

RAPORT
asupra ședințelor de monitorizare în cadrul Comisiei 4 «STIINTELE VIETII SI
PAMANTULUI» în perioada 9-12 noiembrie 2009

Cadrul general de desfășurare

S-a realizat monitorizarea a 38 proiecte în panelurile: Geologie-Geofizică (11); Ecologie (8); Geografie (10) și Biologie (9), pe baza procedurii și fișei de monitorizare transmise directorilor de proiect. În prima parte a ședinței, majoritatea directorilor de proiect au prezentat în 10 – 12 minute (PowerPoint) stadiul actual al realizării indicatorilor de performanță (articole publicate în reviste ISI, BDI, participarea la conferințe internaționale, elaborarea de brevete de invenție – din tematica proiectului), indicarea finanțatorului, verificarea informațiilor de pe site-ul proiectului, principalele rezultate originale – valoroase obținute, implicarea doctoranzilor (corelarea cu teza, activitatea științifică și financiară), dificultăți în derularea proiectului. A doua parte a ședinței a constat în completarea Fișei de monitorizare de către membrii Comisiei de specialitate cu prezentarea unor concluzii asupra stadiului actual al derulării proiectului. Conținutul Fișei de monitorizare a fost adus la cunoștință directului de proiect (care a semnat-o!), în puține cazuri existând obiecții neesențiale.

Panelul Geologie-Geofizică

La ședința de monitorizare din 9 noiembrie a.c. au participat membrii comisiei de specialitate: Prof. Dr. Ion Mălureanu, Prof. Dr. Mihai Brânzilă, Prof. Dr. Corina Ionescu și Prof. Dr. Dana Iordăchescu, precum și Experții Panelului Comisiei: Conf. Dr. Iuliana Lazăr și Dr. Delia Papp. Prezentările au fost realizate în prezența a 23 specialiști

Dintre directorii de proiect au lipsit Prof. Ioan Balintoni (proiect ID480) și Prof. Bogdan Onac (proiect ID544), fiind în străinătate, care au fost înlocuiți de colaboratori din echipă. În toate cazurile s-a recomandat continuarea finanțării. În majoritatea cazurilor au fost depășiți indicatorii de performanță preconizați (număr de lucrări ISI și BDI). S-a recomandat precizarea sursei de finanțare directorului proiectului ID960. Au fost realizate cheltuieli de personal dezechilibrate, salarii sau/și participări la reuniuni științifice internaționale, în favoarea cercetătorilor seniori față de doctoranzi în cazul proiectelor ID480 și ID931. Recomandările monitorizării din iulie 2009 a Proiectului ID442, au fost îndeplinite în totalitate.

COD CNCSIS	NUME	PRENUME	TITLU PROIECT	INSTITUTIE
480	BALINTONI	IOAN CORIOLAN	ORIGINEA SI EVOLUTIA CRUSTEI PREALPINE A CARPATILOR SI DOBROGEI DE NORD PRIN INTERMEDIUL VARSTELOR U/PB SI A GEOCHIMIEI HF, PAMANTURILOR RARE SI Y DETERMINATE PE ZIRCOANE	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA

496	CHIRA	CARMEN MARIANA	LIMITELE CRETACIC/TERTIAR SI PALEOGEN/NEOGEN IN TRANSILVANIA SI NORDUL MOLDOVEI	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA
937	DEMETRESCU	CRISAN	VARIABILITATEA DE TERMEN LUNG A CAMPULUI MAGNETIC TERESTRU IN RELATIE CU PROCESE FIZICE DIN HELIOSFERA	INSTITUTUL DE GEODINAMICA SABBA S. STEFANESCU DIN BUCURESTI
960	DINU	CORNELIU	EVOLUTIA TECTONICA SI SEDIMENTARA A ZONEI DE VEST A MARIII NEGRE, IN TIMPUL MIOCENULUI (POST CRIZA MESSINIANA)- CUATERNARULUI, IN CONEXIUNE CU EVOLUTIA BAZINULUI DE FORELAND AL CARPATILOR (BAZ. DACIC)	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI
816	JIPA	DAN C-TIN	IMPLIUCATIILE DESECARII MESSINIENE A MARIII MEDITERANE ASUPRA EVOLUTIEI BAZINULUI DACIC. PROCESE FIZICE, BIOLOGICE SI SEDIMENTARE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU GEOLOGIE SI GEOECOLOGIE MARINA GEOECOMAR DIN BUCURESTI
815	MELINTE	MIHAELA- CARMEN	MAREA NEAGRA: EVOLUTIE BIOTICA, PALEOECOLOGICA SI PALEOCLIMATICA IN ULTIMII 7.000 DE ANI.	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU GEOLOGIE SI GEOECOLOGIE MARINA GEOECOMAR DIN BUCURESTI
544	ONAC	BOGDAN PETRONIU	IDENTIFICAREA PESTERILOR HIPOGENE DE PE VALEA CERNEI CU AJUTORUL ANALIZELOR DE IZOTOPI STABILI	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA
974	PANAIOIU	CRISTIAN GEORGE	STUDIUL PALEOMAGNETIC AL VULCANISMULUI MAI TANAR DE 6 MA DIN CARPATII ORIENTALI	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI
442	PARASCHIV	VALENTIN	FLUCTUATII CLIMATICE MAJORE IN MIOCENUL ROMANIEI: DOVEZI PALEOBOTANICE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE IN DOMENIUL GEOLOGIEI GEOFIZICII GEOCHIMIEI SI TELEDETECTIEI IGR FILIALA MUZEUL GEOLOGIC DIN BUCURESTI
978	POPA	MIHAI EMILIAN	ECOSISTEME TERESTRE DE VARSTA JURASIC TIMPURIE DIN ROMANIA	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI
931	RADULIAN	MIRCEA	MODELAREA REALISTA A PROCESULUI SEISMIC DIN ZONA VRANCEA PRIN SIMULAREA NUMERICA A CICLURILOR SEISMICE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI INCDFP DIN BUCURESTI

561	SASARAN	EMANOIL FLORIN	PALEOMEDII DEPOZITIONALE JURASICE DIN UNITATEA BIHOR-PADUREA CRAIULUI: SECVENTE CICLICE SI SECVENTE DEPOZITIONALE	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA
-----	---------	-------------------	--	--

Panelul Ecologie

La ședința de monitorizare din 10 noiembrie a.c. au participat membrii comisiei de specialitate: Prof. Dr. Ioan Moglan, Prof. Dr. Daniela Roșca, Prof. Dr. Dana Iordăchescu precum și un Expert al Panelului Comisiei: Prof. Dr. Călin Baci. A lipsit Conf. Dr. Marius Skolka din motive obiective. Prezentările au fost realizate în prezența a 16 specialiști.

Dintre directorii de proiect a lipsit Dr. Neagoe Aurora (proiect ID1006) fără o motivare clară, care a fost înlocuită de un colaborator din echipă. În toate cazurile s-a recomandat continuarea finanțării – pentru proiectul ID471 existând mențiunea de reducere considerabilă a finanțării deoarece nu se încadrează total în scopul și obiectivele PN-II-ID-PCE. În majoritatea cazurilor au fost îndepliniți integral indicatorii de performanță preconizați (număr de lucrări ISI și BDI), cu excepția proiectelor ID273, ID441, ID1150 – unde numărul lucrărilor publicate a fost sub cel propus. Numărul de lucrări ISI realizat a fost depășit considerabil în cazul proiectelor ID146 și ID 595. Cheltuielile de personal pentru tinerii cercetători au fost echilibrate, predominând în cazul proiectelor ID595 și ID1150.

COD CNCSIS	NUME	PRENUME	TITLU PROIECT	INSTITUTIE
146	BADESCU	LOREDANA ANNE MARIE	MODELE DE TESTAREA CONDITIILOR DE ADMISIBILITATE A PROCESELOR SI PRODUSELOR DIN INDUSTRIA LEMNULUI PE PIEȚELE EUROPENE, CU IMPACT DIRECT ASUPRA CALITATII MEDIULUI, IN CONTEXTUL DEZVOLTARII DURABILE	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV
273	COGALNICEANU	DAN	SISTEM DE MONITORIZARE SI DETECTARE RAPIDA A SPECIILOR INVAZIVE	UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANTA
595	GAVRILESCU	MARIA	STUDII INTEGRATE PRIVIND COMPORTAREA POLUANTILOR PERSISTENTI SI RISCURILE ASOCIATE CU PREZENTA LOR IN MEDIUL INCONJURATOR	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI
441	IAMANDEI	EUGENIA PUICA	MODELAREA EVOLUTIEI PALEOCLIMATULUI IN ARIA CARPATICA PE BAZA STUDIULUI FLORELOR CENOFITICE DIN ROMANIA.	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE IN DOMENIUL GEOLOGIEI GEOFIZICII GEOCHIMIEI SI TELEDETECTIEI IGR FILIALA MUZEUL GEOLOGIC DIN BUCURESTI
471	LAZA	VALERICA	INCURAJAREA UNOR COMPORTAMENTE PROECOLOGICE LA COPII	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE IULIU HATIEGANU DIN CLUJ-NAPOCA

434	MIRON	IONEL	CERCETARI ASUPRA STRUCTURII SI FUNCTIONARII UNUI ECOSISTEM LACUSTRU REZULTAT DINTR-O SUCCESIUNE ECOLOGICA DE TIP RAU-LAC	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI
1150	MOLDOVAN	OANA TEODORA	MODELAREA COMPLEXA A TRANSFERULUI POLUANTILOR IN ZONA DE ECOTON EPICARSTICA	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ-NAPOCA
1006	NEAGOE	AURORA DANIELA	MODELAREA UNOR MECANISME CHEIE IMPLICATE IN MOBILITATEA METALELOR IN ECOSISTEME TERESTRE SI DE ZONA UMEDA	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI

Panelul Geografie

La ședința de monitorizare din 11 noiembrie a.c. au participat membrii comisiei de specialitate: Prof. Dr. Silviu Neguț, Prof. Dr. Corneliu Iațu, Conf. Dr. Silviu Costache, Prof. Dr. Dana Iordăchescu precum și un Expert al Panelului Comisiei: Prof. Dr. Martin Olaru. Prezentările au fost realizate în prezența a 16 specialiști

Toți directorii de proiect au fost prezenți. În toate cazurile s-a recomandat continuarea finanțării. Dintre cele 10 proiecte, 3 proiecte (ID950, ID436, ID996) nu și-au îndeplinit integral indicatorii de performanță preconizați (numărul de lucrări ISI). În cazul proiectului ID436 s-a constatat lipsa de autoritate a directorului de proiect, o colaborare defectuoasă cu membrii echipei. S-a recomandat directorului proiectului ID972 indicarea finanțatorului în toate lucrările publicate, deși a publicat un număr mai mare de lucrări ISI decât cel preconizat. În cazul proiectelor ID436 și ID450 s-a constatat o subfinanțare a tinerilor cercetători. Recomandările monitorizării din iulie 2009 a Proiectului ID426, au fost îndeplinite parțial.

COD CNC SIS	NUME	PRENUME	TITLU PROIECT	INSTITUTIE
950	BRAGHINA	CRISTIAN	SECTORUL ANTREPRENORIAL SI ROLUL SAU IN ATENUAREA DISPARITATILOR REGIONALE. STUDIU DE CAZ. JUDETUL GORJ	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI
367	CONSTANTIN	MIHAELA IULIANA	STUDIU COMPARATIV AL METODELOR RECENTE UTILIZATE IN PROGNOZA ALUNECARILOR DE TEREN	INSTITUTUL DE GEOGRAFIE AL ACADEMIEI ROMANE
505	DEZSI	STEFAN	ROLUL TURISMULUI RURAL IN RESTRUCTURAREA SI DIVERSIFICAREA FUNCTIONALA A SISTEMELOR REGIONALE CU DISFUNCTIONALITATI MAJORE. STUDIU DE CAZ: TARA LAPUSULUI	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA
436	DUMITRIU	DAN	MODELE DE EVALUAREA A BUGETULUI DE ALUVIUNI IN RELATIE CU IMPACTUL ANTROPIC DINTR-UN BAZIN HIDROGRAFIC. STUDIU DE CAZ: BAZINUL RAULUI TROTUS	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI
517	Haidu	IONEL	ASEZARI MONTANE AMENINTATE DE TORENTI PLUVIALI – METODOLOGIE G.I.S. PENTRU ESTIMAREA VULNERABILITATII SI RISCULUI. APLICATII LA MUNTII APUSENI	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA

972	IANOS	IOAN	PRODUCTIA CONTROLATA DE DISCONTINUITATI SI TRATAMENTUL ARIILOR PROFUND DEZAVANTAJATE	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI
751	ILIES	ALEXANDRU	IDENTIFICAREA, EVALUAREA, CUANTIFICAREA SI VALORIFICAREA PRIN TURISM A RESURSELOR AUTENTICE DIN CRISANA-MARAMURES IN SCOPUL ELABORARII UNEI STRATEGII DE DEZVOLTARE DURABILA INTEGRATA TRANSFRONTALIERA	UNIVERSITATEA DIN ORADEA
996	MATEI	ELENA	DEZVOLTAREA SOCIO-ECONOMICE DURABILA A ORASELOR MICI DIN ROMANIA, INTRE POTENTIAL SI CERINTELE COMUNITATII	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI
450	PETREA	RODICA IOANA	STUDIU DE PLANIFICARE TERITORIALA DESTINAT RECONVERSIEI SI AMENAJARII UTP (UNITATII TERITORIALE DE PLANIFICARE) VALEA CRISULUI REPEDE IN CONTEXTUL DEZVOLTARII DURABILE	UNIVERSITATEA DIN ORADEA
426	ROMANESCU	GHEORGHE	STAREA ACTUALA SI EVOLUTIA ZONELOR UMEDE DIN CARPATII ORIENTALI IN CONTEXTUL SCHIMBARILOR CLIMATICE GLOBALE	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI

Panelul Biologie

La ședința de monitorizare din 12 noiembrie a.c. au participat membrii comisiei de specialitate: Prof. Dr. Dana Iordăchescu, Conf. Dr. Luminița Bejenaru precum și Experți ai Panelului Comisiei: Prof. Dr. Marieta Costache și Prof. Dr. Octavian Popescu. Prezentările au fost realizate în prezența a 21 specialiști

Dintre directorii de proiect a lipsit Prof. Anca Dinischiotu (proiect ID962) fiind în străinătate, care au fost înlocuită de un colaborator din echipă. În toate cazurile s-a recomandat continuarea finanțării. În majoritatea cazurilor au fost depășiți indicatorii de performanță preconizați (număr de lucrări ISI și BDI). S-au realizat cheltuieli de personal prioritar pentru tinerii doctoranzi, salarii sau/și participări la reuniuni științifice internaționale. Recomandările monitorizării din iulie 2009 a Proiectului ID962, au fost îndeplinite integral.

COD CNCISIS	NUME	PRENUME	TITLU PROIECT	INSTITUTIE
159	ANTOHE	FELICIA	MECANISME CELULARE SI MOLECULARE IMPLICATE IN DEZVOLTAREA PLACII ATEROSCLEROTICE	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA NICOLAE SIMIONESCU BUCURESTI
942	BABES	ALEXANDRU	MECANISMELE PERIFERICE ALE DURERII INFLAMATORII: ROLUL CANALELOR ACTIVATE DE TEMPERATURILE EXTREME, TRPA1 SI TRPV2	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI
665	BURLACU	ALEXANDRINA	ANALIZA COMPARATIVA A SEMNALELOR MOLECULARE IMPLICATE IN DIFERENTIAREA CELULELOR STEM EMBRIONARE SI A CELULELOR PROGENITOARE	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA NICOLAE SIMIONESCU BUCURESTI

			MULTIPOTENTE ADULTE DE SOARECE	
170	CONSTANTINESCU	ELENA LUCIA	MODIFICARI STRUCTURALE ALE VASCULATURII CEREBRALE IN HIPERLIPEMIE SI IMBATRANIRE, CA FACTORI DE RISC PENTRU BOLILE NEURODEGENERATIVE DE TIP ALZHEIMER	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA NICOLAE SIMIONESCU BUCURESTI
962	DINISCHIOTU	ANCA	EFECTELE UNOR NANOPARTICULE DIN MEDIU ASUPRA CHAPERONILOR MOLECULARI IN CELULE UMANE	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI
690	FARCAS	SORINA	CLARIFICAREA POZITIEI TAXONOMICE A UNOR SPECII DE PLANTE CARPATO-BALCANICE PRIN METODE MORFO-ECOLOGICE SI DE BIOLOGIE MOLECULARA	INSITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE DIN CLUJ NAPOCA
694	MURARIU	DUMITRU	FAMILIA LIMNOCARDIIDAE (MOLLUSCA: BIVALVIA)- RELICTE PONTO - CASPICE IN FAUNA ROMANIEI – STATUT TAXONOMIC, FAUNISTICA, BIOLOGIE SI STRUCTURA GENETICA A POPULATIILOR	MUZEUL NATIONAL DE ISTORIE NATURALA GRIGORE ANTIPA DIN BUCURESTI
249	PETRESCU	ANDREI JOSE	TEHNOLOGII DE ASISTENTA IN-SILICO A EXPERIMENTELOR DE BIOCHIMIE STRUCTURALA A PROTEINELOR SI MODIFICARILOR LOR POST-TRANSLATIONALE	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE DIN BUCURESTI
552	RAKOSY	LASZLO	IZOLAREA SI SPECIATIA LA UNELE GRUPE DE INSECTE DIN BAZINUL CARPATIC. DIFERENTIERI MORFOLOGICE, ECOLOGICE SI GENETICE.	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA

Concluzii generale ale monitorizării

1. S-a constatat o creștere a nivelului științific al majorității proiectelor monitorizate, a gradului de îndeplinire a indicatorilor de performanță corelat cu Actul adițional/2009 și a preocupării directorilor de proiect de a implica într-un grad mai mare tinerii doctoranzi în derularea cercetării, reflectată în cheltuielile de personal;
2. S-a constatat o mare variabilitate în componența echipelor de cercetare, în special datorită plecării tinerilor în străinătate, astfel că la momentul monitorizării structura echipei de cercetare nu mai îndeplinește recomandările CNCSIS (cazuri în care în echipă nu mai există cercetători în formare);
3. S-au identificat directori de proiect fără autoritate față de membrii echipei, care apelează la persoane din afara echipei pentru îndeplinirea obiectivelor/activităților contractate;
4. Toți directorii de proiect au menționat ca dificultăți întâmpinate în derularea proiectului: diminuarea finanțării, nivelul scăzut al avansului, dificultăți în obținerea de împrumuturi de la instituția coordonator, birocrăția în realizarea achizițiilor, procedura lentă de apariție a unei lucrări ISI, etc.
5. Directorii de proiect de la Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în domeniul Geologiei, Geofizicii, Geochimiei și Teledetecției Filiala Muzeul Geologic din București au acuzat conducerea IGR de amestec abuziv în realizarea politicii financiare a proiectului, soldat cu neîndeplinirea unor activități;

6. Directorii de proiect de la Institutul de Biologie și Patologie Celulară Nicolae Simionescu din București consideră că există cerințe exagerate privind numărul de lucrări ISI în raport cu finanțarea diminuată și solicită introducerea în echipa de cercetare și a tehnicienilor (necesitatea retribuirii lor).

Propuneri

1. Continuarea procesului de monitorizare, care în mod evident a condus la creșterea gradului de îndeplinire a indicatorilor de performanță;
2. Depunerea lucrărilor publicate la sediul CNCSIS înaintea monitorizării;
3. Obligatorietatea menținerii structurii generale a echipei de cercetare pe tot parcursul proiectului (un cercetător coordonator, 1-2 cercetători cu experiență și 2-3 cercetători în formare);
4. Introducerea în Fișa de evaluare a unei aplicații – a unui criteriu eliminatoriu privind încadrarea proiectului în scopul și obiectivele PN-II-ID-PCE;
5. Eliminarea din lista evaluatorilor CNCSIS a specialiștilor care răspund superficial la criteriul eliminatoriu de la punctul 4;
6. Creșterea punctajului acordat CV și capacității manageriale a directorului de proiect;
7. Angajare prin contract a ponderii cheltuielilor de personal destinate tinerilor cercetători.

Vicepreședintele comisiei 4,
Prof. Dr. Dana Iordăchescu