

## RAPORT

asupra sedintei de monitorizare a proiectelor din domeniul Stiintelor Medicale

9 noiembrie 2009

In data de 9 noiembrie 2009, la sediul CNCSIS a avut loc sedinta de monitorizare a proiectelor din domeniul stiintelor medicale, selectate in urma evaluarii anuale pentru anul 2008.

Din partea Comisiei si panelului de experti, in sedinta de monitorizarea au participat: Prof. Dr. Baciut Grigore, Conf. Dr. Arama Victoria, Prof. Dr. Georgescu Ion, Conf. Dr. Grigoriu Bogdan, Conf. Dr. Hinescu Mihail, Prof. Dr. Mircea Petru Adrian, Prof. Dr. Sajin Maria, Prof. Dr. Profire Lenuta, Prof. Dr. Bortun Cristina, Dr. Popescu Bogdan, Prof. Dr. Campian Radu.

In sedinta de monitorizare s-au discutat urmatoarele proiecte de cercetare:

NR CRT	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT
1	BOJINCA	MIHAI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CAROL DAVILA DIN BUCURESTI	ASOCIERI GENETICE SECUNDARE IN SPONDILOARTRITE SERONEGATIVE
2	CINTEZA	MIRCEA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CAROL DAVILA DIN BUCURESTI	EVALUAREA ECOCARDIOGRAFICA A EDEMULUI PULMONAR ACUT HIPERTENSIV
3	CUCIUREANU	RODICA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE GRIGORE T POPA DIN IASI	FARMACOCINETICA INTERACTIUNILOR INTRE UNELE ANTIBIOTICE (LINEZOLID, MOXIFLOXACINA), UNELE ANTIINFLAMATOARE NONSTEROIDALE (DICLOFENAC, CELECOXIB) SI SUCUL DE GRAPEFRUIT
4	DEHELEAN	CRISTINA ADRIANA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE VICTOR BABES DIN TIMISOARA	STUDIUL IMPLEMENTARII UNOR BIOPRODUSI ANTITUMORALI VEGETALI DE TIP TRITERPENIC INCLUSIV PRIN FORMARE DE NANOSTRUCTURI, IN TERAPII CUTANATE, PRIN ANALIZA EFICACITATE/TOXICITATE
5	GANEA	CONSTANTA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CAROL DAVILA DIN BUCURESTI	MECANISME COMPLEXE DE INTERFERENTA IN PATOGENIA NICOTINICA A BOLILOR NEURODEGENERATIVE – EFECTE REGLATOARE LA NIVEL CELULAR SI SUBCELULAR ALE COMPUSILOR NATURALI GALANTAMINA SI GINKGOLIDA B
6	GRIGORIU	BOGDAN DRAGOS	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE GRIGORE T POPA DIN IASI	ROLUL ENDOCAN IN MIGRAREA LIMFOCITARA LA NIVELUL ENDOTELIULUI PULMONAR
7	IONAC	ADINA TATIANA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE VICTOR BABES DIN TIMISOARA	OPTIMIZAREA MANAGEMENTULUI DISFUNCTIILOR VALVULARE CARDIACE PRIN UTILIZAREA TEHNICILOR DE ECOCARDIOGRAFIE TRIDIMENSIONALA

8	LEUCUTA	SORIN-EMILIAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE IULIU HATIEGANU DIN CLUJ- NAPOCA	SCREENINGUL VARIABILELOR DE FORMULARE SI TEHNOLOGICE PENTRU MODIFICAREA FARMACOCINETICII SI ACTIUNII BIOLOGICE A UNOR SUBSTANTE MEDICAMENTOASE IN SCOPUL REALIZARII UNOR FORME FARMACEUTICE MODERNE
9	MARGARITescu	CLAUDIU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE DIN CRAIOVA	STUDIUL ANGIOGENEZEI SI LIMFANGIOGENEZEI IN CARCINOAMELE SCUAMOASE ORALE
10	MOTA	MARIA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE DIN CRAIOVA	NOI PERSPECTIVE IN STUDIUL SISTEMULUI ENDOCANABINOID - POLIMORFISMELE GENEI CNR1 SI FENOTIPUL METABOLIC
11	NAT	IRINA-ROXANA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CAROL DAVILA DIN BUCURESTI	DIFERENTIAREA DIRECTIONATA A CELULELOR STEM EMBRIONARE UMANE IN NEURONI TELENCEFALICI
12	NECHIFOR	MIHAI	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE GRIGORE T POPA DIN IASI	CERCETARI ASUPRA INFLUENTEI UNOR CATIONI ASUPRA SISTEMULUI DE RECOMPENSA SI DEPENDENTEI FIZICE EXPERIMENTALE LA MORFINA
13	NEMESCU	DRAGOS	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE GRIGORE T POPA DIN IASI	ANALIZA FISH A ERITROBLASTELOR NUCLEATE FETALE DIN SANGELE MATERN
14	POPESCU (noul director de proiect - DELEANU)	BOGDAN ALEXANDRU (DAN)	INSTITUTUL DE CARDIOLOGIE C.C. ILIESCU DIN BUCURESTI	INSUFICIENTA CARDIACA: ROLUL ALTERARII TORSIUNII SI DETORSIUNII VENTRICULARE STANGI IN CRESTEREA PRESIUNILOR DE UMPLERE. ECOCARDIOGRAFIE SPECKLE TRACKING, CATETERISM CARDIAC SI DOZARE DE BIOMARKERI.
15	SAFTOIU	ADRIAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE DIN CRAIOVA	ROLUL ENDOSCOPIEI ULTRASONOGRAFICE SI TOMOGRFIEI CU COERENTA OPTICA PENTRU EVALUAREA MINIM-INVAZIVA A NEO- ANGIOGENEZEI TUMORALE LA PACIENTII CU CANCERE DIGESTIVE (OCTEUS)
16	SARAMET	IOANA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CAROL DAVILA DIN BUCURESTI	SINTEZA SI EVALUAREA ACTIVITATII ANTIMICROBIENE A UNOR NOI COMPUSI ORGANICI DIN CLASA SISTEMELOR HETEROCICLICE CONDENSATE CU AZOT IN PUNTE
17	SERBAN	DRAGOMIR NICOLAE	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE GRIGORE T POPA DIN IASI	PROFILUL VARIABIL AL MECANISMELOR MOLECULARE IMPLICATE IN RELAXAREA ENDOTELIO-DEPENDENTA LA ROZATOARE SI LA OM, CU APLICATIE LA PACIENTUL RENAL SUPUS DIALIZEI
18	SOCOLOV	DEMETRA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE GRIGORE T POPA DIN IASI	STUDIU PRIVIND DIAGNOSTICUL MOLECULAR AL INFERTILITATII DE CUPLU DE CAUZA MICROBIANA
19	SZILAGYI	TIBOR	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE DIN TARGU-MURES	INVESTIGAREA PRIN METODE ELECTROFIZIOLOGICE IN VIVO, BIOLOGIE MOLECULARA SI MODELARE COMPUTERIZATA A ROLULUI OSCILATIILOR DE FRECVENTA INALTA SI A ACTIVITATII INTERICTALE IN EPILEPTOGENEZA HIPOCAMPALA

20	VLASE	LAURIAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE IULIU HATIEGANU DIN CLUJ- NAPOCA	STUDII DE INVESTIGARE A INTERACTIUNILOR FARMACOCINETICE DINTRE IVABRADINA SI UNII INHIBITORI SI INDUCTORI CYP3A4 LA VOLUNTARI SANATOSI
21	ZLEI	MIHAELA	SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTA SF. SPIRIDON DIN IASI	CAI DE SEMNALIZARE IMPLICATE IN INTERACTIUNEA DINTRE CELULA MIELOMATOASA SI STROMA MEDULARA

Au participat directorii proiectelor enumerate in tabel si/sau membrii ai echipelor de cercetare si, ca invitati, directori de proiecte finantate in competitia IDEI 2008 : Conf dr. Parvu Alina si Lect dr. Sinescu Cosmin, precum si cercetatori din mediul academic, interesati de anumite teme ale proiectelor prezentate. Prezentarea proiectelor s-a realizat pe parcursul a 12-15 minute (desi in unele cazuri forma de prezentare nu a respectat solicitarile CNCSIS nici in ceea ce priveste continutul, nici in ceea ce priveste durata comunicarii) si a fost urmata de discutii care s-au derulat intre 15 si 30 de minute, in functie de problemele ridicate de proiecte si de interesul audientei.

Discutiile au urmarit clarificarea aspectelor legate de:

- principalele rezultate noi, originale valoroase din punct de vedere stiintific;
- stadiul realizarii indicatorilor de performanta;
- implicarea tinerilor cercetatori, a doctoranzilor, in special a celor cu frecventa si bursa doctorala, atat in ceea ce priveste modul in care au fost distribuite cheltuielile de personal cat si in ceea ce priveste corelarea activitatii doctoranzilor cu tematica tezei de doctorat.
- Directorii de proiect au prezentat dificultatile intampinate in derularea proiectului (stiintific si/sau administrativ), cele mai frecvente fiind legate de decalajul intre raportare si primirea finantarii, precum si de obstacolele aparute prin diminuarea finantarii pe anul 2009, in conditiile mentinerii obiectivelor si activitatilor stabilite initial.

Observatiile expertilor au fost dezbatute deschis impreuna cu directorii de proiecte, ulterior, membrii comisiei de specialitate au intocmit fisa de monitorizare pentru fiecare proiect; fisele finale au fost transmise directorilor de proiect si semnate de acestia.

S-a constatat ca in cea mai mare parte, directorii de proiect au in vedere valorificarea rezultatelor prin publicare si gestioneaza corect resursele alocate, acordand atentie in mod special implicarii tinerilor cercetatori si formarii lor profesionale.

Pentru proiectele care au prezentat neclaritati sau intarzieri in atingerea obiectivelor, membrii comisiei au formulat sugestii privind reorientarea cercetarilor spre directia cea mai promitatoare si initierea de colaborari cu alte colective din tara cu preocupari similare.

Subliniem insa, ca monitorizarea a semnalat si cazuri in care exista o evidenta lipsa de corelare intre obiectivele si rezultatele obtinute si scopul programului IDEI. Aceasta semnaleaza persistenta unor deficiente in modul de evaluare initiala a propunerilor de proiecte, ce au permis finantarea unor teme ce nu raspund directiei prioritare a programului IDEI-aceea de sustinere a cercetarii stiintifice fundamentale, de frontiera si exploratorie. Luand in considerare acest aspect, si evaluind in aceste conditii modul de derulare a

proiectelor si resursele importante alocate deja acestora, comisia a considerat preferabila continuarea finantarii cu rafinarea obiectivelor propuse initial de directorii de proiect.

De asemenea, Comisia semnaleaza ca, desi majoritatea proiectelor si-au indeplinit indicatorii de performanta stabiliti initial, o serie dintre acestia vizeaza criteriile cantitative, de multe ori fara relevanta in valorificarea reala a rezultatelor. De aceea, desi s-a recomandat continuarea finantarii pentru toate cele 38 proiecte, se va mentine monitorizarea permanenta din partea comisiei de specialitate in vederea indeplinirii criteriilor de performanta si obtinerii de rezultate viabile si sustenabile.

In concluzie, comisia de specialitate apreciaza ca:

- monitorizarea reprezinta modalitatea optima de apreciere a modului de derulare a proiectelor, prin clarificarea si nuanțarea informatiilor cuprinse in documentatia prezentata de directorul de proiect (care sta la baza evaluarii anuale) si prin analiza modului de utilizare a fondurilor publice.
- o astfel de abordare aduce clarificari importante in ceea ce priveste domeniile sau directiile de cercetare cu adevarat promitatoare si in acelasi timp familiarizeaza directorii de proiect cu rigorile raportarii, in concordanta cu rigorile unei publicatii stiintifice.

Propuneri ale Comisiei de Stiinte Medicale

- imbunatatirea si completarea criteriilor de selectie a propunerilor de proiecte pentru competitile viitoare, prin evaluarea preliminara la nivelul comisiei de specialitate a eligibilitatii propunerii din punct de vedere al concordantei intre obiectivele proiectului si scopul programului IDEI
- Valorificarea rezultatelor prin publicare in reviste cu factor de impact relevant pentru domeniu, care sa ateste importanta datelor obtinute si sa permita vizibilitatea grupului de cercetare, precum si obligativitatea recunoasterii suportului financiar obtinut in cadrul programului IDEI, prin inserarea de „*acknowledgements*”
- Adoptarea actualei structuri a fisei de monitorizare pentru evaluarea anuala a proiectelor si specificarea clara a necesitatii prezentarii in extenso a lucrarilor publicate si/sau a unei forme pre-print insotita de dovezi privind acceptul de publicare, in cazul articolelor aflate sub tipar.

Presedinte Comisia de Stiinte Medicale,

Prof. Dr. Simona Ruta