



INSTITUTUL DE SPEOLOGIE "EMIL RACOVITA"
AL ACADEMIEI ROMANE



Cooperari stiintifice nationale si internationale

Schimburi interacademice, în intervalul 2007-2010

Nr. crt.	Institutul partener	Tema propusă	Stadiul colaborării	Anul
1	Institute of Soil Biology Dr. Vladimir Sustr	Studiul biogeografic al Oniscideelor, și Diplopodelor din carstul din Carpații Vestici	Colaborare agreată	2010
2	Institute of Geology, Dept. of Exogenic Geology Dr. Pavel Bosak	Tipuri litofaciesale și indicatori paleoclimatici din sedimentele clastice speleice	Stagiu de documentare	2010
3.	Cave Research Institute of Korea, Prof. Kyung Sik Woo	Processes of speleothem genesis and their applications to paleoclimate studies	Colaborare agreata	2007- 2010
4.	Institutul de Științe Geologice, Academia Polona de Științe Dr. hab. Helena Hercman	Reconstrucții de paleomedii pe baza depozitelor speleale și lacustre din Polonia și România	Proiect cercet. comun 2010-2012	2010
5.	Institute of Geography, Serbia, Dr. Jelena Calic	Biogeografia și filogenia crustaceelor ciclopide din ape subterane în Peninsula Balcanică	Colaborare agreata	2008
6.	Univ. of Belgrade, Inst. of Zoology, Acad. Prof. Dr. B.P.M. Curcic	Studiul biogeografic al Oniscideelor, Diplopodelor și Pseudoscorpionilor din carstul din Peninsula Balcanica	Colaborare agreata	2007 2008 2010
7.	Natural History Museum Sofia, Dr. Pavel Stoev	Studies of the Chilopoda fauna from the Balkan Peninsula	Colaborare agreata	2007
8.	Institute of Limnology, Mondsee Prof. Dr. Dan L. Danielopol	Studiul comparativ între ansamblul faunei de ostracode fosile din Soceni (România) și bazinul Dunării la Viena (St. Margarithen și Hengersdorf)	Colaborare agreata	2007
9.	Institutul de Geologie Moscova Dr. Alexey Tesakov	Study of the Plio-Pleistocene mammals associations from the Russian Plain and eastern Romania; migrations, ecology, paleoenvironment and biochronology	Colaborare agreată	2007
10.	Institute of Zoology, Slovakia Dr. Lubomir Kovac	Taxonomy and ecology of cave fauna	Colaborare agreată	2007- 2009

Proiecte si parteneriate realizate, in intervalul 2005-2010

Proiect PCCE IDEI 31/2010-2012 – Arhive climatice în carst - o abordare integrată pentru studierea și modelarea oscilațiilor climatice rapide (director Dr. S. Constantin)

Parteneri:

- Academia Română, Filiala Cluj -- ISER Cluj
- Universitatea Bucuresti - Fac de Geologie si Geofizica
- Universitatea Bucuresti - Fac de Fizica
- Administratia Națională de Meteorologie

Proiect CEEEX 59/ 2006-2008 Structura și dinamica ecosistemelor forestiere naturale, suport pentru fundamentarea de măsuri silviculturale apropiate de natură și pentru o gestionare durabila a pădurilor – NATFORMAN” (director Dr. E. Nițu)

Parteneri:

- Institutul de cercetări și amenajări silvice
- Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava
- Institutul de Biologie București
- Regia Națională a Pădurilor ROMSILVA

PC SPANRO NAT 2000 Proiect 31087/ 2007-2010 Fundamentarea științifică a unui model de implementare a legislației Natura 2000 în România, luând ca studiu de caz speciile de animale listate în Directiva Habitatare 92/43/EEC (Anexa II) (director Dr. E. Nițu)

Parteneri:

- Muzeul Național de Istorie Naturală “Gr. Antipa” București
- Institutul Național de cercetare - dezvoltare “Delta Dunării” Tulcea
- Institutul de cercetări și amenajări silvice
- ASA Environmental Services LTD.

Proiect 31032 / 2007-2010. Modelarea impactului metalelor grele asupra acviferelor prin studiul complex al faunei acvatice subterane și monitorizare în sistem GRID (director Dr. C. Marin)

Parteneri:

- Academia Română, Filiala Cluj - ISER Cluj
- INCDO-INOE2000, Filiala Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică, Cluj-Napoca
- Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Laboratorul de biochimie și biofizică
- E5Invent srl, Timișoara

Contract Nr. 82102 / 2008-2011 Construirea și caracterizarea unor senzori moleculari pe baza de derivati ai ciclobis(paraquat-pfenilen) utilizati in detectia si identificarea factorilor locali generatori de crize (substante periculoase si prioritar periculoase). (director Dr. C. Marin)

Parteneri:

- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice București
- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală, Balotești.

Proiect 32112/2007-2010 Studiul migrării unor elemente in structurile acvifere din zona amplasamentului viitorului depozit final de deseuri slab si mediu active Saligny (director Dr. C. Marin)

Parteneri:

- Universitatea din București, Facultatea de Chimie,
- Institutul de Geodinamică "Sabba S. Ștefănescu" al Academiei Române.

IDEI 2325/2009 Impactul uman asupra ecosistemului subteran: analiza factorilor abiotici si biotici prin utilizarea unor metode de microbiologie și genetica moleculara, cu implicatii in conservare (director Dr. Daniela Borda).

Parteneri:

- Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj, Facultatea de Medicină Veterinară, Disciplina Igiena și Protecția Mediului;
- Agenția Națională Apele Române, Direcția Someș-Tisa

LIFE+ Nature and Biodiversity 08/NAT/RO/000504 *Conservarea liliecilor in Pădurea Craiului, Bihor and Trascău Mountains.* (**Responsabil proiect Dr. Daniela Borda**)

Parteneri

- Agenția pentru Protecția Mediului, Bihor (Beneficiar principal)
- Asociația pentru Protecția Liliecilor din România (Beneficiar asociat 2)

PNII, Program Capacități: Colaborări bilaterale Romania-Slovenia nr. 12/2009 *Biohazard în carstul subteran pentru cercetare și dezvoltare turistică: cazul Histoplasma capsulatu* (Responsabil proiect **Dr. Daniela Borda**).

Parteneri:

- Research Centre of the Slovenian Academy of Sciences and Arts (SRC SASA)/ Slovenia
- Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj, Facultatea de Medicină Veterinară, Boli Infectioase și Medicină Preventivă

Parteneriate 31031/ 2007-2010 *Modelarea impactului metalelor grele asupra acviferelor prin studiul complex al faunei acvatice subterane și monitorizare în sistem GRID, MODEL-ACVASUB* (director **Dr. O. Moldovan**)

Parteneri:

- Institutul de Speologie Emil Racoviță, București
- ICIA Cluj
- Universitatea Babeș Bolyai Cluj
- E5Invent srl, Timișoara

Cooperari bilaterale 72/2008 *Fauna în apa de percolație din peșteri ca indicator a poluării de suprafață* (director **Dr. Oana Moldovan**)

Parteneri:

- Karst Research Institute Postojna, Slovenia