



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

DEZVOLTARE DURABILA

Expert
Sanda Catana



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI

**Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară**

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

• Ce este dezvoltarea durabila?

Dezvoltarea durabila inseamna satisfacerea necesitatilor generatiei actuale fara a compromite capacitatea generatiilor viitoare de a-si satisface propriile nevoi. Cu alte cuvinte, ea se referă la a asigura o calitate mai buna a vietii pentru toti, acum si pentru generatiile viitoare.

• Mr Stéphane Buffetaut – Presedintele Observatorului de Dezvoltare Durabila

Notiunea de dezvoltare durabila este foarte la moda, dar se limiteaza prea adesea la componenta de mediu. In realitate ea se bazeaza pe trei piloni: mediul, dezvoltarea economica și progresul social. Dezvoltarea durabila presupune astfel o intelegere globala de dezvoltare a societatilor



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

I. Politicile Uniunii Europene

- Creștere economică și ocuparea forței de muncă
- O mai bună legislație (better regulation)
- Evaluarea impactului noilor inițiative
- Dezvoltare durabilă
- Multilingvism
- Stop schimbărilor climatice – Energie pentru o lume în schimbare



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI

Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinta/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

1. Creștere economică și ocuparea forței de muncă

Strategia Lisabona - (2000 - 2005)

- Europa mai dinamică, mai competitivă

Scop

- Europa - cea mai competitivă economie din lume bazată pe cunoaștere până în 2010



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

CONFRUNTARI

- Globalizare
- Schimbări demografice
- Provocări ale mediului



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

**Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară**

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

Tinte pana in 2010

- Investitii in cercetare dezvoltare de 3% din PIB UE
- Rata angajarii fortei de munca de 70%



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

**Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară**

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

Probleme

- Flexibilitate (piete de munca inflexibile – împiedica competiția și segmentarea contractelor de munca)
- Adaptabilitate - în special pentru tineri (ex. Olanda)
- Invatare pe parcursul vieții

Raportul Comitetului European și Social din octombrie 2010

–aviz favorabil participării financiare a lucrătorilor europeni (crearea unui cadru general pentru participarea financiară a lucrătorilor din toată Europa; consolidarea competitivității IMM-urilor europene)



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

2. O mai bună legiferare

- Conceperea și aplicarea unor instrumente de legiferare la nivelul UE
- Colaborarea cu Statele Membre pentru a asigura ca principiile unei mai bune legiferari sunt aplicate la nivelul SM
- Intarirea dialogului constructiv



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI

Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

3.Evaluarea impactului noilor inițiative

- Structurarea și dezvoltarea acestora
- Ajutor acordat deciziilor ce se iau la nivelul UE



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

**Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară**

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

4. Dezvoltare durabila

- Consiliul European Iunie 2006 – Strategia de Dezvoltare Durabilă a UE
- Ia in considerare, in mod integrat , probleme
 - Economice
 - Mediu
 - Sociale



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI

Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

5. Multiligvism

- Diversitate
- Invatarea limbilor straine
- Predarea limbilor straine
- Traducere
- Interpretare
- Tehnologii lingvistice



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI

**Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară**

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

6. Schimbări climatice

- Schimbări climatice
- Energie regenerabilă
- Efecte de seră



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI

**Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară**

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TÎNERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

II. Strategia de dezvoltare durabila, 2001, 2006

Preluate din Summitul de la Rio (1991) (componente: economic, mediu și social)

- Schimbări climatice și energie curată
- Transport durabil
- Consum și producție durabilă
- Conservarea și protecția resurselor naturale
- Sănătate publică
- Incluziune socială, demografie și migrație
- Sărăcie



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European

prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

1.Schimbări climatice

- IPCC – legatura intre activitatea umana si schimbari climatice
- Protocol Kyoto (1997) – reducerea emisiei gazelor de sera cu 8% de la nivelul anului 1991 pana in 2012



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European

prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

Tinte – CE martie 2007

- Reducerea emisiilor gazelor de sera in UE cu 20% pana in 2020 si chiar 30% - depinde de contextul international
- Imbunatatirea eficientei energetice la 20% pana in 2020
- Cresterea nivelului de bio-combustibili la 10% pana in 2010 (in domeniul transporturilor)



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European

prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

Ce s-a facut?

- Schema de negociere a emisiilor gazelor de sera (2005)
- Directiva Ecodesign - etichetare pe produse
- Directiva privind impozitarea energiei



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

**Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară**

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European

prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

Sectoare energetice regenerabile

- Bioenergie
- Energie eoliana
- Energie geotermala
- Energie solara
- Energie oceanica
- Hidroenergie
- Poligenerare energetica industrială

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

**Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară**

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European

prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

2. Transport durabil

- Rutier – emisii CO2 crescute cu 26% ('90-2004)
- Aerian – 87% fata de 1990
- Zgomot, poluare, aglomeratie (ex. Germania, Italia, Paris, Londra, Austria)



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

**Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară**

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European

prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

Tinte

- Reducerea emisiilor poluante pentru a minimiza efectele asupra sanatatii si a mediului
- Echilibru in folosirea mijloacelor de transport
- Reducerea emisiilor de CO2 de la vehicule la 140g/km in 2009 si 120g/km in 2012
- Injumatatirea numarului de decese (accidente rutiere) (2000 – 2010)



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European

prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

Ce s-a făcut?

- Directiva Eurovignete
- Mobilitate urbana
- eSafety aware campaign



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI

**Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară**

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

3. Consum si productie durabila

- Consum: mancare si bautura, locuinta, transport zilnic, turism si mobilitate
- Reclama – 1mld anual (copii)



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

Tinte

- Schimbare in modul in care se produce, se cumpara si se arunca
- Stoparea legaturii distructive dintre creștere economică și deteriorarea mediului
- Creșterea pieței tehnologiilor și inovațiilor



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

**Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară**

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

Ce s-a facut?

- ETAP (2004) Plan de Actiune privind tehnologia in domeniul mediului
- Strategia tematica privind folosirea durabila a resurselor naturale
- Politica produselor integrate
- Etichetarea eco
- Campanii Buying Green si EMAS (Eco-Management and Audit Scheme)



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European

prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

4. Resurse naturale

- De la rechin la soarece
- Ne-au mai ramas 15 ani de platina,20 de argint si 20-30 de zinc



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

**Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară**

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

Tinte

- Reducerea considerabila a pierderilor din biodiversitate
- Reducerea poluarii mediului maritim si asupra-exploatarii pescuitului (planul Johannesburg 2002)
- Protejarea silviculturii
- Promovarea reciclarii materialelor si reducerea producerii de deseuri



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI

Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

Ce s-a facut?

- Natura 2000
- Politica Comuna privind pescuitul
- Strategia mediului maritim
- Directiva Cadru privind apele
- Directiva IPPC (integrated pollution prevention and control)



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI

Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

5. Sanatate publica

- Boli respiratorii, disfunctii endocrine



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

**Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară**

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

Tinte

- 2020 – chimicalele, inclusiv pesticidele, sunt produse, manipulate și folosite în siguranță
- Creșterea speranței la viață și reducerea unor boli precum alcoolism și obezitate, reducerea ratei sinuciderilor
- Întărirea legislației privind alimentele



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI

**Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară**

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

Ce s-a facut?

- REACH (inregistrarea, evaluarea și autorizarea chimicalelor)
- Programul de sanatate publica
- Food Hygiene Package
- European Food Safety Authority



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

**Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară**

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

6. Incluziune sociala

- Cei 3 T: tehnologie, toleranta, talent
- Politica de coeziune - noile state membre au marit decalajul (decalajul între 10% din populatia din tarile cele mai prospere si 10% din cele mai putin prospere s-a dublat fata de situatia din 2004)
- 16% din populatia apta de munca au dizabilitati si doar 40% sunt angajati
- Imigranti
- Scaderea numarului populatiei



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://cei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

Tinte

- 2010 – reducerea numarului populatiei aflata in risc de saracie cat si excludere sociala
- Asigurarea coeziunii sociale si teritoriale
- Creare de locuri de munca, in special pentru femei, emigranti si persoane in varsta
- Ajutarea celor cu dizabilitati in a-si gasi o slujba



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European

prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU

MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

Ce s-a facut?

- PROGRESS (angajare, protecție și incluziune socială, condiții de lucru, combaterea discriminării, egalitatea de șanse)
- FSE – adaptabilitate, acces la piața muncii, reducerea excluderii sociale și promovarea parteneriatelor (a investi în oameni)



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI

Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

7. Combaterea saraciei

- Saracie extrema (<1\$/zi)- 1/6 populatia lumii



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

**Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară**

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

Ce s-a facut?

- Inițiativa Apa pentru Viata
- Inițiativa Energie pentru Eradicarea Saraciei si Dezvoltare Durabila



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

**Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară**

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

Si alte teme orizontale ale dezvoltarii durabile

- Educație
- Cercetare
- Informare



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

**Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară**

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

III Strategia Nationala pentru Dezvoltare Durabila a Romaniei Orizonturi 2013-2020-2030

- Romania are inca o economie bazata pe consumul intensiv de resurse, o societate si o administratie, aflate inca in cautarea unei viziuni unitare si un capital natural afectat de riscul unor deteriorari ce pot deveni ireversibile.
- Strategia stabileste obiective concrete pentru trecerea, intr-un interval de timp rezonabil si realist, la modelul de dezvoltare generator de valoare adaugata inalta, propulsat de interesul pentru cunoastere si inovare, orientat spre imbunatatirea continua a calitatii vietii oamenilor si a relatiilor dintre ei in armonie cu mediul natural.



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

Obiective strategice

- **Orizont 2013:** Incorporarea organica a principiilor si practicilor dezvoltarii durabile in ansamblul programelor si politicilor publice ale Romaniei ca stat membru al UE.
- **Orizont 2020:** Atingerea nivelului mediu actual al **arilor** Uniunii Europene la principalii indicatori ai dezvoltarii durabile.
- **Orizont 2030:** Apropierea semnificativa a Romaniei de nivelul mediu din acel an al arilor membre ale UE din punctul de vedere al indicatorilor dezvoltarii durabile.



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

IV. Dezvoltarea durabila in Uniunea Europeana

Raportul de monitorizare pentru anul 2009 a Strategiei de dezvoltare durabila a Uniunii Europene

Sinteza

- 1. Dezvoltarea socio-economica

In perioada 2000-2007 majoritatea tendintelor au fost pozitive

- Cresterea economica a continuat in aceasta perioada, in timp ce disparitatile regionale au crescut, iar gospodariile au economisit mai putin
- Majoritatea indicatorilor ocuparii au evoluat in conformitate cu obiectivele de la Lisabona, insa rata generala a ocuparii nu a crescut semnificativ. Productivitatea muncii a crescut, iar intensitatea energetica a scazut in conformitate cu obiectivele UE.



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

Schimbarile climatice si energia

- Evoluțiile generale începând cu anul 2000 în ceea ce privește tema „schimbarile climatice și energia au fost nefavorabile, deși există semne recente de ameliorare în cazul mai multor indicatori.
- După o perioadă în care s-au înregistrat creșteri ale emisiilor de gaze cu efect de seră în UE-15, între anii 2000 și 2004, evoluțiile recente au fost pozitive, iar în 2007 emisiile au fost cu 1,4% mai mici decât în 2000. Proiecțiile arată că obiectivele Protocolului de la Kyoto sunt realizabile.
- Intensitatea gazelor cu efect de seră generate de consumul de energie s-a diminuat, însă în ritm lent. Dintre indicatorii specifici energiei, doar producția combinată de căldură și electricitatea au înregistrat o evoluție favorabilă.



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

Schimbarile climatice si energia

- Consumul de energii regenerabile si de biocombustibili, precum si ponderea surselor regenerabile in productia de electricitate au inregistrat cresteri, inasa fiecare într-un ritm care pare insuficient pentru atingerea obiectivelor respective. Dependenta energetica a crescut considerabil incepand cu anul 2000, atingand aproximativ 55% în 2008.
- Rata implicita de impozitare pe energie a scazut, in mod incompatibil cu obiectivul de transfer al sarcinii fiscale de la forta de munca la utilizarea resurselor.



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European

prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

Transportul durabil

- S-au înregistrat doar progrese minore în ceea ce privește decuplarea volumelor de transport și a consumului de energie pentru transport de dezvoltarea economică.
- Schimbările privind defalcarea modurilor și volumelor de transport par să fie, în general, mai favorabile în ceea ce privește transportul de pasageri decât în ceea ce privește transportul de marfuri.



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI

Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European

prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

Transportul durabil

- Deși numărul accidentelor rutiere mortale s-a redus considerabil, este necesar un progres mai rapid pentru a putea fi atins obiectivul reducerii la jumătate a numărului de accidente rutiere mortale între anii 2000 și 2010
- Deși emisiile de gaze cu efect de seră generate de transport au continuat să crească cu o rată nefavorabilă, iar emisiile de CO₂ produse de autoturismele noi rămân departe de obiectivul stabilit, emisiile de precursori ai ozonului și de pulberi în suspensie au înregistrat o diminuare favorabilă.



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI

Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

Consumul si productia durabile

- In ansamblu, schimbarile in ceea ce priveste consumul si productia durabile incepand cu anul 2000 sunt mai degraba contradictorii, cu anumite progrese realizate in termeni de decuplare a deteriorarii mediului de cresterea economica, in special referitor la aspecte precum deseurile si emisiile atmosferice.
- Modelele de consum, care abordeaza in special aspecte de consum energetic, indica evolutii negative clare. Datele privind modelele de productie, limitate in principal la UE-15, indica semne pozitive in ceea ce priveste dimensiunea ecologica a responsabilitatii sociale a intreprinderilor si practicile agricole ecologice.



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

Consumul si productia durabile

- Utilizarea resurselor si deseurile -Consumul intern de materiale in UE-27 a inregistrat o crestere moderata între anii 2000 și 2005, în special datorită creșterilor semnificative în ceea ce privește intrările directe de materiale
- După o creștere a cantităților de deșeuri municipale pe cap de locuitor în UE-27, între anii 1995 și 2000, nivelurile au rămas destul de stabile între anii 2000 și 2007. Evoluțiile în ceea ce privește tratarea deșeurilor municipale au fost favorabile, înregistrându-se scăderi considerabile ale cantității deșeurilor eliminate prin depozitare și creșteri considerabile ale reciclării și compostării
- Consumul de energie finală în UE-27 a continuat să crească între 2000 și 2007, în principal datorită creșterii cererii de energie în sectorul transporturilor
- Numărul organizațiilor din UE-15 care au implementat un sistem de management de mediu certificat în conformitate cu „sistemul de management de mediu și audit” a crescut între anii 2000 și 2007. De asemenea, numărul produselor și serviciilor care au primit eticheta ecologică europeană a cunoscut o creștere considerabilă în cursul aceleiași perioade; totuși, cotele de piață ale acestora rămân scăzute

ROMÂNIA

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European

prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

Resursele naturale

- Deși au fost înregistrate evoluții pozitive în ceea ce privește desemnarea zonelor protejate și calitatea apei, abundența și diversitatea populațiilor de păsări comune, în special a păsărilor de câmp, sunt mai reduse decât în trecut, stocurile marine de pești sunt amenințate, activitatea umană continuă să afecteze terenuri seminaturale, iar sănătatea pădurilor a înregistrat o deteriorare ușoară.
- **Biodiversitatea**
- În 2007, zonele destinate conservării naturii în UE-15 au ajuns la 96% din suprafața care se consideră că ar oferi habitate suficiente pentru conservarea biodiversității, ca urmare a unei creșteri constante în ultimii ani. Deși există diferențe în ceea ce privește nivelul punerii în aplicare în statele membre care au aderat cel mai recent la UE, în 2008 valoarea mediană pentru toate cele 27 de state membre a fost de 91%.
- Cantitatea de lemn uscat din păduri, care oferă un habitat important și o sursă de hrană pentru o gamă largă de specii, a înregistrat o ușoară creștere între anii 2000 și 2005



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

Sănătatea publică

- Evoluțiile în ceea ce privește tema „sănătatea publică” prezintă o imagine destul de neuniformă. Pe de o parte, indicatorul cheie arată că oamenii nu trăiesc doar mai mult, ci trăiesc mai mult într-o stare bună a sănătății
- Sunt vizibile îmbunătățiri în ceea ce privește reducerea numărului de decese cauzate de boli cronice, sinucideri, expunere la zgomot și accidente de muncă grave. Pe de altă parte, datele arată, în mod clar, că persistă unele provocări legate de factorii de mediu determinanți pentru sănătate
- Începând cu anul 2000, cetățenii Uniunii Europene au fost mai expuși la ozon, precum și la pulberile în suspensie. Totuși, producția de substanțe chimice toxice, care a avut o perioadă lungă de timp o evoluție negativă, a început de curând să se orienteze într-o direcție favorabilă.



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

Incluziunea socială

- Tendințele observate în tema „incluziunea socială” au fost variate. Riscul global al sărăciei nu s-a modificat în UE-25 din 2005, însă în UE-27 intensitatea acestuia s-a accentuat, iar inegalitățile între venituri au crescut
 - În timp ce au existat evoluții favorabile în privința reducerii proporției persoanelor cu nivel scăzut de instruire sau care trăiesc în gospodării în care niciunul dintre membri nu are un loc de muncă sau care sunt afectate de șomaj pe termen lung, tendințele în privința proporției abandonului școlar timpuriu și în privința participării la învățarea de-a lungul vieții nu se aflau pe direcția optimă pentru realizarea obiectivului Proporția lucrătorilor săraci nu s-a modificat din 2005.
- În 2007, 20% cu cele mai mari venituri din populație au câștigat de cinci ori mai mult decât 20% cu cele mai mici venituri din populație



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

Schimbările demografice

- Schimbările demografice observabile în Uniunea Europeană începând cu 2000 indică o evoluție destul de favorabilă în ceea ce privește atât ocuparea lucrătorilor în vârstă, cât și un număr de indicatori legați de dimensiunea populației și distribuția în funcție de vârstă
- Schimbările sunt mai puțin favorabile sau chiar nefavorabile în ceea ce privește indicatorii care monitorizează durabilitatea finanțelor publice și caracterul adecvat al veniturilor pentru persoanele în vârstă, în special în privința ratei de înlocuire agregate, adică nivelul veniturilor pensionarilor în raport cu media veniturilor obținute înainte de pensionare, care a scăzut sub 50% în 2007.



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



UNIVERSITATEA BABEȘ-
BOLYAI
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013

Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție 1.5 „Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului „Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt calificate în cercetarea științifică interdisciplinară”

Contract POSDRU/21/1.5/G/36154

Mulumesc pentru atenție!



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în

OAMENI

**Program doctoral performant pentru formarea resursei umane înalt
calificate în cercetarea științifică interdisciplinară**

POSDRU/21/1.5/G/36154

Proiect cofinanțat din Fondul Social European
prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

ROMÂNIA

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca

Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; int. 5171, 5482

Fax: 40 - 264 - 40.53.79

E-mail: cristina.dominic@staff.ubbcluj.ro

Web: <http://icei.ubbcluj.ro/bionanostiinte/>