirile din Uniunea Europeană și România, prin sisteme de termoviziune	158
II.3 Efectele consumului de energie asupra mediului; marii consumatori; soluții viitoare	184
II.4. Preocupări în sfera cercetării-dezvoltării vizând viitorul energiei nenucleare în Uniunea Europeană	199
II.5. Aplicarea reglementărilor Uniunea Europeană Uniunii Europene în domeniul concurenței în sectorul energiei	216
Capitolul 3. Estimări privind impactul economic al implementării strategiei Lisabona asupra creșterii și competitivității	234



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:

CEEX-CEREX
„Dezvoltarea durabilă a României în context european și mondial”
Partener 5 – Etapa III

Tema de cercetare:

Analiza interdependențelor dintre dezvoltarea durabilă a agriculturii și spațiul rural românesc și țările membre ale UE

Coordonatori: prof. dr. Dinu Gavrilescu

Colectiv de autori: dr. Cecilia Alexandri; dr. Camelia Gavrilescu; dr. Mirela Rusali; dr. Camelia Toma; drd. Monica Tudor; drd. Crina Turtoi

CUPRINS

I. Introducere	3
II. Modelul interdependențelor economice și sociale dintre agricultura și spațiul rural românesc	3
II.1. Contribuția agriculturii la veniturile și securitatea alimentară a gospodăriilor rurale	3
II.1.1. Veniturile gospodăriilor rurale	4
II.1.2. Contribuția agriculturii la securitatea alimentară a gospodăriilor rurale	9
II. 1.3. Câteva concluzii	14
II.2. Modelul interdependențelor sociale dintre agricultură și spațiul rural românesc	15
II.2.1. Structura demosocială a gospodăriilor rurale	16
II.2.2 Populația ocupată în agricultură – comparații europene	23
II.3. Câteva concluzii	27
III. Analiza comparativă a punctelor convergente și divergente dintre dezvoltarea durabilă a agriculturii și spațiului rural românesc și UE	28

III.1. Eforturile României de adaptare a sectorului agroalimentar pentru integrarea în UE	28
III.1.1. Structura de exploatare din agricultura românească	28
III.1.2. Mediul concurențial	30
III.1.3. Un semnificativ excedent al resurselor de muncă	31
III.1.4. Potențiale riscuri ale aderării României la Uniunea Europeană	32
III.2. Activitățile neagricole – factor al dezvoltării multifuncționale a spațiului rural	33
III.2.1. Exploatațiile agricole din România - aspecte structurale și comparații internaționale	34
III.2.2. Populația ocupată în mediul rural	38
III.2.3. Forța de muncă din exploatațiile agricole	40
III.2.4. Comercializarea – una din principalele activități neagricole ce se desfășoară în cadrul exploatațiilor	43
III.2.5. Potențialul de antrenare în activități neagricole a populației din mediul rural	46
III.2.6. Concluzii	51
III.3. Agricultura ecologică - un model de dezvoltare durabilă	52
III.3.1. Sistemul legislativ și instituțional armonizat în sectorul agriculturii ecologice	53
III.3.2. Modele de agricultură ecologică	58
III.3.3. Unele concluzii	72
III.4. Complementarități în abordarea strategică a dezvoltării durabile a agriculturii și spațiului rural în România și UE	73
III.4.1. Linii directe strategice ale UE pentru politica de dezvoltare rurală	73
III.4.2. Transpunerea priorităților comunitare și stabilirea priorităților naționale	76
III.4.3. Convergența obiectivelor de dezvoltare rurală în România cu LSD comunitare	79
III.4.4. Intervenții structurale necesare pentru convergența cu modelul agricol european și dezvoltarea durabilă	82
III.5. Posibile căi de atenuare și depășire treptată a disfuncțiilor	85
Bibliografie	87
Anexe	89



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 (2007-2008). Evoluții reale și nominale în perioada postaderare. Valorificarea potențialului de dezvoltare și reducerea decalajelor economice

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

I.12. – Evoluții și tendințe ale comportamentului de muncă prin prisma configurației ocupaționale a gospodăriilor din România

Coordonator: dr. Marioara Iordan

Colectiv de autori: dr. Marioara Iordan; Mihaela Nona Chilian; Dalina Maria Andrei; Vladimir Calmuschi; Sorina Enache

CUPRINS

Comportamentul de muncă. Evoluții și tendințe prin prisma configurației ocupaționale a gospodăriilor populației din România

Introducere	1
1. Considerații generale privind comportamentul gospodăriilor populației	2
1.1. Unele considerații teoretice privind comportamentul gospodăriilor populației ...	2
1.2. Participarea populației la forța de muncă.....	9
2. Strategia de la Lisabona și ocuparea forței de muncă în context european	18
2.1. Strategia de la Lisabona - principii generale	18

2.2. Orientări privind ocuparea forței de muncă	21
2.3. Politica de ocupare a forței de muncă în România	33
3. Analiza comportamentului de muncă la nivelul gospodăriilor populației	35
Bibliografie	81
Anexă	87



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

INSTITUTUL DE PROGNOZĂ ECONOMICĂ

Programul:

I. Evaluarea Stării Economiei Naționale - ESEN (2007-2008). Evoluții reale și nominale în perioada postaderare. Valorificarea potențialului de dezvoltare și reducerea decalajelor economice

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

I.13. – Perspective de dezvoltare ale arealelor în declin economic în perioada postaderare

Coordonator: dr. Carmen Beatrice Păuna

Colectiv de autori: dr. Carmen Beatrice Păuna; dr. Daniela Antonescu; Ileana Dumitrescu; dr. Gabriela Frentz

CUPRINS

*Perspective de dezvoltare ale arealelor în declin economic
după aderarea României la Uniunea Europeană*

Introducere	1
Partea I – Dezvoltarea urbană	3
1. Contribuția dezvoltării urbane la realizarea obiectivelor politicii de coeziune a Uniunii Europene	3
1.1. Expansiunea urbană	3
1.1.1. Repere europene	3
1.1.2. Urbanizarea în România	5

1.2. Relația dintre evoluția zonelor urbane și politica de coeziune a U.E.	8
1.3. Cadrul conceptual european al amenajării teritoriului – dimensiunea urbană ...	15
1.4. Perspective de aliniere a României la politica U.E. de dezvoltare urbană	20
2. Importanța zonelor urbane din perspectiva convergenței economice și sociale	40
2.1. Tendințe ale urbanizării în U.E.	40
2.2. Caracteristici ale zonelor urbane la nivel național și regional în România	47
2.3. Strategii regionale de dezvoltare urbană	54
2.4. Finanțarea dezvoltării urbane în România	56
Partea a II-a – Dezvoltarea rurală	63
3. Dezvoltarea durabilă a spațiului rural din România în perioada postaderare	63
3.1. Importanța și rolul spațiului rural în economia națională	63
3.1.1. Contextul socioeconomic general al spațiului rural	63
3.1.1.1. Dimensiunea spațiului rural	63
3.1.1.2. Populația din spațiul rural	64
3.1.1.3. Populația ocupată	65
3.1.1.3.1. Structura populației ocupate, pe medii și regiuni de dezvoltare	67
3.1.1.3.2. Structura populației ocupate, pe sectoare ale economiei și regiuni	67
3.1.1.4. Economia rurală	68
3.1.1.4.1. Agricultură și silvicultură	68
3.1.1.4.2. Industria și întreprinderile	69
3.1.1.4.3. Serviciile	70
3.1.1.4.4. Infrastructura din spațiul rural	71
3.2. Probleme prioritare ale dezvoltării rurale și a sectorului agroalimentar	72
3.2.1. Principalele dificultăți ale dezvoltării spațiului rural	72
3.2.2. Zonele rurale defavorizate – delimitare și caracteristici	75

3.3. Principalele obiective ale politicii agricole și de dezvoltare rurală	91
Bibliografie	96



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

INSTITUTUL DE PROGNOZĂ ECONOMICĂ

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României

(se propune promovarea ca program fundamental al Academiei Române)

Tema de cercetare:

III.32. – Analiza noilor direcții de cercetare în domeniul econofizicii

Coordonator: dr. Ionuț Purica

Autor: dr. Ionuț Purica

CUPRINS

Introducere

Clase de modele și aplicații

1. Modele din fizică și chimie

2. Modele din matematică și teoria informației

3. Inițiative ale cercetătorilor din România în domeniul economic

Non-linear models: applications in economics, Lucian-Liviu Albu

Pseudo-oiconomikos or the Reality as a complex and global process, Carmen Costea

Second order effects in population migration, Ionuț Purica

Modele nelineare pe piața muncii, Ioana Purica

Optimization by using evolutionary algorithms with genetic acquisitions, George Daniel Mateescu

Un Model de predicție pentru inflație folosind rețele neuronale, Corina Sâman

Non-linear effects in knowledge production, Ionuț Purica

Prognoza PIB folosind un model DSEG, Petre Caraiani

Institutional structures as Benard Taylor processeses, Ionuț Purica

Cities: reactors for economic transactions (Cities and economies seen as transactions environments show a geographical behavior which may be described with the models of neutron physics giving a new light to Zipf's law), Ionuț Purica

Socioeconomic risk in development of energy systems, Ion Ursu; Dan Vamanu; Adrian Gheorghe; Ion I. Purica



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

INSTITUTUL DE PROGNOZĂ ECONOMICĂ

Programul:

III. Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României
(se propune promovarea ca program fundamental al Academiei Române)

Tema de cercetare:

III.35. – Impactul modificărilor de mediu și globalizării asupra evoluției principalelor fenomene demografice. Analize și prognoze

Coordonator: dr. Mariana Nicolae

Colectiv de autori: dr. Mariana Nicolae-Bălan; dr. Ionuț Purica; drd. Brîndușa-Mihaela Radu; dr. Ion Ghizdeanu; drd. Liana Pecican; drd. Crenguța Pană

CUPRINS

Introducere	1
1. Globalizarea – concept, dimensiuni și procese	5
1.1. Delimitări conceptuale	5
1.2. Dimensiunile globalizării	11
1.3. Procesele globalizante	12
1.4. Influențele globalizării asupra economiilor țărilor în curs de dezvoltare	15
1.5. Globalizarea și efectele sale	17
Formele globalizării	20
1.6. Corporațiile multinaționale – principalul vector al globalizării	22
1.7. Argumente pro și contra asupra globalizării economiei	25

1.8. Impactul fenomenelor demografice asupra globalizării	27
Evoluția demografică mondială	27
1.9. Globalizarea și polarizarea bogăție-sărăcie	31
1.9.1. Sărăcia – aspecte conceptuale și implicații	31
1.9.2. Distribuirea inegală a veniturilor și bogăției	32
1.9.3. Dimensiunile globale ale sărăciei	35
2. Impactul modificărilor de mediu asupra evoluțiilor demografice	39
2.1. Generalități	39
2.1.1. Progrese în interacțiunea dintre creștere economică și mediu	42
2.1.2. Aspecte relevante pentru limitarea schimbărilor climatice și reducerea gradului de intensitate energetică din România, comparativ cu țările Uniunii Europene	44
2.1.3. Îmbunătățirea intensității energetice în România	45
2.1.4. Strategia națională privind schimbările climatice	46
2.2. Densitatea populației și dezvoltarea economică	47
2.3. Distribuția populației și dezvoltarea sistemelor economice	48
2.4. Evoluția populației – mișcarea naturală a populației, sporul natural	50
2.4.1. Evoluția numărului populației Terrei	50
2.4.2. Densitatea populației	59
2.4.3. Mișcarea naturală a populației	60
2.4.4. Mobilitatea teritorială a populației	62
Urbanizarea	63
2.4.5. Caracteristici ale exploziei demografice actuale	65
2.4.6. Evoluții viitoare în distribuția populației pe glob	67
2.5. Evoluții demografice în România	69
2.5.1. Evoluții demografice în România în perioada 1990-2006	70
2.5.2. Structura pe vârste a populației și îmbătrânirea demografică	71

3. Impactul migrației asupra evoluțiilor demografice	81
3.1. Evoluția și migrația populației: conținut, analiză istorică, tendințe viitoare	81
3.1.1. Migrația – fenomen global	81
3.1.2. Tranziția populației	86
3.1.3. Accelerarea mișcărilor migratoare demografice după cel de-Al Doilea Război Mondial	87
3.1.4. Răsturnare de tendințe ale anilor '70	88
3.1.5. Noi schimbări ale anilor '80	89
4. Modele pentru analiza impactului modificărilor de mediu și globalizării asupra evoluțiilor demografice	93
4.1. Model de simulare a interdependențelor economic-demografie-schimbări de mediu	93
4.2. Analiza și prognoza evoluției demografice prin tehnici Markoviene	97
4.3. Modele ce descriu interdependența schimbărilor climatice – evoluția populației	101
Bibliografie	104



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

INSTITUTUL DE PROGNOZĂ ECONOMICĂ

Programul:

VIII. Modelarea economiei românești

Program prioritar al Institutului Național de Cercetări Economice

Tema de cercetare:

VIII.58. – Modelarea comportamentului pe grupe de ramuri.

Scenarii de previziune pe termen mediu a evoluției pe grupe de ramuri în condițiile impuse de integrarea în Uniunea Europeană

Coordonator: dr. Cornelia Scutaru

Autori: dr. Cornelia Scutaru; Cristian Stanica

Consultanță științifică: acad. Emilian Dobrescu; prof. Dorin Jula

CUPRINS

Introducere	5
1. Scurt demers metodologic	7
2. Rezultate	9
a) Agricultura	10
b) Industria alimentară	14
3. Scenarii alternative de evoluție – industria alimentară și băuturi, modelul M1 (omogenitate totală)	25
Anexe	31
Bibliografie selectivă	45



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

INSTITUTUL DE PROGNOZĂ ECONOMICĂ

Programul:

VIII. Modelarea economiei românești

Program prioritar al Institutului Național de Cercetări Economice

Tema de cercetare:

VIII.59. – Modelarea agregatelor monetare în România în perioada postaderare

Coordonator: dr. Elena Pelinescu

Colectiv de autori: dr. Elena Pelinescu; Marius Acatrinei; dr. Magdalena Rădulescu;
drd. Petre Caraiani

CUPRINS

Modelarea agregatelor monetare în România în perioada postaderării la Uniunea Europeană

Introducere	1
1. Perspectivă istorică asupra agregatelor monetare și a politicii monetare	3
1.1. Utilizarea agregatelor monetare în prognoza inflației: Strategia de politică monetară a Băncii Centrale Europene	3
1.2. Agregatele monetare și evoluția macromodelor la FED	6
1.2.1. Scurtă prezentare a primei generații de modele	7
1.2.2. Modelele Băncilor federale ale S.U.A. (FRB)	10
1.2.3. Modele econometrice de echilibru general	11
1.3. Agregatele monetare și politica monetară	12

Bibliografie	14
2. Aspecte teoretice și empirice privind modelarea agregatelor monetare	17
2.1. Evoluția agregatelor monetare și rolul lor în modelarea inflației	17
2.2. Modelarea agregatelor monetare cu SVAR	24
Descrierea modelului	25
Prezentarea rezultatelor	28
Bibliografie	33
Anexe	35
3. Experiențe privind regimul monetar de țintire al inflației	49
3.1. Cadrul macroeconomic general în țările CEE	49
3.2. Experiința țintirii inflației în țările în tranziție	62
3.3. Implicații pentru politicile țărilor CEE care au regim de țintire a inflației	65
3.4. Probleme economice ale țărilor analizate	68
3.5. Există o politică monetară alternativă mai bună?	71
3.6. Concluzii	74
Bibliografie	78
Anexe	81
4. Impactul șocurilor de politică monetară asupra economiei românești	84
4.1. Introducere	84
4.2. Prezentarea modelului	85
4.3. Date. Estimarea modelului	88
4.4. Funcțiile de răspuns ale variabilelor la șocurile monetare	91
4.4.1. Impactul șocurilor monetare domestice	92
4.4.2. Impactul șocurilor monetare din Zona Euro	94
4.5. Concluzii	95
Bibliografie	96



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

INSTITUTUL DE PROGNOZĂ ECONOMICĂ

Programul:

VIII. Modelarea economiei românești

Program prioritar al Institutului Național de Cercetări Economice

Tema de cercetare:

VIII.62. – Modele matematice și informatice aplicate în economie

Coordonator: dr. Daniel Mateescu

Colectiv de autori: George Daniel Mateescu; Corina Sâman; Mihai Buneci

CUPRINS

Modele informatice pentru cercetarea economică asistată de calculator.

Estimarea unor modele neuronale

Metode informatice pentru cercetarea economică asistată de calculator	1
Estimarea unor modele neuronale	2
Rețele neuronale liniare RNL – scurtă prezentare	3
Specificarea modelului	3
Aproximarea și eroarea de convergență	3
Rețele neuronale pentru modele de predicție. <i>Overfitting</i>	4
Metoda <i>early stopping</i>	5
Rezultate	8
Algoritmi genetici	9

Noțiunile de bază	9
Populația	9
Indivizii	9
Urmașii	10
Mutații genetice	10
Selecția	11
Finalitatea	12
Programarea unui algoritm de optimizare, prin algoritm genetic	12
Populația	12
Funcția de performanță	13
Selecția	13
Inițializarea	14
Mutațiile genetice	14
Urmașii	15
Calculul parametrilor funcției de regresie	16
Sisteme de ecuații neliniare	18
O problemă de optimizare discretă: problema comis-voiajorului	19
Funcția de performanță	20
Clasificarea indivizilor	20
Populația inițială	21
Mutațiile genetice	22
Generația nouă	22
Programe	24
Optimizare prin programare genetică	24
Determinarea soluției unui sistem de ecuații (simultane, neliniare) prin programare genetică	25
Soluția unui sistem diferențial, obținută prin programare genetică	27
Bibliografie	30



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

INSTITUTUL DE CERCETARE A CALITĂȚII VIETII



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

INSTITUTUL DE CERCETARE A CALITĂȚII VIAȚII

Programul:

II. Evaluarea Stării Sociale a României – ESSOR
Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

II.24. – Dimensiunea ecologică a consumului de bunuri și servicii

Coordonator: dr. Mariana Stanciu

Colectiv de autori: dr. Mariana Stanciu, CS I; dr. Adina Mihăilescu, CS III; dr. Cristina Humă, CS III; Dumitru Chiriac, CS III

CUPRINS

Trebuințele omului și indicele de viață al planetei	5
Eco-economia versus economia clasică	12
Dreptul la viață în viziunea ecologiei profunde	15
Limitarea consumului din perspectiva eco-eficienței utilizării resurselor	19
Indicele bunăstării planetei	22
Amprenta ecologică mondială și amprenta ecologică a României	24
Satisfacția față de viață, speranța de viață și anii de viață fericită	28
Monitorizarea indicelui bunăstării planetei	30
Modele de consum dominante și consecințele lor	33
Impactul ecologic al consumului de energie	52

Cine poate influența destinul ecologic al planetei	57
Despre strategia globală de dezvoltare durabilă	61
Produsele ecologice și trendul consumului sănătos în alimentație	65
Efecte ale consumului alimentar modern asupra sănătății populației	70
Agricultura ecologică – premisă a alimentației sănătoase	77
Consumul ecologic din Europa	86
Realități privind dimensiunea ecologică a comportamentului de consum din România	88
Bibliografie	103



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

INSTITUTUL DE CERCETARE A CALITĂȚII VIETII

Programul:

II. Evaluarea Stării Sociale a României – ESSOR
Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

*II.26. – Impactul regimului de furnizare a bunăstării asupra relațiilor interpersonale
și a capitalului uman*

Coordonator: dr. Mălina Voicu

Colectiv de autori: Mălina Voicu; Bogdan Voicu; Cristina Doboș; Raluca Popescu; Dan
Arpinte; Mihnea Preotesi; Paula Tufiș; Claudiu Tufiș

CUPRINS

1. Impactul regimului de furnizare a bunăstării asupra relațiilor interpersonale și a capitalului uman	5
I. Obiectivele cercetării	5
II. Stadiul cunoștințelor științifice în domeniu	6
2. Contexte locale de furnizare a bunăstării și încrederea interpersonală și instituțională. O analiză în mediul rural românesc	9
III. Relația Primărie-populație, între nivelul personal și cel instituțional	11
III.1. Comuna Bârnova, jud. Iași	12
III.2. Comuna Bughea de Sus, jud. Argeș	13
IV. Cultura civică rurală – între parohial și dependent	16
IV.1. Asemănări între cele două comune	21

IV.2. Diferențe între cele două comunități	21
V. Bibliografie	22
3. Asistența socială – promotor sau victimă a regimului de bunăstare din România? ...	24
I. Introducere	24
II. Profesionalizarea – delimitări conceptuale	24
III. Factori de influență a gradului de profesionalizare	25
III.1. Modelul nordic	26
III.2. Modelul anglo-saxon	27
III.3. Modelul sud-european	29
IV. Cauze ale gradului redus de profesionalizare în România	31
V. Care este modelul dezirabil către care ar trebui să tindă România?	33
4. Finanțarea sistemelor de sănătate în țările Uniunii Europene și impactul asupra stării de sănătate a populației. România în context european	37
I. Cadru teoretic	37
II. Cheltuieli pentru sănătate în țările europene	41
III. Principalele tipologii ale sistemelor de sănătate în U.E.	43
Sistemul național de sănătate	43
IV. Rate ale contribuțiilor	45
V. Asigurările voluntare de sănătate în U.E. și rambursarea coplăților	46
VI. Plata medicamentelor și rambursările	49
VII. Bibliografie	52
VIII. Anexe	54
5. Caracteristici ale vieții în cuplu în România. Influența politicilor sociale asupra vieții de familie	58
I. Obiective	58
II. Familia în societatea românească	58
III. Modelul nupțial	59

IV. Întemeierea familiei	60
V. Condițiile pentru o căsătorie fericită	62
VI. Motive de divorț	63
VII. Atitudini față de sexualitate	65
VIII. Comportamente sexuale	66
IX. Distribuția sarcinilor în gospodărie	67
X. Timpul alocat sarcinilor gospodărești	68
XI. Luarea deciziilor în familie	69
XII. Cine conduce în familie	70
XIII. Probleme în familie	70
XIV. Concluzii	71
XV. Bibliografie	73
6. Încrederea instituțională – victimă a tranziției postcomuniste	74
I. Încredere – aspecte teoretice	76
I.1. Încredere și capital social	77
I.2. Încredere instituțională și încredere interpersonală	78
I.3. Încredere și incertitudine	78
II. Încredere – modelul de analiză	80
II.1. Variabile dependente	80
II.2. Caracteristici socioeconomice	81
II.3. Valori	82
II.4. Poziție în mediul social	83
II.5. Factori psihologici	83
II.6. Evaluări de situație	84
II.7. Tratatamentul nonrăspunsurilor	84
III. Rezultate	85
IV. Concluzii	95

V. Lista de referințe	97
7. Statut social și valori parentale în socializarea copiilor	99
I. Rolul valorilor parentale în reproducerea socială	102
II. Caracteristici demografice și valori parentale	103
III. Mecanisme de mediere a relației dintre statut social și valori parentale	105
IV. Date și metodologia analizei empirice	108
V. Rezultate	113
VI. Concluzii	119
VII. Anexe	122
VIII. Lista de referințe	126
8. Încrederea în instituții tradiționale: insecuritate existențială și credință religioasă	129
I. Relația Biserică-stat: subordonare sau complementaritate?	130
II. Fundamente ale încrederii în Biserică: repere teoretice	132
III. Strategia de analiză și descrierea indicatorilor	135
IV. Încrederea în biserică: România versus Europa	137
V. Concluzii	145
9. Între tradiție și postmodernitate? O dinamică a orientărilor de valoare în România: 1993-2005	146
I. Despre modernizare și postmodernizare	147
II. Atitudini față de protejarea mediului	151
III. Între toleranță și normativism	153
IV. Ethosul muncii	155
V. Religiozitatea	156
VI. Ordine tradițională sau autonomie?	157
VII. Democrație sau autoritarism?	160
VIII. Familia, căsătoria și relațiile de gen	161

IX. Postmaterialismul – la capătul tunelului?	164
X. România 2005: (încă) la începutul modernității	165
XI. O hartă a Europei	168
XII. România 2005: diferențe între grupuri	171
XIII. Concluzie: A cincea tranziție. De la comunism la postmodernitate?	175
XIV. Anexa tehnică	178
XV. Lista de referințe	182



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

INSTITUTUL DE CERCETARE A CALITĂȚII VIEȚII

Programul:

Modelul calității vieții din perspectiva dezvoltării durabile
Etapa III: Dimensiunea socială a dezvoltării durabile.
România în context european

Tema de cercetare:

*Recomandări de politici sociale de suport pentru atingerea unui înalt nivel de coeziune,
solidaritate și incluziune socială*
– Studiu –

Coordonator: prof. dr. Ioan Mărginean

Colectiv de autori: prof. dr. Ioan Mărginean; dr. Iuliana Precupețu; Ana-Maria
Preoteasa; Gabriela Neagu; Raluca Popescu; Claudia Petrescu;
Cosmina Pop; dr. Bogdan Voicu

CUPRINS

1. Coeziunea socială ca obiectiv al politicilor sociale	3
2. Politicile de ocupare în România și dezvoltarea durabilă	18
3. Educația și formarea profesională în România. Politici de suport	36
4. Riscurile politicilor de dezvoltare bazate pe formarea capitalului social	53
5. Sistemul de suport destinat familiei și copilului	74
6. Politici sociale de dezvoltare a furnizării de servicii sociale în România	96
7. Soluții posibile pentru consolidarea sistemului de pensii în România	108

8. Percepția calității mediului și infrastructurii.	
Relevanța pentru politicile publice	114



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 (2007-2008). Evoluții reale și nominale în perioada postaderare. Valorificarea potențialului de dezvoltare și reducerea decalajelor economice

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

I.19. – Elemente de fundamentare a strategiilor de dezvoltare și reevaluare a nivelului competitivității economiei României. Integrarea IMM în spațiul economic european. Evaluări financiare

Coordonator: dr. Mihai Dimitriu

Colectiv de autori: dr. Silviu Marius Șeitan; dr. Mihai Vicențiu Ivan; dr. Liviu Andrei
dr. Radu Tașcă; drd. Tudor Ciumara; drd. Cristina Rodica Gradea

CUPRINS

Integrarea IMM în spațiul economic european. Evaluări financiare

1. Deschiderea spre concurență a IMM-urilor din România în spațiul UE.	
Modalități de reglementare	1
1.1. Acquis-ul comunitar în domeniul IMM-urilor	1
1.2. Carta Europeană pentru întreprinderile mici	1
1.3. Politica europeană privind firmele și în special firmele mici și mijlocii	3
1.4. Mediul de afaceri în Uniunea Europeană	4

1.5. Noul document de politică a IMM inițiat de Comisia Europeană	5
1.6. România în procesul de adoptare a legislației europene cu privire la IMM-uri	8
1.7. Responsabilitatea socială corporatistă și Strategia Lisabona 2000	16
2. Impactul reglementărilor fiscale (codul fiscal) asupra competitivității IMM-urilor ...	20
3. Influența segmentării pieței și a creșterii nivelului de competitivitate, asupra comportamentului producătorilor. Situația IMM-urilor din România	27
3.1. Abordare teoretică	27
3.2. Obiectivele studiului	28
3.3. Competitivitatea	28
3.4. Segmentarea pieței	30
3.5. Comportamentul producătorilor decurgând din posibilitățile de finanțare	32
3.6. Concluzii	35
4. Creșterea competitivității mediului de afaceri prin accesarea de către IMM-uri a surselor de finanțare interne și externe	38
4.1. Considerații preliminare	38
4.2. Diversificarea și perfecționarea ofertei bancare – condiție a creșterii competitivității mediului de afaceri	39
4.3. Investițiile străine directe și politici guvernamentale	42
4.4. Evidențe empirice pentru statele central și de est-europene	50
4.5. Concluzii finale	52
5. Performanțele financiare ale IMM-urilor și gradul de predictibilitate al mediului	55
5.1. Managementul financiar și performanțele firmei	55
5.2. Riscurile financiare	56
5.3. Necesitatea diagnosticului economico-financiar	58
5.4. Un posibil model de analiză factorială	59
Bibliografie	80



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.37. – Starea financiară a României în perspectiva dezvoltării durabile 2000-2006

Coordonatori: dr. Napoleon Pop; dr. Mihail Dimitriu

Colectiv de autori: dr. Napoleon Pop; dr. Silviu Marius Șeitan; drd. Tudor Ciumara;
dr. Emil Dinga; dr. Aurelian Octavian Berea; drd. Camelia Milea
dr. Floarea Iordache; dr. Elena Pădurean; dr. Gabriela Piciu;
dr. Mihail Vincențiu Ivan; drd. Florin Răzvan Bălășescu;
drd. Silviu Ionașcu; drd. Elena Ana Moșneanu; drd. Iulia Lupu;
Camelia Băltărețu; Adina Criste; Alina Georgeta Glod;
Georgiana Chițiga; Delia Aureliana Nedu; drd. Ionel Leonida;
drd. Nicoleta Mihăilă; dr. Andrei Liviu Cătălin

CUPRINS

Cuvânt înainte	1
1. Evaluarea economică 2000-2006	4
1.1. Contextul internațional – unele aspecte calitative	4
1.2. Considerații generale	6
1.3. Macroeconomia	6
1.4. Microeconomia	9

2. Evaluarea politicilor publice	12
2.1. Politica fiscal-bugetară	12
2.2. Politica monetară	15
3. Sistemul financiar	17
3.1. Sistemul bancar	18
3.2. Sectorul financiar nebancaar	20
4. Sectorul real, politicile economice și echilibrul extern	24
4.1. Sectorul real	24
4.2. Politicile economice	24
4.3. Echilibrul extern	25
5. Sectorul companiilor	28
6. Sectorul populației	30
7. Riscurile stării financiare	32
7.1. Riscurile asociate evoluțiilor macroeconomice interne	33
7.2. Riscurile asociate sistemului financiar	35
8. Evaluarea decalajelor economice față de media Uniunii Europene	38
8.1. Volumul, dinamica și structura. Produsul intern brut	38
8.2. Decalaje privind inflația, șomajul și salariile	43
8.3. Decalaje privind deficitul bugetar și datoria publică	47
8.4. Decalaje sociale cu implicații asupra decalajelor economice	49
9. Sectorul extern	50
10. Indicatorii financiari ai populației	100



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

CENTRUL DE CERCETĂRI FINANCIARE ȘI MONETARE

Programul:

**V. Program interdisciplinar de prevenire a fenomenelor cu risc major
la scară națională**

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

V.45. – Dimensiunea costurilor din perspectiva protecției mediului

Coordonator: dr. Gabriela Piciu

Colectiv de autori: dr. Gabriela Piciu; dr. Elena Pădurean; dr. Gheorghe Manolescu;
drd. Florin Răzvan Bălășescu; drd. Ionel Leonida; Georgiana Chițiga;
drd. Nicoleta Mihăilă; dr. Delia Nedu; Cătălin Drăgoi

CUPRINS

1. Deprecierea capitalului natural și implicațiile asupra PIB	1
1.1. Gestionarea resurselor naturale și drepturile de proprietate	1
Metode de evaluare a resurselor naturale	4
1.2. Estimarea deprecierei capitalului natural	5
1.2.1. Valoarea adăugată la prețuri constante	6
1.2.2. Model de estimare a deprecierei economice a resurselor naturale	8
1.3. Echilibrul ecologic al României	11
1.4. Implicațiile deprecierei capitalului natural asupra PIB	15
1.4.1. Economii nete ajustate	16

1.4.2. Calculul economiilor ajustate	18
1.5. Concluzii	19
2. Elemente metodologice de estimare a costurilor de protecție a mediului	21
2.1. Tipologia costurilor de mediu	22
2.2. Externalități de mediu și internalizarea costurilor de mediu	25
2.3. Necesitatea și perspectivele organizării contabilității mediului	26
3. Costurile implementării directivelor de mediu din UE în legislația românească	34
3.1. Cadrul general de abordare – dimensiunea conceptual teoretică a costurilor implementării aquis-ului comunitar ecologic	34
3.2. Dimensiunea instituțională a costurilor implementării	41
3.3. Dimensiunea managerial-economică a costurilor implementării aquis-ului comunitar de mediu în legislația românească	43
3.3.1. Instrumente de dimensionare și optimizare a costurilor implementării legislației de mediu	43
3.3.2. Structura sectorială și dimensională a costurilor aferente transpunerii, implementării și aplicării legislației comunitare de mediu	49
3.4. Concluzii	56
4. Evaluarea costurilor pentru protecția mediului la nivel regional	60
4.1. Delimitări conceptuale ale costurilor de mediu	61
4.2. Instituționalizarea factorilor de mediu	61
4.3. Sistemul informațional al costurilor de mediu	63
4.4. Evaluarea costurilor de mediu	64
4.4.1. Indicatori de cost	64
4.4.2. Suportabilitatea costurilor de mediu	65
4.4.3. Etape principale în estimarea costurilor unei investiții de mediu	65
4.4.4. Metode de calcul a costurilor de mediu	66
4.4.5. Matricea de evaluare a costurilor de mediu	70
4.5. Studiu de caz: Implicațiile economico-sociale ale poluării unei regiuni	71
4.5.1. Costurile investițiilor regionale de gestionare a deșeurilor	74
4.5.2. Implicațiile investițiilor de mediu propuse	75

4.5.3. Disponibilitatea de plată la nivel macro	76
4.5.4. Impactul investițiilor propuse asupra tarifelor	78
4.5.5. Beneficii aduse regiunii ca urmare a aplicării Planului Regional de Gestionare a Deșeurilor	80
4.6. Concluzii	81
5. Costul investiției pentru reducerea poluării	83
5.1. Introducere	83
5.2. Surse de finanțare a investițiilor de mediu	86
5.2.1. Fondul de mediu	86
5.2.2. Finanțări prin Banca Europeană de Investiții (BEI) în România	88
5.2.3. Fondul de Investiții în Protecția Mediului în Europa Centrală și de Est	88
5.3. Programul Operațional Sectorial de Mediu – „P.O.S. – Mediu”	90
5.3.1. Investiții pentru finanțarea axei prioritare 1 (apa)	92
5.3.2. Investiții pentru finanțarea axei prioritare 2 (deșeuri)	93
5.3.3. Investiții pentru finanțarea axei prioritare 3 (aerul)	95
5.4. Concluzii	97
6. Gestionarea costurilor la nivelul agenților economici	98
6.1. Aspecte teoretice ale gestiunii costurilor de mediu	98
6.1.1. Costuri de mediu suportate de agenții economici la nivel național	104
6.1.2. Costurile de mediu suportate de agenții economici datorită adoptării, transpunerii și implementării aquis-ului comunitar	109
7. Impactul fluxurilor financiare de mediu asupra configurației și dimensiunii costurilor asociate protecției mediului	115
7.1. Finanțarea proiectelor de mediu	116
7.1.1. Specificul finanțării proiectelor de mediu	116
7.1.2. Diversitatea instrumentelor financiare	118
7.1.3. Diversitatea participanților	119
7.1.4. Diversitatea riscurilor	120
7.2. Finanțarea proiectelor de mediu în Europa de Sud-Est	123
7.2.1. Caracterizarea generală a finanțării	123

7.2.2. Analiza și perspectivele finanțării mediului	124
7.2.3. Cerințe, cheltuieli și fluxuri financiare	127
7.2.4. Mecanismele finanțării proiectelor de mediu	128
7.2.5. Concluzii și opțiuni	134
7.3. Contabilitatea managerială a mediului la nivelul firmei	136
7.3.1. Necesitatea și semnificația contabilității manageriale a mediului	136
7.3.2. Conținutul CMM	138
7.3.3. Costurile de mediu	139
7.3.4. Bazele contabilității costurilor de mediu	143
7.3.5. Contabilitatea costului fluxurilor (CCF)	145
7.4. Arhitectura contabilă la nivel național a rețelei poluării	150
7.4.1. Considerații generale	150
7.4.2. Metodologii contabile	150
7.4.3. Contabilizarea națională a costurilor de mediu	153
7.4.4. Matricea contabilă integrată mediu-economie	155
Anexa 1	161
Anexa 2	165
Anexa 3	167
Bibliografie	178



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

CENTRUL DE CERCETĂRI FINANCIARE ȘI MONETARE

Programul:

VI. Economia României și sistemul euro

Program prioritar al Academiei Române

Tema de cercetare:

*VI.46. – Evaluarea politicilor macroeconomice ale țărilor recent devenite membre ale UE
în vederea adoptării euro*

Coordonator: dr. Napoleon Pop

Colectiv de autori: drd. Iulia Lupu; drd. Silviu Ionașcu; drd. Elena Ana Moșneanu;
drd. Camelia Milea; drd. Alina Criste; Alina Georgeta Glod

CUPRINS

Introducere	5
1. Identificarea politicilor macroeconomice cu impact relevant asupra procesului adoptării euro	7
1.1. Aspecte metodologice privind politica monetară și de curs de schimb în NSM	7
1.1.1. Politica monetară națională și pregătirea aderării la zona monetară	7
1.1.2. Politica cursului de schimb și pregătirea aderării la zona euro	12
1.1.2.1. Situația contului curent	12
1.1.2.2. Intrarea în MRS II și politica de curs de schimb	14
1.1.2.3. Avantaje și dezavantaje ale adoptării euro	16

1.1.2.4. Adoptarea euro și situația din NSM	17
1.2. Politica fiscal-bugetară	19
1.2.1. Disciplina bugetară în noile state membre ale UE	19
1.2.2. Politica bugetară și ritmul tranziției la euro	21
1.3. Politica socială, politica salarială și a forței de muncă	22
2. Evaluarea politicilor macroeconomice ale noilor state membre UE	25
2.1. Țări care au adoptat euro (Slovenia)	25
2.1.1. Politica monetară	25
2.1.2. Politica cursului de schimb	33
2.1.2.1. Evoluția economiei și a contului curent	33
2.1.2.2. Intrarea în MRS II	35
2.1.2.3. Intrarea în zona euro – pregătirea tehnică pentru adoptarea euro.	36
2.1.2.4. Consecințe ale intrării în zona euro	41
2.1.3. Politica socială, salarială și cea a forței de muncă	42
2.2. Țări care vor să adopte euro, dar sunt refuzate (Lituania)	49
2.2.1. Politica monetară	49
2.2.2. Politica cursului de schimb	55
2.2.2.1. Probleme legate de evoluția contului curent	55
2.2.2.2. Intrarea în MRS II	58
2.2.2.3. Stadiul pregătirilor pentru adoptarea euro	58
2.2.3. Politica socială, salarială și cea a forței de muncă	61
2.3. Țări care amână adoptarea euro (Ungaria, Polonia, Cehia)	66
2.3.1. Politica monetară	66
2.3.2. Politica cursului de schimb	79
2.3.2.1. Probleme legate de evoluția contului curent	79
2.3.2.2. Intrarea în ERM II	82

2.3.2.3. Stadiul pregătirilor pentru adoptarea euro	83
2.3.3. Politica socială, salarială și cea a forței de muncă	85
2.4. Alte cazuri	88
2.4.1. Letonia	88
2.4.1.1. Politica monetară	88
2.4.1.2. Politica cursului de schimb	97
2.4.1.3. Politica socială, salarială și cea a forței de muncă	102
2.4.2. Estonia	110
2.4.2.1. Politica monetară	110
2.4.2.2. Politica cursului de schimb	117
2.4.2.3. Politica socială, salarială și cea a forței de muncă	123
2.4.3. Slovacia	131
2.4.3.1. Politica monetară	131
2.4.3.2. Politica cursului de schimb	140
2.4.3.3. Politica socială, salarială și cea a forței de muncă	148
2.5. Politica bugetară și adoptarea euro în noile state membre ale UE	155
2.5.1. Politica bugetară în noile state membre	155
2.5.1.1. Caracterizarea finanțelor publice din noile state membre	155
2.5.1.2. Deficitele publice	158
2.5.1.3. Datoria publică	160
2.5.2. Observații asupra programelor de convergență ale noilor state membre	166
2.5.2.1. Prociclicitatea politicii fiscale	166
2.5.2.2. Evaluarea impactului politicilor de convergență ale noilor state membre	168
2.5.3. Sustenabilitatea finanțelor publice în noile state membre	172
2.5.3.1. Creșterea potențială în perspectivă	172

2.5.3.2. Impactul creșterii speranței de viață asupra cheltuielilor bugetare	174
2.5.3.3. Sustenabilitatea ca o provocare continuă	180
3. Sincronizarea ciclurilor de afaceri dintre noile state membre și vechile state membre	182
3.1. Metodologia	182
3.2. Descrierea datelor	187
3.3. Rezultate empirice	188
4. Concluzii privind orientarea politicilor macroeconomice	195
Anexă – un cadru pe termen mediu privind cheltuielile	202
Listă abrevieri	203
Listă figuri	204
Listă tabele	205
Bibliografie	207



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

CENTRUL DE CERCETĂRI FINANCIARE ȘI MONETARE

Programul:

VI. Economia României și sistemul euro

Program prioritar al Academiei Române

Tema de cercetare:

VI.47. – Politici macroeconomice optime pentru adoptarea monedei euro în România

Coordonator: dr. Silviu-Marius Șeitan

Colectiv de autori: dr. Daniela Georgeta Beju; drd. Violeta Iacovoiu; dr. Ion Iarca;
dr. Floarea Iordache; dr. Mihail Vincențiu Ivan; dr. Cornel Lazăr;
drd. Mirela Lazăr; dr. Mirela Matei; drd. Jianu Mureșan; dr. Silviu-
Marius Șeitan; dr. Dumitriu Tudorache; dr. Codruța Maria Făt;
Tamas Kovach-Kleh

CUPRINS

Economia României și euro.

Politici macroeconomice optime pentru adoptarea monedei euro în România

1. Tendințe și imperative la nivel macroeconomic în evoluția României	1
1.1. Considerații generale	1
1.2. Evoluții economice, financiare și monetare ale României în perioada 2000-2006	2
1.3. Tendințe economice și imperative pentru România în perioada 2007-2013	6
1.4. Concluzii	12

2. Tendințe în evoluția PIB al României	14
3. Rolul investițiilor străine directe atrase în România în vederea reducerii decalajelor de dezvoltare față de UE-25, în contextul integrării europene	18
3.1. Aspecte teoretice	18
3.2. Aplicabilitatea teoriei lui Dunning (IDP) în cazul țărilor membre ale UE	22
3.3. Analiză comparativă pentru statele membre UE	25
3.4. Analiza corelației dintre ISD și creșterea economică în cazul României	27
3.5. Impactul investițiilor străine directe asupra investițiilor de capital	30
3.6. Concluzii	33
4. Dezvoltarea sistemului bursier românesc din perspectiva integrării europene	35
4.1. Apariția pieței de capital în România. Rolul bursei în economie	35
4.2. Dinamica și structura activității Bursei de Valori București	36
4.2.1. Dinamica tranzacțiilor la BVB	36
4.2.2. Structura BVB	39
4.3. Integrarea bursieră europeană și piața românească de capital	45
4.4. Concluzii	46
5. Integrarea financiară (bursieră) regională specifică țărilor din UE	49
5.1. Globalizarea și expansiunea piețelor de capital	49
5.2. Integrarea bursieră din UE	51
5.3. Concluzii	54
6. Independența băncii centrale	57
6.1. Independența băncii centrale: problemă de actualitate	57
6.1.1. Necesitatea independenței băncii centrale	57
6.1.2. Definirea independenței băncii centrale	58
6.1.3. Argumente pro și contra independenței băncii centrale	59
6.1.4. Credibilitatea băncii centrale	60
6.2. Corelații dintre independența băncii centrale și variabilele economice	62

6.2.1. Relația dintre independența băncii centrale și inflație	62
6.2.2. Relația dintre independența băncii centrale și creșterea economică	63
6.2.3. Relația dintre independența băncii centrale și deficitul bugetar	64
7. Politici macroeconomice destinate pregătirii României pentru aderarea la UE	72
7.1. Remarci introductive	72
7.2. Aspecte teoretice privind cursul de schimb și competitivitatea economiei naționale	72
7.3. Aspecte privind politica de curs de schimb și competitivitatea unei economii; instrumentele politicii cursului de schimb	75
7.4. Politica de curs de schimb și competitivitatea economiei României în contextul aderării la UEM	79
7.5. Concluzii	79
8. Strategia adoptării euro și efectele potențiale ale introducerii monedei unice europene în România	84
8.1. Strategia adoptării euro	84
8.2. Efectele potențiale ale introducerii monedei unice	86
8.2.1. Efectele la nivelul pieței bunurilor	87
8.2.2. Efectele la nivelul pieței de capital	89
8.2.3. Efectele la nivelul pieței monetare	90
8.2.4. Efectele pe piața obligațiunilor	90
8.2.5. Efectele pe piața acțiunilor	95
8.3. Concluzii	91
9. Remarci finale	93
9.1. Cadrul conjunctural	93
9.2. Tendințe	94
Bibliografie	99



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

CENTRUL DE CERCETĂRI FINANCIARE ȘI MONETARE

Programul:

VI. Economia României și sistemul euro

Program prioritar al Academiei Române

Tema de cercetare:

*VI.48. – Convergența structurală a României cu UE. Indicatori de convergență nominală.
Dezinflația și problemele ei în România*

Coordonator: dr. Emil Dinga

Colectiv de autori: dr. Emil Dinga; dr. Napoleon Pop; dr. Cornel Ionescu;
Camelia Băltărețu

CUPRINS

*Convergența structurală a României cu UE. Criterii nominale de convergență economică.
Rata inflației și dezinflația*

Rezumat	1
Abstract	2
1. Introducere nontehnică	3
1.1. Obiectivele studiului	3
1.2. Metodologia utilizată	3
1.3. Stadiul cercetării în domeniul studiului	4
1.4. Contribuțiile aduse de autori în domeniul studiului	4
2. Convergența structurală cu UE	6

2.1. Cu privire la conceptul convergenței economice	6
2.2. Cu privire la unele concepte rivale (concurrente) ale convergenței economice	9
2.3. Cu privire la modalitățile de atingere a convergenței economice	11
2.4. Cu privire la rolul (funcțiile) convergenței economice	12
3. Critica criteriilor de convergență (Maastricht)	17
4. Inflația și speciile ei. O abordare abstractă	23
4.1. Putere monetară marginală și inflație	23
4.2. O tipologie generală a ratei inflației	24
5. O dezvoltare metodologică privind dezinflația	37
5.1. Două specii de dezinflație	37
5.2. Asupra a două chestiuni de prag	40
Anexe	42



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

CENTRUL DE CERCETĂRI FINANCIARE ȘI MONETARE

Programul:

VIII. Modelarea economiei românești

Program prioritar al Institutului Național de Cercetări Economice

Tema de cercetare:

*VIII.60. – Model de programare financiară macroeconomică.
Specificarea ecuațională a modelului*

Coordonator: dr. Emil Dinga

Colectiv de autori: dr. Emil Dinga, dr. Cornel Ionescu; Camelia Băltărețu

CUPRINS

Model macroeconomic CCFM. Specificarea ecuațională a modelului. Aspecte calitative

Rezumat	1
Abstract	2
1. Introducere nontehnică	3
1.1. Obiectivele studiului	3
1.2. Metodologia utilizată	3
1.3. Stadiul cercetării în domeniul studiului	4
1.4. Esența modelării procesului economic	5
2. Evaluarea generală a procesului economic	7

2.1. Evaluarea <i>status-quo</i> -ului în modelarea procesului economic	7
2.2. Ipoteze privind procesul economic genuin	12
3. Transmiterea impulsului în economie.....	20
3.1. Conceptul de mesaj normativ și de impuls normativ	20
3.2. Probleme ale canalului de transmitere în economie	27
3.2.1. Generalități	27
3.2.2. Specificități	30
4. Analiza calitativă a ecuațiilor de descriere a fenomenologiei economice	36
4.1. Critica uzanțelor metodologice	36
4.1.1. Critica ecuațiilor dinamice	36
4.1.2. Critica variabilelor aleatoare	37
4.1.3. Critica variabilelor <i>dummy</i>	38
4.1.4. Critica ecuațiilor cu variabile discrete	39
4.2. Două ipoteze metodologice	40
4.2.1. Ipoteza funcțiilor (ecuațiilor) de reacție-difuziune	40
4.2.2. Ipoteza funcției (ecuației) de undă	42
5. Principiile de acțiune și principiile eutaxiologice în modelarea macroeconomică	45



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

CENTRUL DE CERCETĂRI FINANCIARE ȘI MONETARE

Programul:

VIII. Modelarea economiei românești

Program prioritar al Institutului Național de Cercetări Economice

Tema de cercetare:

*VIII.61. – Modelul compozit al economiei românești. Modelarea interacțională a rețelei piețelor
financiare*

Coordonator: dr. Gheorghe Manolescu

Autori: dr. Gheorghe Manolescu; dr. Iuliana Predescu

CUPRINS

1. Generalitatea rețelelor	1
2. Rețelele financiare	5
3. Rețeaua fluxurilor de trezorerie. Modelul formativ	11
4. Rețeaua ofertei: cazul IIC. Modelul consumativ	23
4.1. Introducere	24
4.2. Rețeaua valorii și schimbarea industrială	25
4.3. Provocări pentru IIC	27
4.4. Obiectivele politicii	30
4.4.1. Politica industrială	31
4.4.2. Programul-cadru de cercetare 7 (FP 7)	33

5. Abordarea în rețea a configurației financiare a Europei. Modelul internațional	35
5.1. Evoluția Europei spre integrare economică	35
5.2. Rețeaua integrativă a Europei financiare și inadecvarea ierarhiilor	38
5.3. Componentele Europei financiare	40
5.4. Configurația în rețea a Europei financiare	43
5.5. Aspecte ale configurației financiare a Europei	48
5.5.1. Serviciile financiare	48
5.5.2. Capitalul financiar	49
5.5.3. Dimensiunile Europei financiare	49
5.5.4. Rețeaua financiară și viitorul globalizării financiare	50
5.5.5. Riscurile integrării României în Europa financiară	51
6. Modelul distributiv al rețelei financiar-bancare	53
6.1. Natura rețelelor	53
6.2. Sisteme complexe	55
6.3. Sisteme financiare	57
7. Rețeaua fluxurilor financiare integrate. Modelul integrativ	61
8. Contabilitatea în rețea a fluxurilor financiare. Modelul matricial	65
8.1. Operaționalizarea contabilă a rețelei	65
8.2. Matricea operațiunilor financiare	68
8.2.1. Matricea de flux a operațiunilor financiare	68
8.2.2. Matricea de stare a operațiunilor financiare	72
9. Matricea operațiunilor financiare ale României. Modelul compozit	75
9.1. Matricea fluxurilor	75
9.2. Matricea stărilor	81
Bibliografie	83
Anexe	84



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

CENTRUL DE CERCETĂRI FINANCIARE ȘI MONETARE

Programul:

IX. Cooperarea științifică cu Republica Moldova

Program prioritar al Institutului Național de Cercetări Economice

Tema de cercetare:

IX.66. – Strategia de aderare a Republicii Moldova la UE – armonizarea politicilor financiar-monetare

Coordonator: dr. Napoleon Pop

Colectiv de autori: dr. Napoleon Pop; dr. Valeriu Ioan-Franc; dr. Emil Dinga;
dr. Mihail Dimitriu; dr. Elena Pădurean; dr. Cornel Ionescu;
dr. Elena Mariana Balu; dr. Ion Popescu; drd. Nicoleta Mihăilă

CUPRINS

Strategia de aderare a Republicii Moldova la U.E.
Armonizarea politicilor financiare și monetare.
Sustenabilitatea politicilor fiscale de ajustare macroeconomică

Cuvânt înainte	1
Abstract	2
Partea I: Armonizarea politicilor financiar-monetare	5
1. Integrarea ca obiectiv și alternativă	5
Considerații generale	5

Preliminarii și principii	6
2. Dezvoltarea pentru integrare	8
2.1. O percepție asupra integrării	8
2.2. Accepțiunile integrării	9
2.3. Unele lecții ale dezvoltării pentru integrare	12
2.4. Dezvoltarea pentru integrare – un răspuns la provocări	15
3. Preaderare în domeniile financiar și monetar	15
3.1. Legislația companiilor	17
3.2. Sistemul de taxe	17
3.3. Uniunea vamală	18
3.4. Controlul financiar	18
3.5. Prevederi financiare și bugetare	18
3.6. Libera circulație a capitalului	19
3.7. Uniunea Economică și Monetară	19
4. Comportamentul de facto	20
4.1. Necesitate	20
4.2. Ce se cere unui nou stat membru al UE	22
5. Aliniere, armonizare, convergență	24
5.1. Alinierea	24
5.2. Armonizarea	25
5.3. Convergența	26
5.4. Criteriile de convergență	27
5.4.1. Convergența nominală	27
5.4.2. Convergența reală	27
6. Convergența juridică în domeniul monetar	38
6.1. Definiții, clasificări	38
6.2. Monitorizarea convergenței juridice	41

6.2.1. Cerințele tratatului cu privire la convergența juridică	41
6.2.2. Integrarea juridică a Băncii Centrale Naționale în Eurosistem	49
6.3. Evaluarea țărilor monitorizate	50
6.3.1. Abordarea monitorizării	50
6.3.2. Caracteristici generale ale evaluării	51
6.3.3. Particularități în eficacitatea convergenței juridice și integrării legale în Eurosistem	52
7. Modelul social european	56
7.1. Conceptul de „Model social european”	56
7.2. Principalele documente care definesc dimensiunea socială a comunității europene	59
 Partea a II-a: Sustenabilitatea politicilor fiscale de ajustare macroeconomică	 63
8. Introducere	63
8.1. Stabilitatea economică – un concept controversat	63
8.2. În ce condiții este posibilă stabilitatea economică „legitimă”?	63
8.3. Despre instabilitatea economică restructurantă	64
8.4. Stabilitatea economică în actualele dezbateri economice	66
8.5. Stabilitatea economică și stabilitate fiscală	67
8.6. Conceptul de sustenabilitate	68
8.7. Trebuie să alegem între creștere și echilibru macroeconomic?	70
8.8. Sustenabilitatea – ancoră a creșterii echilibrate pe termen lung	71
9. Evaluări de caz privind sustenabilitatea unor procese și fenomene economice	73
9.1. Problema <i>lag</i> -ului în variația bazei efective de impozitare ca reacție la variația ratei legale de impozitare	73
9.1.1. Multiplicatorul evaziunii fiscale	75
9.1.2. Divizorul evaziunii fiscale	79
9.2. Aspecte de sustenabilitate în gestionarea evaziunii fiscale	80

9.2.1. Cazul colectării integrale a veniturilor bugetare	80
9.2.2. Cazul colectării parțiale a veniturilor bugetare	82
9.3. Problema sustenabilității gradului de colectare a veniturilor publice	85
9.4. Problema sustenabilității corelației dintre variația absolută și variația relativă a indicatorilor economici	86
9.5. Problema sustenabilității ponderii veniturilor bugetare în PIB	87
9.6. Problema gradientului de ieșire din economia ascunsă	89
9.7. Problema testelor de corelație și de sustenabilitate la nivelul variabilelor macroeconomice	92
9.8. Aspecte de sustenabilitate fiscală în diferite sisteme de impozitare	96
Bibliografie	110
Anexa	117



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 (2007-2008). Evoluții reale și nominale în perioada postaderare. Valorificarea potențialului de dezvoltare și reducerea decalajelor economice

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

I.21. – Competiția în transporturi – dimensiuni și influențe specifice pieței din România [2006-2008]. Etapa II/2007

Coordonator: dr. Daniel Frantz Fistung

Colectiv de autori: dr. Daniel Frantz Fistung; Rodica Miroiu; Teodor Popescu; dr. Radu Șerbulescu

CUPRINS

Etapa II/2007

Analiza instrumentelor și a mecanismelor de influență

Cuprins	2
Cuvânt de început	3
1. Sistemul concurențial din transporturi, între teorie și aplicabilitate	5
1.1. Structura pieței transporturilor	5
1.1.1. Tipologia pieței transporturilor	5
1.1.2. Elementele definitorii ale pieței transporturilor	7
1.2. Modelarea pieței transporturilor	26

1.2.1 Modelul clasic	26
1.2.2. Modelul economiei rețelelor	30
1.3. Competiția pe piața transporturilor	40
1.3.1. Abordarea clasică a competiției de piață	41
1.3.2. Abordarea economiei rețelelor	44
1.4. Competiția și poziția relativă a modurilor de transport din România	48
2. Activitatea de transport și intervenționismul statal	53
2.1. Reglementarea pieței transporturilor	53
2.1.1. Reglementarea pieței europene a transporturilor	53
2.1.2. Armonizarea reglementărilor pe piața transporturilor din România cu cerințele U.E. și necesitățile naționale	59
2.2. Eficiența economică în transporturi	65
2.3. Optimizarea activității de transport	70
2.4. Statul și influența sa asupra transporturilor	92
3. Transportul fluvial din România și importanța coridorului Dunării în dezvoltarea rețelelor intermodale de transport de mare capacitate	99
3.1. Transportul fluvial din România	99
3.2. Generatori de trafic pe coridorul Dunării	101
3.2.1. Comerțul internațional de-a lungul coridorului Dunării	108
3.2.2. Generatori ai transportului fluvial în România	108
3.2.3. Determinarea potențialului de atragere a traficului de marfă de către fluviul Dunărea pe relația Vest-Est	111
3.3. Piețe modale de transport de-a lungul Dunării	115
Concluzii	124
Bibliografie	129
Anexa 1	131
Anexa 2	136



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

CENTRUL DE ECONOMIA INDUSTRIEI ȘI SERVICIILOR

Programul:

**IV. Economia bazată pe cunoaștere și inovare. Cercetarea, dezvoltarea și inovarea
pentru prospectare și integrare europeană (CD&IPIE)**

Program fundamental al Academiei Române

Tema de cercetare:

*IV.43. – Inovarea și antreprenoriatul – factori esențiali ai competitivității industriale într-o
economie globalizată, bazată pe cunoaștere [2006 - 2008]. Etapa II/2007*

Coordonator: Vasile Dan

Colectiv de autori: Vasile Dan; Ruxanda Isaic-Maniu; dr. Mihaela Mateescu; Nicoleta
Odae; dr. Radu Popescu; Mariana Vania; dr. Raluca Elisabeta Bozga;
Levon Sarchizian

CUPRINS

Etapa II/2007

Factori și cerințe ale dezvoltării sistemelor de cercetare-dezvoltare-inovare performante

Cuvânt introductiv

1. Caracteristici ale sistemelor de cercetare-dezvoltare-inovare performante	1
1.1. Analiza comparativă a principalilor indicatori de cercetare-dezvoltare-inovare în țările Uniunii Europene	1
1.2. Criteriile și tendințele de dezvoltare a sistemelor de cercetare-dezvoltare- inovare performante	8
2. Rezultate ale eforturilor investiționale în proprietatea intelectuală din întreprinderile industriale românești	22

2.1. Tendințe ale evoluției managementului firmelor românești de succes, la începutul secolului XXI	24
2.2. Managementul cunoașterii și orientarea eforturilor competitive în vederea adaptării firmelor la mediul economic	30
2.3. Bunuri intangibile aflate în proprietatea firmelor industriale românești. Caracterizare generală	34
Concluzii	40
3. Rețelele de întreprinderi, sursă de creștere a competitivității	41
3.1. Tendințe în U.E. și în unele țări dezvoltate	41
3.2. Preocupări privind înființarea de clustere în România	60
3.3. Constituirea rețelelor de afaceri – Modele ale acestora	66
3.4. Concluzii	69
4. Incubatoarele de afaceri, parcurile industriale, științifice și tehnologice surse de dinamizare a mediului de afaceri	79
4.1. Incubatoarele de afaceri, organizații de sprijinire a agenților economici de dimensiune mică	79
4.1.1. Importanța incubatoarelor de afaceri	81
4.1.2. Procesul de incubare	83
4.1.3. Experiența României în domeniul incubatoarelor de afaceri	89
4.2. Parcurile industriale, științifice și tehnologice organizații de sprijin a transferului de tehnologie și inovare	100
4.2.1. Constituirea și funcționarea parcurilor industriale	100
4.2.2. Constituirea și funcționarea parcurilor științifice și tehnologice	109
4.2.3. Situația actuală a parcurilor industriale, științifice și tehnologice	114
5. Inovarea în domeniul farmaceutic	136
5.1. Inovare în domeniul medicamentelor. Temă de actualitate	136
5.2. Costuri estimative ale inovării în domeniul farmaceutic	147
5.3. Inovarea în domeniul medicamentelor pe plan internațional	154
5.4. Inovarea în domeniul medicamentelor în România	162