

R A P O R T

privind monitorizarea proiectelor PCE – 2007 din 12 noiembrie 2009

Lucrarile sedintei Comisiei 5 de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara din 12 noiembrie 2009 au fost conduse de Prof.dr.Nicolae Constantin, Presedintele comisiei de specialitate si supervizate de Prof. dr. Gartu Mihai, Vicepresedinte 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 | APAHIDEAN | ALEXANDRU-SILVIU | UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA DIN CLUJ-NAPOCA |
| 2 | CLINCIU | IOAN | UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV |
| 3 | DUMITRU | MIHAIL | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU PEDOLOGIE, AGROCHIMIE SI PROTECTIA MEDIULUI DIN BUCURESTI |
| 4 | STAN | VASILICA | UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA DIN BUCURESTI |
| 5 | BIRIS | IOVU ADRIAN | INSTITUTUL DE CERCETARI SI AMENAJARI SILVICE DIN BUCURESTI |
| 7 | SAMFIRA | IONEL | UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA DIN TIMISOARA |
| 8 | SANDOIU DUMITRU | ILIE | UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA DIN BUCURESTI |

In aceasta sedinta au fost monitorizate urmatoarele 12 Proiecte de Cercetare Exploratorie (PCE) din Programul IDEI – Competitia 2007, din domeniile stiintelor agricole si stiintelor silvice, aflate in anul doi de finantare (Tabelul 2).

Tabelul 2

| COD | NUME DIRECTOR | PRENUME DIRECTOR | DENUMIRE INSTITUTIE | TITLU PROIECT |
|-----|---------------|------------------|--|--|
| 331 | ALEXA | ERSILIA CALINA | UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI TIMISOARA | DINAMICA ERBICIDULUI GLIFOSAT SI A METABOLITULUI SAU AMPA IN APA, SOL, PLANTE SI IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI |
| 731 | BOTAU | DORICA | UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI TIMISOARA | INDUCEREA VARIABILITATII SOMATICE LA DIFERITE PLANTE MEDICINALE IN SCOPUL IMBUNATATIRII PROPRIETATILOR TERAPEUTICE (HIPOGLICEMIANTE, |

| | | | | |
|------|------------|----------------------|---|---|
| | | | | BACTERICIDE, ANTIVIRALE, ETC.) ALE ACESTORA |
| 172 | CIUBOTARU | ARCADIE | UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV | INDICATORI DE EVALUARE A CALITATII ECOSISTEMELOR FORESTIERE (IECEF), IN CORELATIE CU PUNEREA IN VALOARE A MASEI LEMNOASE |
| 183 | CURTU | ALEXANDR U LUCIAN | UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV | EVALUAREA RESURSELOR GENETICE DE STEJAR PEDUNCULAT (QUERCUS ROBUR L.) SI DE STEJAR BRUMARIU (Q. PEDUNCULIFLORA K. KOCH) CU AJUTORUL DESCRIPTORILOR FENOTIPICI SI A MARKERILOR GENETICI |
| 1128 | DOBREI | ALIN IONEL | UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI TIMISOARA | ELABORAREA UNOR MODELE DE TEHNOLOGII VITICOLE PERFORMANTE, ÎN CONCORDANȚĂ CU CONDIȚIILE PEDOCLIMATICE, SORTIMENTELE VARIETALE ȘI PRINCIPIILE VITICULTURII DURABILE |
| 670 | GRADINARIU | GICA | UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA ION IONESCU DE LA BRAD, IASI | CERCETARI IN VIVO SI IN VITRO PRIVIND INTERACTIUNEA ALTOI- PORTALTOI PENTRU EVIDENTIEREA TAMPURIE A INCOMPATIBILITATII PRIN UTILIZAREA UNOR BIOMARCHERI LA SPECII DE POMI |
| 671 | JITAREANU | GERARD | UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA ION IONESCU DE LA BRAD DIN IASI | INFLUENTA SISTEMELOR NECONVENTIONALE DE LUCRARE A SOLULUI ASUPRA DURABILITATII SI BIODIVERSITATII ECOSISTEMELOR AGRICOLE |
| 893 | MATEI | FLORICA | UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ- NAPOCA | CERCETARI PRIVIND DINAMICA INFILTRARII APEI IN SOL SI INFLUENTA ACESTEIA ASUPRA ALUNECARILOR DE TEREN |
| 65 | POPA | IONEL | INSTITUTUL DE CERCETARI SI AMENAJARI SILVICE | DINAMICA INTER SI INTRA ANUALA A PROCESELOR AUXOLOGICE IN ECOSISTEMELE FORESTIERE DE LA LIMITA SUPERIOARA A VEGETATIEI |
| 59 | SARATEANU | VERONICA | UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI DIN TIMISOARA | INVENTARIEREA SPECIILOR DE PLANTE INVAZIVE DIN VESTUL ROMANIEI SI ELABORAREA UNOR MIJLOACE EXPEDITIVE EFICIENTE DE EVALUARE A DINAMICII SI IMPACTULUI ACESTORA ASUPRA VEGETATIEI |

| | | | | |
|-----|----------|--------|--|---|
| 440 | STEFAN | MARIUS | UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA | IMPACTUL UNOR TULPINI RIZOBACTERIENE ASUPRA PROCESELOR DE CRESTERE SI DEZVOLTARE LA PLANTE DE SOIA (GLYCINE MAX L. MERR.) |
| 680 | TALMACIU | NELA | UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA IASI | REFACEREA POTENTIALULUI PRODUCTIV AL UNOR ECOSISTEME PRATICOLE DEGRADATE PRIN APLICAREA UNOR PRACTICI DE EXPLOATARE DURABILA SI DE RESTAURARE A BIODIVERSITATII |

Directorii celor 12 proiecte au fost invitati la sediul CNCIS pentru prezentarea (.ppt) si sustinerea rezultatelor obtinute pana acum, in corelatie cu obiectivele prevazute in proiectel ai caror directori sunt, precum si pentru analiza modului de realizare a obiectivelor stiintifice si a criteriilor de performanta asumate in continuare.

Din cei 12 directori de proiecte tip PCE 2007 au participat 10 directori, 2 absentand motivat, dupa cum urmeaza:

- Domnul Gradinariu Gica - datorita participarii sale la reuniunea Consortiului Universitatilor de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara de la Sucevita (prezentarea a fost facuta de catre D-na Morariu Aliona, membru al echipei de cercetare);
- Domnul Jitareanu Gerard – datorita participarii sale la Consortiul de la Sucevita (prezentarea a fost facuta de catre D-l Raus Lucian – membru al echipei de cercetare).

Sustinerea fiecarui proiect a durat 10 – 13 minute, iar dezbaterile 15 – 30 minute, diferentiat dupa specificul fiecarui proiect.

REZULTATE

Monitorizarea a evientiat faptul ca derularea proiectelor este corecta, indeplinirea obiectivelor, implicarea tinerilor in activitatile de cercetare si valorificarea rezultatelor cercetarii fiind in acord cu datele stipulate in Contractul de finantare, motiv pentru care toate cele 12 proiecte monitorizare au fost recomandate pentru continuarea finantarii.

I. Realizarea indicatorilor de performanță

- Articole ISI = 12;
- Articole publicate în reviste BDI = 81;
- Articole rezultate din lucrări prezentate la conferințe internaționale =10;
- Număr de cereri de brevet = 2;

- Monografii = 1.

II. Rezultate deosebite obținute

In domeniul științelor agricole

- Obținerea unui extract cu acțiune hipoglicemiantă (din planta *Momordica marantia*) recomandat în diabet (Cod 731, Botău Dorica, USAMVTimișoara);
- Dezvoltarea cunoașterii în domeniul fertilizării complexe a solului (Cod 1128, Dobrei Ionel, USAMV Timișoara și Cod 671, Jităreanu Gerard, USAMV Iași);
- Contribuții la procedeul de micro-altoire la păr (Cod 670, Grădinaru Gică, USAMV Iași);
- Optimizarea dezvoltării plantelor de soia cu ajutorul rizobacteriilor (Cod 440, Stefan Marius, Universitatea Ioan Cuza Iași).

In domeniul științelor silvice

- Conservarea resurselor genetice la stejar prin analiza ADN și markerilor enzimatici (Cod 183, Curtu Alexandru, Universitatea Transilvania Brașov);
- Monitorizarea automată a procesului de creștere a arborilor (Cod 65, Popa Ionel, Institutul de Cercetări Silvice București);
- Elaborarea scenariilor de schimbare a climei pentru zona Brașov (Cod 206, Păcuraru Dan, Universitatea Transilvania Brașov).

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 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.