



ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE "GHEORGHE IONESCU-ȘIȘEȘTI"  
INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU  
PROTECȚIA PLANTELOR  
România, București, Sector 1, CP 013813, OP 18, B-dul Ion Ionescu de la Brad, nr. 8  
Tel 004-021-2693231, 2693234 Fax 004-021-2693239  
e-mail: secretariat\_stiintific@icdpp.ro  
RO 14785469

## RAPORT DE ACTIVITATE 2015

1. Număr proiecte	Tipul proiectului	Coordonator/Partener
1	Program Nucleu (PN 01.02)	coordonator
1	Program Nucleu (PN 02.01)	coordonator
1	PN-II-PCCA (156/2014)	coordonator
1	PN-II-PCCA-2011-3 (61/2012)	partener
2	Program Sectorial ADER	coordonator
1	Proiect European Regional IAEA-FAO (RER 5020)	partener
2	Proiect European COST (TD1209, FP1401)	partener

### 2. Obiectivele proiectelor de cercetare contractate

#### Program Nucleu

- **PN 01.02 Prognostica și identificarea riscurilor fitosanitare emergente în culturile agricole**

*Obiectiv general:* Evaluarea și determinarea riscurilor specifice activității de protecția plantelor.  
*Obiective/2015 :* colectarea de date din teren și din literatura de specialitate pentru evidențierea zonelor favorabile culturilor luate în studiu și a stării agenților de dăunare care le produc pagube; stabilirea indicatorilor de avertizare; identificarea agenților de dăunare emergenti în noile condiții climatice.

- **PN 02.01 Mijloace microbiologice de protecția plantelor, alternativa durabila la produsele chimice**

*Obiectiv general:* Reducerea dependenței de produsele chimice în combaterea agenților de dăunare  
*Obiective/2015 :* identificarea principalilor factori de mediu abiotici care interacționează cu microorganismele de uz fitosanitar; cuantificarea influenței unor factori abiotici asupra parametrilor biologici ai agenților de control microbiologic (bacterii, ciuperci), în scopul asigurării eficacității tratamentelor biologice pe baza de antagoniști și entomopatogeni; evaluarea mijloacelor microbiologice de uz fitosanitar din punct de vedere al potențialului biologic de stimulare a rezistenței plantelor față de agenții de daunare.

#### PN-II-PCCA

- **PN-II-(61/2012) Stabilirea unei paradigme de evaluare a poluării cu metale grele și microflora patogene la pasări și aplicarea ei în conservarea biodiversității în Rezervația Biosferă Delta Dunării**

Impactul biologic al contaminării microbiologice și cu metale grele în populațiile de pasări și pesti la nivele diferite ale lanțului trofic dependente de ciclul vital.

- **PN-II (156/2014) Produse ecologice pe baza de diatomita și uleiuri esențiale pentru diminuarea reziduurilor și contaminanților din lanțul alimentar**

*Obiectiv general:* Dezvoltarea de produse ecologice pe baza de diatomita și uleiuri esențiale pentru diminuarea reziduurilor și contaminanților din lanțul alimentar. *Obiective/2015:* dezvoltarea unor

produse ecologice de combatere a insectelor si de limitare a dezvoltării ciupercilor micotoxigene din depozitele de cereale

#### Program Sectorial ADER

- **ADER 4.1.2. Evaluarea impactului fitosanitar al materialului pentru plantare utilizat în programul de reconversie viticolă în România asupra plantațiilor tinere de viță de vie**

*Obiectiv general:* Evaluarea impactului fitosanitar al materialului pentru plantare utilizat în programul de reconversie viticolă în România asupra plantațiilor tinere de viță de vie. Obiective/2015: Elaborarea procedurilor de lucru pentru studiul impactului fitosanitar al materialului pentru plantare asupra plantațiilor tinere de viță de vie; organizarea unei mese rotunde de lansare a proiectului si realizarea paginii web la proiect

- **ADER 4.1.4 Tehnologii integrate de prevenire și combatere a organismelor dăunătoare la plantele agricole și horticole cu consum minim de resurse**

*Obiectiv general* Utilizarea durabilă a resurselor vegetale și a mijloacelor de combatere a organismelor dăunătoare din culturile de câmp și horticole. Obiectiv/2015: Delimitarea zonelor de utilizare a tehnologiilor de combatere și prevenire

- **IAEA-FAO RER 5020/ 2014-2015: Prevention and Management of Fruit Flies in the Balkans and the Eastern Mediterranean COST TD1209**

Schimbul de cunoștințe in domeniu între țările din Regiunea Balcanică și est Mediteraneană privind îmbunătățirea strategiilor de monitorizare și de management, inclusiv posibilitatea de a aplica tehnica insectelor sterile (SIT-Sterile Insect Technique)

Detectarea speciilor invazive din grupul speciilor exotice de muste daunatoare la fructe și consolidarea eforturilor continue comune necesare pentru a evita introducerea acestor specii în zona țintă

- **COST Action TD1209 European Information System for Alien Species (ALIEN Challenge)**

Colectarea și diseminarea cunoștințelor cu scopul de a oferi suport pentru un sistem european de informare eficient în legătură cu speciile străine invazive în vederea luării unor decizii optime.

Realizarea unui sistem de detectare timpurie a speciilor invazive și mecanisme eficiente de răspuns rapid.

- **COST FP 1401 – A global network of nurseries as early warning system against alien tree pests (Global Warning)**

Stabilirea unei rețele globale de experți și reprezentanți ai organizațiilor naționale de profil în țările selectate pentru organizarea de loturi pepiniere santinelă din semințe sau prin existența unor grădini botanice cu specii importate, exotice, non-native. Crearea unei liste ale celor mai vulnerabile specii native de plante (în special arbori forestieri) pentru care să se înființeze plantații (pepiniere) santinelă în vederea depistării rapide a speciilor străine invazive (SSI).

### 3. Rezultate obținute pentru fiecare obiectiv

#### Program Nucleu PN 01.02.

Harta de favorabilitate a culturii de cartof

- Indicatori de avertizare și curba de creștere în funcție de temperatură la umiditate optimă pentru *Alternaria sp.* la cartof
- Indicatori de avertizare și curba de creștere în funcție de temperatură la umiditate optimă pentru *Phytophthora infestans* la cartof
- Harti de risc pentru *Alternaria sp.*, *Phytophthora infestans* la cartof
- Harta de favorabilitate termica pentru insecta *Hyalesthes obsotus* - vector al fitoplasmei stolburului la cartof
- Harta de favorabilitate termică pentru insecta prădătoare *Harmonia axyridis* Pall
- Harta de favorabilitate a culturii de fasole
- Indicatori de avertizare și curba de creștere în funcție de temperatură la umiditate optimă pentru

*Colletotrichum lindemuthianum*, *Uromyces appendiculatus*, *Erysiphe polygoni* la fasole

#### **Program Nucleu PN 02.01.**

- Tulpini de microorganisme bacteriene și fungice cu grad ridicat de toleranță față de factori abiotici de mediu, utilizabile ca agenți de combatere biologică a agenților de daunare
- Tulpini bacteriene (*Bacillus* sp.) cu capacitate de sinteză a fitohormonilor de tipul auxinelor
- Metoda experimentală de evaluare a potențialului endofit al fungilor entomopatogeni.
- Proceduri optimizate de aplicare a biopreparatelor microbiene

#### **PN-II (156/2014)**

- Stabilirea parametrilor optimi de aplicare a diatomitei pentru prevenirea atacului prevenirea atacului de *S. granarius* în depozitele de cereale: doza de 500 ppm de diatomită (pentru grâu), durata de expunere 21 de zile.
- Identificarea tipului de comportament al insectei *S. granarius* față de uleiul de *Thymus vulgaris*.
- Metoda de prevenire a unor specii de insecte daunatoare din depozitele de cereale bazată pe utilizarea combinată a uleiurilor esențiale cu efect atractant sau repelent împreună cu insecticide ecologice de tipul mineralului diatomit.
- Identificarea activității fungistatice a uleiului volatil de cimbru și a uleiului de oregano.

#### **PN-II-(61/2012)**

- caracterizarea tipurilor fenologice realizată prin capturarea și inelarea unui număr de 155 de păsări, aparținând la 32 de specii, 2 ordine și 17 familii.
- realizarea unor campanii de teren pentru prinderea, inelarea și prelevarea de probe biologice de la păsări, în perioada de migrație și în cea de cuibărit în zone din Rezervației Biosferei Delta-Dunării / Lista speciilor de păsări și efective capturate
- caracterizarea spectrofotometrică a 69 indivizi aparținând la 17 specii diferite de pasari

#### **Program Sectorial ADER**

##### **ADER 4.1.2**

- Harți de distribuție cu centrele viticole și podgoriile unde au fost înființate plantații tinere de via de vie în cadrul programului național de reconversie viticolă, în zonele viticole de vest și de est ale țării noastre;
- Procedură de lucru privind monitorizarea simptomelor de boală produse de fitoplasmoze și cancerul bacterian;
- Procedură de lucru privind monitorizarea populațiilor de cicade vectoare de fitoplasme;
- Procedură de lucru privind izolarea și diagnosticul agenților patogeni (fitoplasme, bacterii) din componentele de focar de boala (viță vie, buruieni, vectori);
- Pagină web a proiectului.

##### **ADER 4.1.4**

- Harți de favorabilitate nutrițională (NPK) : grâu, ovăz, porumb, soia, orz, arahide, ardei lung, fasole verde, fasolita, pepeni verzi, tomate, cais, piersic;
- Harți cu zonele de risc ale culturilor agricole față de principalii agenți de dăunare (rezoluție 1KM): *Gibberella fujikuroi*, *Ustilago maydis*, *Cercospora zea-maydis*, *Septoria* sp., *Diaporthe phaseolorum*, *Septoria glycines*, *Sphaerotheca pannosa*, *Taphrina deformans*, *Ostrinia nubilalis* Hbn., *Diabrotica v. virgifera*, *Haplothrips tritici* Kurdj., *Anarsia lineatella* și *Tetranychus urticae*.

##### **RER 5020**

- Procedee de colectare a datelor de bază referitoare la muștele fructelor și introducerea lor în baza de date comună prin utilizarea surselor software 'Free Open' pentru GIS și managementul datelor aplicate la speciile de muște exotice dăunătoare la fructe în zona Balcanilor și Est Mediteraneană
- Procedee privind standardele internaționale pentru măsurile fitosanitare aplicate la muștele exotice dăunătoare la fructe; etapele în dezvoltarea strategiilor de carantină la export pentru muștele fructelor; diagnosticul molecular; economia de management al riscului de dăunare; managementul pe arii extinse aplicat la muștele fructelor; comunicarea riscului; analiza de risc de dăunare și fitosanitar aplicată la speciile de muște exotice dăunătoare la fructe în zona Balcanilor și Est Mediteraneană

- Implementarea protocolului comun de lucru elaborat de IAEA Viena pentru monitorizarea muștelor fructelor în vederea colectării datelor necesare pentru constituirea unei baze de date regionale;
- Constituirea unui depozit de date de colectare pe baza datelor înregistrate la capcanele de supraveghere amplasate în diferite regiuni pomicole ale României

#### COST Action TD1209

- Sistem integrat de supraveghere, inventariere și monitorizare a speciilor străine de muste daunatoare la fructe în România (în curs de elaborare)

#### COST FP 1401

- Înființarea comisiilor naționale de experți
- *Strategie științifică pentru abordarea speciilor invazive de plante, rapoarte asupra progreselor realizate în țările partenere, elaborare plan pentru un manual privind atacul speciilor invazive supuse monitorizării.*

#### 4. Lucrări științifice publicate în reviste naționale și internaționale, cu indicarea numărului de lucrări cotate ISI.

Lucrări cotate ISI: 0

Nr. crt.	Titlul lucrării, autorii	Titlul revistei în care a fost publicată
1	Evaluation of phytate degrading abilities of local isolates of Lactic Acid Bacteria (autori: Andreea Dobre, <b>Oana Siciua</b> , Iulian Alexandru Grosu, Oana Ciobotaru, Alina Elena Butu, Calina Petruta Cornea)	Journal of Biotechnology, Vol. 208: S74
2	The biocontrol of <i>Fusarium spp.</i> with local isolates of <i>Bacillus spp.</i> strains (autori: Grosu Iulian Alexandru, <b>Siciua Oana Alina</b> , Voaides Catalina, Dobre Andreea, Cornea Calina Petruta)	Journal of Biotechnology, Vol. 208: S111-S112
3	Evaluation of some <i>Bacillus spp.</i> strains for the biocontrol of <i>Fusarium graminearum</i> and <i>F. culmorum</i> in wheat (autori: Grosu Iulian Alexandru, <b>Siciua Oana Alina</b> , Dobre Andreea, Voaides Catalina, Cornea Calina Petruta)	Agriculture and Agricultural Science PROCEDIA, 6: 559-566.
4	Biodiversity of <i>Bacillus subtilis</i> group and beneficial traits of <i>Bacillus</i> species useful in plant protection – A Review. (autori: <b>Siciua Oana Alina</b> , <b>Constantinescu Florica</b> , Cornea Calina Petruta)	Romanian Biotechnology Letters, University of Bucharest, Vol. 20 (5), 10737-10750.
5	Enzymatic and genetic variability in <i>Bacillus</i> spp. strains with plant beneficial qualities. (autori: <b>Siciua Oana-Alina</b> , Grosu Iulian, <b>Constantinescu Florica</b> , Voaides Cătălina, Cornea Petruța)	AgroLife Scientific Journal, Vol. IV (2), 124-131.
6	Influence of abiotic factors on biological control ability of different <i>Trichoderma</i> spp. Strains (autori: <b>Paica Alexandru</b> , <b>Cristina Petrisor</b> , <b>Florica Constantinescu</b> )	Annals of The University of Craiova, Vol XX, 543-550
7	Sustainable use of fungicides and biocontrol agents for botrytis gray mold management in grapes (autori: Aurora Liliana Stefan, <b>Alexandru Paica</b> , Flavius Iacob, Beatrice Michaela Iacomii)	Scientific Papers Series B., Horticulture, Vol. LIX, 159-162
8	Pathogens of forrest trees in nurseries –a minireview. (autor <b>Sergiu Fendrihan</b> )	Journal of Advances in Agriculture vol. 4 (3), 507-512
9	Influence of different temperatures and relative humidities on in vitro germination of three entomopathogenic fungal strains of <i>Beauveria brongniartii</i> (autori: <b>Ana-Cristina Fatu</b> , <b>Mihaela-Monica Dinu</b> , <b>Ana-Maria Andrei</b> )	Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XIX, 48-51
10	Biological control of <i>Melolontha melolontha</i> L. larvae with entomopathogenic bioinsecticide based on <i>Beauveria brongniartii</i> (autori: <b>Ana-Cristina Fatu</b> , <b>Mihaela-Monica Dinu</b> , <b>C. Ciornei</b> , <b>Ana-Maria Andrei</b> )	AgroLife Scientific Journal, Vol. 4, (1), 64-69
11	The family Cleridae Latreille, 1802 (Coleoptera: Cleroidea) in the Natural History Museum Collections of Sibiu (Romania) (autori: <b>Daniel Kazimir KURZELUK</b> , Ioan TĂUȘAN)	Brukenthal. Acta Musei, Seria Istorie Naturala, vol. X. fasc. 3, 483-498
12	By-products from wine lees hydrodistillation with potential use for feed supplements (autori: Mariana Popescu, Florin Oancea, <b>Carmen Lupu</b> , Elena Radu, Mălina Deșliu-Avram)	Proceedings of the Conference "AGRI-FOOD SCIENCES, PROCESSES AND TECHNOLOGIES" AGRI-FOOD XXV, 7-18.
13	Behaviour of new winter grain varieties in south Dobrogea (autori: <b>Vasile Jinga</b> , <b>Carmen Lupu</b> , Anamaria Giumba, D. Manole)	Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVIII, 228-231.
14	The first detection of fruit fly <i>Zaprionus tuberculatus</i> Malloch (Diptera : Drosophilidae) in the eastern part of Europe (Romania) (autori: <b>Chireceanu</b> )	Annals of the University of Craiova, vol. XX (LVI), 377-382

	<b>Constantina, Andrei Teodoru, Andrei Chiriloaie)</b>	
15	Contribution to knowledge of the gall insects and mites associated with plants in Southern Romania (autori: <b>Constantina Chireceanu, Andrei Chiriloaie, Andrei Teodoru, Cornel Sivu)</b> )	Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LIX, 27-36
16	O nouă specie invazivă din grupul muștelor fructelor, detectată în România în 2014: <i>Zaprionus tuberculatus</i> (autori: <b>Constantina Chireceanu, Andrei Teodoru, Andrei Chiriloaie)</b> )	Sănătatea Plantelor, nr. 211, pag. 16
17	The influence of several abiotic factors on some bacterial strains of phytosanitary use (autori: <b>Sorina Dinu, Oana-Alina Siciua, Florica Constantinescu)</b> )	Romanian Journal for Plant Protection, vol. VIII/2015
18	Influence of abiotic factors on biological control ability of different <i>Trichoderma</i> spp. Strains (autori: <b>Alexandru Paica, Cristina Petrisor, Florica Constantinescu)</b> )	Annals Of The University Of Craiova, Vol XX, 543-550
19	Comparative analysis of different DNA isolation methods for <i>Trichoderma</i> sp. strains used as biocontrol agents (autori: <b>Paica Alexandru, Siciua Oana-Alina, Petrisor Cristina)</b> )	Journal of Horticulture - Forestry and Biotechnology, vol. 19 (3), 22- 25
20	Effectiveness of main sources of diatomaceous earth from Romania on populations of <i>Sitophilus granarius</i> L. (Coleoptera:Curculionidae) under controlled conditions (autori: <b>Carmen Lupu, Traian Manole, Andrei Chiriloaie)</b> )	Romanian Journal for Plant Protection, vol. VIII/2015
21	Confirmation of the presence of the southern green stink bug, <i>Nezara viridula</i> (Linnaeus, 1758) (Hemiptera: Pentatomidae), in Romania (autori: <b>Daniel Kazimir Kurzeluk, Ana-Cristina Fătu, Mihaela Monica Dinu)</b> )	Romanian Journal for Plant Protection, vol. VIII/2015
22	Timeline evolution of maximum residue levels for active substances in plant protection products (autori: <b>Daria Gabriela Popa, Roxana Dudoiu, Carmen Mincea, Klaus Fabritius)</b> )	Romanian Journal for Plant Protection, vol. VIII/2015
23	Preliminary research regarding oregano essential oil antimycotic activity against stored fungi (autori: <b>Roxana Dudoiu, Carmen Lupu, Mariana Popescu, Elena Radu)</b> )	Romanian Journal for Plant Protection, vol. VIII/2015
24	Screening of <i>Trichoderma</i> sp. strains for producing hydrolitic enzymes (autori: <b>Cristina Petrisor, Alexandru Paica, Florica Constantinescu)</b> )	Romanian Journal for Plant Protection, vol. VIII/2015
25	Behaviour of the insect species <i>Sitophilus granarius</i> L. (Coleoptera:Curculionidae) in the presence of volatile thyme oil (autori: <b>Traian Manole, Viorel Fătu)</b> )	Romanian Journal for Plant Protection, vol. VIII/2015
26	Possibilities for the use of unmanned aerial vehicle in agriculture and forestry (autori: <b>Maria Iamandei, Zorin Ivan)</b> )	Romanian Journal for Plant Protection, vol. VIII/2015
27	The hawthorn fruit fly, <i>Anomoia purmunda</i> Harris - a less known species in Romania (autori: <b>Andrei Teodoru, Andrei Chiriloaie, Constantina Chireceanu)</b> )	Romanian Journal for Plant Protection, vol. VIII/2015
27	Mechanisms of entomopathogenic deuteromycetes pathogenesis (autori: <b>Ana-Cristina Fătu, Mihaela Monica Dinu, Ana-Maria Andrei)</b> )	Romanian Journal for Plant Protection, vol. VIII/2015
28	Natural outbreak of an entomophthoralean fungus, <i>Pandora neoaphidis</i> (Remaud. & Hennebert) Humber on <i>Macrosiphum</i> sp. (Homoptera: Aphididae) (autori: <b>Mihaela Monica Dinu, Ana-Cristina Fătu, Ana-Maria Andrei)</b> )	Romanian Journal for Plant Protection, vol. VIII/2015
29	Soil behavior of indigenous <i>Beauveria</i> sp. strains (autori: <b>Ana-Cristina Fătu, Mihaela Monica Dinu, Ana-Maria Andrei)</b> )	Romanian Journal for Plant Protection, vol. VIII/2015
30	Chemical control of <i>Monilinia laxa</i> in peach crops from small and medium farms (autori: <b>Vasile Jinga, Carmen Lupu, Roxana Dudoiu, Maria Dumitru)</b> )	Romanian Journal for Plant Protection, vol. VIII/2015
31	Environmental risk assessment of some copper based fungicides according to the requirements of good laboratory practice (autor Marga Gradila)	AgroLife Scientific Journal, vol. 4 (1)

#### Carti publicate, broșuri, capitole în carti

Nr. ctr.	Titlul cărții	Editura	Autori
Carti			
1	<i>Bacillus subtilis</i> și speciile înrudite cu aplicații în agricultură	ALPHA MDN ISBN 978-973-139-291-2	<b>Oana Alina Siciua, Florica Constantinescu</b>
2	Protecția biologică a culturilor	ALPHA MDN	<b>Ana-Maria Andrei, C. Ciornei, Cristina</b>

	forestiere	ISBN 978-973-139-290-5	<b>Fătu, Daniela Lupăștean, Mihaela-Monica Dinu, G. Cardaș</b>
3	Tendențe noi în prognoza și identificarea riscurilor fitosanitare în culturile agricole	GANESHA ISBN 978-606-93574-7-7	<b>Carmen Lupu, Viorel Fătu, Vasile Jinga, Traian Manole</b>
Capitole în carti			
5	Capitolul 2 (Natural History of the Processionary Moths ( <i>Thaumetopoea</i> spp.): New Insights in Relation to Climate Change) în: Processionary Moths and Climate Change: An Update.	Roques, A. (Ed.), Springer	Battisti, A., M. Avci, D.N. Avtzis, M.L. Ben Jamaa, L. Berardi, W. Berretima, M. Branco, G. Chakali, M.A. El Alaoui El Fels, B. Frérot, J.A. Hódar, I. Ionescu-Mălăncus, K. Ipekdal, S. Larsson, <b>T. Manole</b> , Z. Mendel, N. Meurisse, P. Mirchev, N. Nemer, M.-R. Paiva, J. Pino, A. Protasov, N. Rahim, J. Rousselet, H. Santos, D. Sauvard, A. Schopf, M. Simonato, A. Yart, M. Zamoum
Brosura			
4	“Protectia plantelor, cercetare interdisciplinara în slujba dezvoltarii durabile a agriculturii si protectiei mediului”- REZUMATELE lucrarilor prezentate la Sesiunea de comunicari stiintifice a ICDPP		OSCAR PRINT ISBN 978-973-668-413-5

### 5. Rezultate valorificate sau în curs de valorificare și importanța lor competitivă pe plan intern și extern

Rezultate valorificate sau în curs de valorificare	Importanța, efecte scontate
Bioinsecticid experimental entomopatogen	Reducerea pagubelor produse de daunatori de radacina în pepiniere silvice
Metoda de aplicare a bioinsecticidelor granulate	Consultanta stiintifica - cresterea gradului de instruire a specialistilor din domeniul protecției și culturii pădurilor instruire personal
Harta de favorabilitate a culturii de cartof	Optimizarea productiei prin zonarea corespunzatoare a culturii de cartof
Harti de risc și indicatori de avertizare pentru <i>Alternaria</i> sp. si <i>Phytophthora infestans</i> la cartof	Avertizarea tratamentelor de combatere a bolii Selectarea soiurilor de cartof cu rezistenta genetica la boli pentru zonele cu risc ridicat
Harta de favorabilitate termica pentru insecta <i>Hyalesthes obsoteus</i> - vector al fitoplasmei stolburului la cartof	Estimarea zonelor de risc pentru stolbur la cartof
Harta de favorabilitate termică pentru specia prădătoare <i>Harmonia axyridis</i> Pall	Utilizarea a agent biologic de control al speciei <i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say în cultura de cartof
Harti de risc pentru principalele boli ale culturii de fasole	Selectarea soiurilor de fasole cu rezistenta genetica la boli pentru zonele cu risc ridicat
Brevetarea procedului de îmbogățire microbiologica a unor fertilizanti organici	Prevenirea infestarii cu filoxera a culturilor viticole
Diseminarea rezultatelor de C-D la manifestari stiintifice nationale si internationale	Sporirea vizibilitatii cercetarilor ICDPP Bucuresti in domeniul speciilor invazive

### 6. Manifestări științifice organizate de ICDPP, participari la evenimente stiintifice interne si externe

#### 6.1. Manifestări științifice organizate de ICDPP

Nr. crt.	Denumirea evenimentului	Locația, data
1	Masa rotunda „Modalitati de aplicare în culturi forestiere a bioinsecticidelor entomopatogene”	Directia Silvica Sovata, 7 mai 2015
2	Curs regional de instruire -analiza fitosanitară si de risc aplicata la muștele fructelor in Regiunea Balcanica si Est Mediteraneeană	Hotel Ibis Parlament, București, 7-11 sept. 2015
3	Sesiunea anuală de comunicări științifice a ICDPP “Protectia plantelor, cercetare interdisciplinara în slujba dezvoltării durabile a agriculturii și protecției mediului”	A.S.A.S., București 6 nov. 2015
4	Workshop “Modalități alternative de tratament în depozitele de cereale” (lansarea proiectului <i>Produce ecologice pe bază de diatomită și uleiuri esențiale pentru diminuarea reziduurilor și contaminanților din lanțul alimentar</i> )	SC AGROTEHNIC Păulești 24 nov. 2015
5	Masa rotunda de lansare a proiectului ADER 4.1.2. ‘Evaluarea impactului fitosanitar al materialului pentru plantare utilizat în programul de reconversie viticolă în România asupra plantațiilor tinere de viță de vie’	A.S.A.S., București 10 dec.2015

## 6.2. Participări la evenimente științifice interne

- Simpozionul internațional PRIOCHEM - PRIORITĂȚILE CHIMIEI PENTRU O DEZVOLTARE DURABILĂ - editia a X-a, 2015
- Conferința Natională SPP Transilvania, ed. XXXIV, 28-29 mai 2015, USAMV Cluj-Napoca
- Conferință a Societății Naționale de Protecția Plantelor din România (SNPP), ed. XXIV, 29-30 oct. 2015, USAMV București
- The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, „Agriculture for life, life for agriculture”, 2015, București
- The Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum, 2015, București
- Sesiunea anuală de comunicări științifice a ICDPP București: Protecția plantelor – cercetare interdisciplinară în slujba dezvoltării durabile a agriculturii și protecției mediului”
- International Scientific Symposium „Sustainable development in agriculture and horticulture”, 2015, Craiova
- International Conference Agri-Food XXV, 24-26 mai 2015, Sibiu

## 6.3. Participări la evenimente științifice externe

- Envirochem 2015 - 7<sup>th</sup> Symposium Chemistry and Environmental Protection, Palić, Serbia
- EMAPi 2015 – The 13th International Conference on Ecology and Management of Alien Plant Invasions, Islanda
- 12<sup>th</sup> International Congress for Applied Mineralogy, 10–12 aug., 2015, Istanbul, Turcia.

## 7. Participări la târguri și expoziții

- Salonul Internațional al Cecetarii, Inovarii și Inventicii- PRO INVENT, 25-27 martie 2015, Cluj Napoca
- Noaptea Cercetătorului, 25 septembrie 2015, AFI Palace Cotroceni, București

## 8. Activități de diseminare a rezultatelor obținute de unitate către potențiali beneficiari

- Organizarea de loturi demonstrative în pepiniere silvice pentru demonstrarea funcționalității mijloacelor microbiologice de combatere a unor boli și daunatori de interes forestier, Direcția Silvică Sovata, 7 mai 2015.
- Workshop „Modalități alternative de tratament în depozitele de cereale”, SC AGROTEHNIC Păulești, 24 nov. 2015

## 8. Cercetări și perspectivă

Activitatea actuală de CD din cadrul ICDPP este orientată către identificarea riscurilor specifice activității de protecția plantelor și a unor sisteme durabile de management al agenților de daunare, care să asigure reducerea dependenței de produsele chimice, precum și diminuarea reziduurilor și contaminanților din lanțul alimentar.

Se urmărește promovarea și valorificarea rezultatelor de cercetare-dezvoltare-inovare cu impact asupra dezvoltării economice, în domeniul agriculturii, silviculturii și protecției mediului.

## 9. Dificultăți – propuneri de rezolvare

Director general,

Dr. ing. Florica Constantinescu