

R A P O R T

privind monitorizarea proiectelor PCE – 2007 din 13 noiembrie 2009

Lucrarile sedintei Comisiei 5 de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara din 13 noiembrie 2009 au fost conduse de Prof.dr.Nicolae Constantin, Presedintele comisiei de specialitate si supervizate de Prof. dr. Cozma Vasile, membru in CNCSIS.

Au participat la procesul de monitorizare urmatoorii membri ai comisiei de specialitate si ai panelului de experti apartinand acestei Comisii (Tabel 1)

Tabelul 1

NR. CRT.	NUME	PRENUME	UNIVERSITATE
1	COZMA	VASILE	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA DIN CLUJ-NAPOCA
2	CARP-CARARE	MIHAI	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA ION IONESCU DE LA BRAD DIN IASI
3	CATANA	NICOLAE	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI DIN TIMISOARA
4	MIHAIU	MARIAN	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA DIN CLUJ-NAPOCA
5	POPESCU	AGATHA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA DIN BUCURESTI
6	NOUR	VIOLETA	UNIVERSITATEA DIN CRAOIVA
7	RAPEANU	GABRIELA	UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI
8	CORNEA	PETRUTA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA DIN BUCURESTI
9	CORNILA	NICOLAE	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA DIN BUCURESTI
10	MIRON	LIVIU DAN	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA ION IONESCU DE LA BRAD DIN IASI
11	SEGAL	RODICA	UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS GALATI
12	TOGOE	IULIAN	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA DIN BUCURESTI

In aceasta sedinta au fost monitorizate urmatoarele 16 Proiecte de Cercetare Exploratorie (PCE) din Programul IDEI – Competitia 2007, din domeniile medicinei veterinare, zootehniei, stiintei si ingineriei alimentelor si biotehnologiilor, proiecte aflate in anul doi de finantare (Tabelul 2).

Tabelul 2

COD	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	DENUMIRE INSTITUTIE	TITLU PROIECT
658	BARBU	VASILICA	UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI	BACTERII LACTICE PROBIOTICE PENTRU ALIMENTE FUNCTIONALE PE BAZA DE CEREALE GERMINATE
58	CERNEA	MIHAI SORIN	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA	IMPLEMENTAREA MODELELOR BIOMATEMATICE DE MONITORIZARE SI PREDICTIE A CHIMIOREZISTENTEI STRONGILILOR DIGESTIVI SI ALTERNATIVE TERAPEUTICE FARA COMPONENTA POLUANTA
669	CREANGA	STEOFIL	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA ION IONESCU DE LA BRAD DIN IASI	CARACTERIZAREA FENOTIPICA SI GENETICA A RASEI SURA DE STEPA SI UTILIZAREA REZULTATELOR PENTRU CONSERVAREA EI
166	DANCIU	IOAN	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA DIN SIBIU	CERCETARI PRIVIND REALIZAREA UNEI INSTALATII PENTRU MASURAREA REZISTENTEI LA MARUNTIRE, A CEREALELOR SI A FRACTIUNILOR INTERMEDIARE, OBTINUTE IN PROCESUL DE MACINARE.
729	IONITA	MARIANA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMIC SI MEDICINA VETERINARA BUCURESTI	STUDII AVANSATE DE EPIDEMIOLOGIE SI BIOLOGIE MOLECULARA PRIVIND RISCUL TRANSMITERII DE BOLI PRIN VECTORI (ARTROPODE HEMATOFAGE PARAZITE) LA ANIMALE SI OM
647	IORDACHESCU	GABRIELA	UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS	UMAMI AL CINCILEA GUST DE BAZĂ ?I NOI SURSE PENTRU ECHILIBRAREA PROFILULUI DE GUST ?I AROMĂ. APLICAREA INTELIGEN?EI ARTIFICIALE PENTRU RECUNOA?TEREA AUTOMATĂ A COMPU?ILOR CARACTERISTICI.
256	PAPUC	CAMELIA PUIA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMIC SI MEDICINA VETERINARA DIN BUCURESTI	EVALUAREA POTENTIALULUI ANTIOXIDANT, ANTIMICROBIAN SI ANTIFUNGIC AL CATINEI (HIPPOPHAE RHAMNOIDES). OBTINEREA UNUI ADITIV ALIMENTAR DIN CATINA.
847	PAPUC	IONEL	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA	UTILIZAREA SUBSTANTELOR DE CONTRAST NON-IONICE IN RADIODIAGNOSTIC LA CAINE

675	PASARIN	BENONE	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA ION IONESCU DE LA BRAD DIN IASI	MONITORIZAREA TRANSFORMARILOR PRIVIND AREALUL SI EFECTIVELE UNOR SPECII ENDEMICE DE PE?TI DIN BAZINUL SUPERIOR AL BISTRITEI MOLDOVENESTI
676	PASCAL	CONSTANTIN	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA ION IONESCU DE LA BRAD DIN IASI	STUDIUL POPULATIILOR LOCALE DE OVINE CRESCUTE IN PARTEA DE NORD-EST A TARII IN VEDEREA AMELIORARII PRODUCTIEI DE CARNE
854	PINTEA	ADELA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	EVALUAREA POTENTIALULUI ANTIOXIDANT AL UNOR COMPUSI NATURALI (CAROTENOIDE SI POLI FENOLI) IN CULTURI DE CELULE EPITELIALE PIGMENTATE DIN RETINA
736	SAVU	CONSTANTIN	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMIC SI MEDICINA VETERINARA DIN BUCURESTI	STABILIREA UNOR METODOLOGII DE MARE ACURATETE SI PRECISE PENTRU APRECIEREA CALITATII IGIENICO-SANITARE A UNOR CRUSTACEE SI MOLUSTE COMERCIALIZATE ÎN ROMÂNIA
928	TODASCA	MARIA CRISTINA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	AUTENTIFICAREA VINURILOR SI STABILIREA COMPOZITIEI ULEIURILOR VEGETALE ROMANESTI, PRIN METODE FIZICE PERFORMANTE (H-RMN, C-RMN, GC-SM)
153	TUDOR	LAURENTIU	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMIC SI MEDICINA VETERINARA DIN BUCURESTI	OPTIMIZAREA TEHNICILOR DE IZOLARE SI IDENTIFICARE SI STABILIREA MARKERILOR EPIDEMIOLOGICI PENTRU BACTERIILE DIN GENUL YERSINIA IMPLICATE IN TOXIINFECTII ALIMENTARE UMANE
681	USTUROI	MARIUS GIORGI	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA ION IONESCU DE LA BRAD IASI	STUDIUL ADAPTABILITATII PRODUCTIVE, COMPORTAMENTALE SI ANATOMO-FIZIOLOGICE A UNOR HIBRIZI OUATORI LA CONDITIILE ASIGURATE DE DIFERITE SISTEME ALTERNATIVE DE CRESTERE
1236	VINTILA	TEODOR	USAMVB TIMISOARA	CONVERSIA BIOMASEI LIGNOCELULOZICE LA ETANOL PRIN HIDROLIZA SI FERMENTARE SIMULTANA

Directorii celor 16 proiecte au fost invitati la sediul CNCISIS pentru prezentarea (.ppt) si sustinerea rezultatelor obtinute pana acum, in corelatie cu obiectivele prevazute in cadrul

proiectului al carui director sunt precum și pentru analiza modului de realizare a obiectivelor științifice și a criteriilor de performanță asumate în continuare.

Din cei 16 directori de proiecte tip PCE 2007 au participat la monitorizare 14 directori, 2 absentând motivat după cum urmează:

- Domnul Creanga Steofil – director PCE 2007 nu a putut participa la această ședință întrucât a trebuit să participe la reuniunea Consorțiului Universităților de Științe Agricole și Medicină Veterinară de la Sucevița (prezentarea a fost făcută de către D-l Maciuc Vasile - membru al echipei de cercetare);

- Domnul Pasarin Benone nu a putut participa fiind implicat în Consorțiul de la Sucevița (prezentarea a fost făcută de către D-l Hoha Gabriel – membru al echipei de cercetare).

Suținerea fiecărui proiect a durat 10 – 15 minute, iar discuțiile între 15 și 30 minute în funcție de problemele specifice ale fiecărui proiect și de interesul participanților;

Pentru fiecare proiect s-a respectat modelul de prezentare recomandat de CNCSIS, directorii prezentând rezultatele obținute în corelare cu obiectivele prevăzute în proiect și cu criteriile de performanță asumate.

REZULTATE

- Monitorizarea a evidențiat faptul că proiectele se derulează corect în sensul că îndeplinirea obiectivelor, implicarea tinerilor în activitățile de cercetare și valorificarea rezultatelor cercetării sunt în acord cu datele stipulate în *Contractul de finanțare*. De asemenea, la (re)monitorizarea din 13 noiembrie, s-a constatat că singurul proiect monitorizat în iulie, care nu respectase integral metodologia cercetării, s-a corectat pe parcurs.
- Proiecte recomandate pentru continuarea finanțării: 16;
- Proiecte recomandate pentru sistarea finanțării: 0
- Proiectele ale căror rezultate parțiale se intenționează să fie brevetate vor apărea pe site-ul CNCSIS în forma recomandată de directorii respectivelor proiecte în mod corespunzător protecției datelor respective;
- Pentru fiecare proiect monitorizat, Comisia de specialitate și membrii panelului de experți au întocmit și semnat *Fișa de monitorizare*, iar directorii de proiect au semnat Fișa și au primit o copie a acestui document;
- Intervențiile (sugestii, menționări, observații) membrilor Comisiei de specialitate și ale panelului de experți au condus la creșterea responsabilității directorilor de proiect și la

sugestii de ordin științific și managerial care au fost agreate și însușite de directorii de proiect.

I. Realizarea indicatorilor de performanță

- Articole ISI = 19;
- Articole publicate în reviste BDI = 37;
- Articole rezultate din lucrări prezentate la conferințe internaționale = 3;
- Număr de cereri de brevet = 1;
- Monografii = 4.
-

II. Rezultate deosebite obținute

In domeniul medicinei veterinare și zootehniei

- Procedee noi pentru radiografierea organelor moi (Cod 847, Papuc Ionel USAMV Cluj);
- Aplicarea tehnicilor de biologie moleculară în diagnosticul populațiilor de paraziți (Cod 729, Ioniță Mariana, USAMV București);
- Evaluarea potențialului antioxidant și antimicrobian al extractului de cătină (Cod 256, Papuc Camelia, USAMV București);
- Elaborarea unui model matematic pentru estimarea chimiorezistenței trichostongililor (Cod 58, Cernea Sorin, USAMV Cluj);
- Elaborarea indicilor de performanță pentru îngrășarea tineretului ovin (Cod 676, Pascal Constantin, USAMV Iași);
- Identificarea gradului de hibridare a populațiilor de albine (Cod 852, Mărghitaș Liviu, USAMV Cluj).

In domeniul biotehnologiilor

- Obținerea de alimente funcționale cu ajutorul bacteriilor probiotice (Cod 658, Barbu Vasilica, Universitatea Galați);
- Elaborarea metodelor de selecție și păstrare a unor noi tulpini de drojdii producătoare de etanol (Cod 764, Begea Mihaela, Institutul de Chimie Alimentară București).

III. Implicarea tinerilor cercetători

Puncte tari

- In toate proiectele monitorizate au fost implicați tineri doctoranzi, activitatea lor regăsindu-se în devizul post-calcul la capitolul „*Cheltuieli de personal*”.
- S-a confirmat la majoritatea proiectelor concordanța tematicii de cercetare pentru teza de doctorat cu activitățile proiectului la care doctoranzii participă.

Puncte slabe

- La unele proiecte (Cod 166, Danciu Ioan, Universitatea Sibiu și Cod 647, Iordăchescu Gabriela, Universitatea Galați) s-a constatat o slabă utilizare a doctoranzilor, fapt evident reflectat și în capitolul „*Cheltuieli de personal*”;
- La unele proiecte (Cod 764, Begea Mihaela și Cod 647, Iordăchescu Gabriela) doctoranzii nu sunt citați în toate lucrările raportate;
- La majoritatea proiectelor s-au raportat frecvente înlocuiri de tineri din echipa de cercetare ca rezultat al terminării doctoratului și retragerii acestora din instituție;
- La majoritatea proiectelor s-au semnalat anumite dificultăți rezultate din diminuarea finanțării în 2009.

IV. Stadiul derulării proiectelor și recomandările Comisiei de specialitate

- Toate proiectele monitorizate prezintă garanția finalizării corespunzătoare a activităților de cercetare și de realizare a obiectivelor asumate, motiv pentru care Comisia a recomandat continuarea finanțării acestor proiecte;
- In *Fișa de monitorizare* se menționează recomandările specifice ale membrilor Comisiei de specialitate și ale experților din panelul comisiei indicate fiecărui proiect.
- Pentru viitoarele runde de monitorizare se recomandă directorilor de proiect să prezinte lucrările publicate *in extenso* înainte de monitorizare.

CONCLUZII

1. Acțiunea de monitorizare a proiectelor de tip PCE – 2007 a fost o reușită prin utilitate și sporire a responsabilității directorilor de proiecte și membrilor echipelor de cercetare;
2. Formula utilizată pentru derularea monitorizărilor (asistare din partea CNCSIS, participare a membrilor Comisiei de specialitate concomitent cu cei din panelul de

experți, invitarea și a altor persoane dornice să asiste la procesul de monitorizare, semnarea Fișei de monitorizare de toți participanții la proces, inclusiv directorii de proiect, ș.a.) a condus la creșterea calității actului de cercetare comparativ cu anii anteriori.

3. Monitorizarea a condus într-o oarecare măsură și la creșterea vizibilității cercetării coordonată de CNCSIS prin orientarea predilectă a publicării rezultatelor cercetării în reviste importante ale domeniilor științifice de profil.
4. Unii tineri care au beneficiat de mobilități internaționale au contribuit semnificativ la ridicarea calității cercetărilor prevăzute în proiecte PCE – 2007, în special prin utilizări de tehnici și metode moderne de investigație.
5. La aproape toate proiectele s.a semnalat un fenomen îngrijorător: **după terminarea doctoratului, tinerii pleacă din țară!**

Președintele comisiei de specialitate,

Prof. dr. Constantin Nicolae.