

Raport

asupra sedintelor de monitorizare in subdomeniile chimie si fizica

In perioada 24-25 iunie 2009

Cadrul general de desfasurare

Prezentarea proiectelor s-a realizat pe parcursul a 15 minute, urmate de discutii care s-au derulat intre 15 si 40 de minute, in functie de problemele ridicate de proiecte si de interesul audientei. Comisiile au intocmit referate pentru fiecare proiect, care au fost semnate de catre directorii de proiect.

Subdomeniul chimie

Sedinta de monitorizare s-a realizat dupa urmatoarea planificare:

24 iunie

NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT
CIMPOESU	FANICA	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA ILIE MURGULESCU DIN BUCURESTI	CHIMIA CUANTICA A CUPLAJULUI DE SPIN SI VIBRONIC. SPRE O NOUA GENERATIE DE PROBLEME STRUCTURALE IN CHIMIA COORDINATIVA SI ORGANOMETALICA.
CIRCU	VIOREL	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	MATERIALE LUMINISCENTE CU PROPRIETATI DE CRISTALE LICHIDE PE BAZA DE COMPUSI ORGANOPLATINATI (II)
FARCASANU	ILEANA CORNELIA	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	MECANISME MOLECULARE IMPLICATE IN RASPUNSUL CELULELOR DE SACCHAROMYCES CEREVISISAE LA CONDITII DE STRES METALIC SI STRES OXIDATIV
FILIP (UNCUTA)	PETRU IVAN (CORNELIA)	INSTITUTUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE COSTIN D. NENITESCU DIN BUCURESTI	STUDII EXPERIMENTALE SI TEORETICE AB INITIO DE DICROISM CIRCULAR VIBRATIONAL
GEANA	DAN PETRE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	EFACTE DE COSOLVENTA, FERESTRE DE MISCIBILITATE SI DISCONTINUITATI ALE SUPRAFETEI CRITICE IN ECHILIBRE DE FAZE LA PRESIUNI INALTE
JANTSCHI	LORENTZ	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	DE LA CHIMIA MATEMATICA LA CHIMIA CUANTICA SI CHIMIA MEDICALA
OANCEA	DUMITRU	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	CINETICA REACTIILOR DE COMBUSTIE CATALITICA IN REGIM IZOTERM

PETER	FRANCISC	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA	OBTINEREA DE NOI BIOPRODUSE PRIN VALORIFICAREA ACIZILOR HIDROXIALCANOICI
SILAGHI-DUMITRESCU	RADU	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	SUBSTITUTE DE SANGE PE BAZA DE METALOPROTEINE: STRATEGII PENTRU COMBATAREA STRESULUI OXIDATIV SI A CELUI NITROZATIV

25 iunie

NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT
SILAGHI-DUMITRESCU (CRISTEA)	LUMINITA (CASTELIA)	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	DEZVOLTAREA DE METODE NEPOLUANTE DE SINTEZA ORGANICA SI ORGANOMETALICA IN CAMP DE MICROUNDURI - GREEN CHEMISTRY - MESINEP
BAIBARAC (BALTOG)	MIHAELA (IOAN)	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR INCDFM DIN BUCURESTI	PROPRIETATILE OPTICE SI ELECTROCHIMICE ALE NANOCOMPOZITELOR NANOTUB DE CARBON/POLIOXOMETALATI/POLIMERI CONDUCTORI
COMAN	SIMONA MARGARETA	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	REDUCEREA ETAPELOR DE REACTIE DIN SINTEZA CATENEI LATERALE A TAXOLULUI PRIN APLICAREA CATALIZEI HETEROGENE CA METODOLOGIE DE OBTINERE
DAVID	VICTOR	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	CORELATII STRUCTURA - RETENTIE IN CROMATOGRAFIA DE LICHIDE DE INALTA PERFORMANTA SI APLICATII PENTRU COMPUSI ORGANICI DE IMPORTANTA FARMACEUTICA
FLOREA	MIHAELA	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	LACTONELE - O NOUA MODALITATE DE OBTINERE PRIN CATALIZA HETEROGENA
GLIGOR	DELIA MARIA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	NANOMATERIALE CU APLICATII IN ELECTROCATALIZA MEDIATA PE ELECTROZI MODIFICATI
IONITA	PETRE	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA ILIE MURGULESCU DIN BUCURESTI	NANOPARTICULE HIBRIDE MULTISTRAT. OBTINERE, CARACTERIZARE, PROPRIETATI SI POTENTIALE APLICATII IN CHIMIA SUPRAMOLECULARA, BIOCHIMIE, CATALIZA.
MRACEC	MARIA	INSTITUTUL DE CHIMIE DIN TIMISOARA	SCRINING VIRTUAL PENTRU LIGANZII RECEPTORILOR ADRENERGICI

OLARIU	ROMEO-IULIAN	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI	CERCETARI PRIVIND RETINEREA UNOR RADIONUCLIZI DIN MEDIU PE SORBENTI HETEROPOLIOXOMETALATI IN SCOPUL DETERMINARII LOR PRIN CROMATOGRAFIE IONICA
RACLES	CARMEN	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI DIN IASI	COMPUSI SILOXANICI CA PRECURSORI PENTRU NANOMATERIALE
TANASESCU	SPERANTA VALERIA	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA ILIE MURGULESCU DIN BUCURESTI	CONTROLUL STABILITATII SI REACTIVITATII MATERIALELOR MULTIFUNCTIONALE MICRO SI NANOSTRUCTURATE PE BAZA UNEI ABORDARI COMPLEXE TERMODINAMICE
TEREC	ANAMARIA-ELENA	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	DESIGN, SINTEZA, ANALIZA STRUCTURALA SI PROPRIETATI SUPRAMOLECULARE ALE UNOR NOI COMPUSI MACROCICLICI POLITOPICI, PSEUDO-ROTAXANI SI ROTAXANI
VASILE	CORNELIA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA PETRU PONI DIN IASI	NOI MATERIALE INTELIGENTE, MULTIRESPONSIVE CU APLICATII IN MEDICINA, FARMACIE SI INDUSTRIE

Subdomeniul fizica

Sedinta de monitorizare s-a realizat dupa urmatoarea planificare:

24 iunie

NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT
CARSTOIU	FLORIN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	STUDIUL MATERIEI NUCLEARE LA LINIA DE STABILITATE PRIN REACTII NUCLEARE DE INTERES ASTROFIZIC
CIRSTEA	ADRIAN STEFAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	DINAMICA NELINIARA SI EFECTE STOCASTICE IN RETELE GENETICE
DELION (MIREA)	DORU SABIN (MIHAIL)	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	STUDII EXPLORATORII ASUPRA STABILITATII SISTEMELOR NUCLEARE
FIFIRIG	MAGDA	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	PROCESE DE CIOCNIRE ION MOLECULAR-ELECTRON IN PLASME RECI

GHICA	CORNELIU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR INCDFM DIN BUCURESTI	PROCESAREA LASER A DEFECTELOR INDUSE IN SILICIU PRIN HIDROGENARE IN PLASMA RF. CONTRIBUTIE LA DEZVOLTAREA TEHNOLOGIEI SOI.
ION	DUMITRU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	CERCETARI EXPORATORII IN FIZICA DESINTEGRALOR EXOTICE NUCLEARE SI SUBNUCLEARE DE TIP SUPER-CERENKOV
IONESCU	REMUS AMILCAR	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	STARI NUCLEARE SI ATOMICE SLAB LEGATE
IONESCU-BUJOR	MANUELA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	MOMENTE ELECTROMAGNETICE STATICE SI DINAMICE PENTRU STARI NUCLEARE EXCITATE
POENARU (GHERGHESCU)	DORIN (RADU)	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA HORIA HULUBEI IFIN HH DIN BUCURESTI	NANOFIZICA DEPUNERILOR DE CLUSTERI ATOMICI SEMI-SFEROIDALI
SURMEIAN	AGAVNI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	IDENTIFICAREA SI CONTROLUL DE NOI PROCESE PLASMOCHIMICE IN SURSELE DE PLASMA ANALITICA DIN SISTEMELE DE DIAGNOSTICA CU INALTA REZOLUTIE PRIN SPECTROSCOPIE OPTICA SI DE MASA A MATERIALELOR AVANSATE

Monitorizarea proiectelor selectate in aceasta etapa

Din partea Comisiei in sedinta de panel chimie au participat: Prof. Camelia Bala si Prof. Cristian Silvestru, iar ca expert invitat Prof. Ioan Grosu. Sedinta panelului de fizica a fost coordonata de: Prof. Virgil Baran, Prof. Titus Beu, Prof. Constantin Niculescu, Prof. Lucian Beznea, Prof. Liviu Ornea, iar ca experti invitati au participat CSI Nicolae Sandulescu, si CSI Cristian Mihail Teodorescu. Deasemenea au mai participat cinci invitati externi la panelul de chimie si 8 invitati externi la panelul de fizica (intre invitatii externi la fizica a participat si un director de proiect Idei din competitia 2008 – dl Nicolae Georgescu).

Discutiile au urmarit clarificarea aspectelor legate de relatia dintre obiective si rezultatele obtinute, gradul de realizare al proiectelor, implicarea tinerilor cercetatori si a doctoranzilor in cercetarile efectuate, valorificarea rezultatelor prin publicatii in reviste si participari la manifestari de prestigiu, protejarea rezultatelor prin brevete.

Discutiile realizate au aratat ca in general proiectele se deruleaza in sensul dorit de program si comisie, cu indeplinirea obiectivelor, valorificarea rezultatelor prin publicare, implicarea tinerilor cercetatori si formarea lor profesionala.

Au existat insa si cazuri in care Comisia a observat inca discordante intre obiective si rezultate (COD CNCSIS 875), in care metodologia cercetarii si interpretarea rezultatelor nu este clara (COD CNCSIS 965, 1008, 892), in care cercetarile nu au fost suficient valorificate sau valorificarea s-a facut exclusiv in reviste cu vizibilitate redusa (factor de impact coborat) (COD CNCSIS 1173, 52, 734). Pentru fiecare dintre aceste proiecte Comisia intrunita in sedinta post monitorizare a decis ca vor fi urmarite atent in urmatoarea etapa de evaluare.

Pentru proiectele care au prezentat neclaritati s-au facut recomandari de remediere.

Observatiile Comisiei de specialitate au fost comunicate directorilor de proiecte care, asa cum s-a mentionat mai sus, au luat la cunostinta si au semnat documentele respective (fisele de monitorizare, conform procedurii).

Dificultatile mentionate in prezentarile Directorilor de proiect s-au referit la diminuarea finantarii pe anul 2009 si incapacitatea de a angaja tineri doctoranzi in proiectele in derulare.

Concluzii

Comisia de specialitate apreciaza ca monitorizarea reprezinta un instrument extrem de eficient care permite eliminarea deficientelor in evaluare (evaluare care se realizeaza prin analiza documentatiei prezentate de directorul de proiect) printr-un dialog deschis la care participa membrii comisiei, experti din panel, si membrii ai comunitatii stiintifice din tara. Deasemenea, monitorizarea este un instrument de transparenta prin care se justifica utilizarea corecta a fondurilor publice.

Propuneri ale Comisiei

Comisia de specialitate in urma celor doua zile de monitorizare propune imbunatatirea si completarea criteriilor de selectie a proiectelor pentru competitile viitoare prin introducerea in punctaj al unui coeficient rezultat al modului in care a fost realizat proiectul precedent.

Directorii de proiect sa prezinte inaintea sedintei de monitorizare lucrarile publicate in extenso.

Presedintele Comisiei 1

Prof. Vasile I. Parvulescu