



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

417/27.02.2015

RAPORT DE ACTIVITATE
2014

1. Număr proiecte	Tipul proiectului	Coordonator/Partener
1	Program Nucleu (PN 01.02)	coordonator
1	Program Nucleu (PN 02.01)	coordonator
1	PN-II (156/2014)	coordonator
1	PN-II-PT-PCCA-2011-3	partener
3	Program Sectorial ADER	coordonator
2	Program Sectorial ADER	partener
1	Proiect European Regional RER5020 "Controlling Fruit Flies in the Balkans and the Eastern Mediterranean" (RER5020)	partener
1	Proiect European COST TD1209/ European Information System for Alien Species (COST TD1209)	partener

2. Obiectivele proiectelor de cercetare contractate

Program Nucleu

- **PN 01.02 Prognostica și identificarea riscurilor fitosanitare emergente în culturile agricole**
Evaluarea și determinarea riscurilor specifice activității de protecția plantelor
Realizarea modelelor fenologice pe baza corelării elementelor integrative pentru principalii agenți de dăunare ai culturilor agricole - baza sistemului suport al deciziei
- **PN 02.01 Mijloace microbiologice de protecția plantelor, alternativă durabilă la produsele chimice**
Reducerea dependenței de produsele chimice în combaterea agenților de dăunare

PN-II-(61/2012) Stabilirea unei paradigme de evaluare a poluării cu metale grele și microflora patogenă 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 pești 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 a contaminanților din lanțul alimentar

- Dezvoltarea de produse ecologice pe baza de diatomita și uleiuri esențiale pentru diminuarea reziduurilor și contaminanților din lanțul alimentar

Program Sectorial ADER

ADER 1.3.4. Corelarea procedurilor de intervenție tehnologică la cultura porumbului, florii soarelui și rapiței în vederea reducerii încărcăturii cu organisme dăunătoare specifice și conservării bio-faunei utile din agroecosistem

- Evaluarea agrobiodiversității în trei zone de studiu și demonstrarea impactului aplicării diferitelor procedee de intervenție tehnologică și combatere integrată a dăunătorilor specifici la cultura porumbului, florii soarelui și rapiței, având ca efect conservarea și utilizarea durabilă a resurselor naturale și ale biodiversității pentru diminuarea efectului perturbator al schimbărilor climatice

ADER 2.1.2. Studii privind compatibilitatea biologică a produselor de protecția plantelor, în vederea creșterii eficienței economice prin reducerea numărului de tratamente și a impactului negativ asupra mediului

- Realizarea unor studii privind compatibilitatea biologică a unor produse de protecția plantelor pentru a contribui la perfecționarea tehnologiilor de cultură și la obținerea unei tehnologii agricole durabile conforme cerințelor legislației europene cu privire la protecția plantelor (Directiva 128/2008 privind utilizarea durabilă a pesticidelor și Regulamentul 1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare)

ADER 2.2.2. Tehnologii inovative de reducere a vulnerabilității agroecosistemelor din cultura sfeclă de zahăr și a cartofului față de agenții de daunare (re)emergenți și modalități de diminuare a acestora

- Monitorizarea agenților de daunare emergenți și re-emergenți care afectează stabilitatea agroecosistemelor de cartof și sfeclă de zahăr în condițiile particulare ale anului 2014. / Evaluarea posibilităților de combatere a bolilor și daunătorilor re-emergenți de importanță majoră la culturile de cartof și sfeclă de zahăr.

ADER 2.2.3. Sisteme de măsuri tehnico-organizatorice și baze de date, pentru prognoza, monitorizarea și controlul lui *Clavibacter michiganensis ssp. sepedonicus* – putregaiul inelar al cartofului

- Elaborarea unor sisteme de măsuri tehnico-organizatorice și baze de date, pentru prognoza, monitorizarea și controlul lui *Clavibacter michiganensis ssp. sepedonicus* – putregaiul inelar al cartofului. / Stabilirea compatibilității tulpinilor selectate din colecția de lucru a laboratorului cu produsele chimice utilizate frecvent în prevenirea/combaterea patogenului care produce putregaiul inelar la cartof

ADER 5.1.2 Protecția integrată a culturilor agricole în asolamente specifice exploatațiilor agrosilvice, fermelor care includ pajiști cu valoare ecologică ridicată și zonelor Natura 2000

- Elaborarea măsurilor de protecție integrată a culturilor agricole în asolamente specifice exploatațiilor agrosilvice, fermelor care includ pajiști cu valoare ecologică ridicată și zonelor Natura 2000.

RER 5020

- Stabilirea unui sistem de supraveghere și detectare a mustelilor exotice Tephritidae daunătoare la fructe în zona Balcanică și Est Mediteraneană.

COST TD1209

- Identificarea necesității și formării sistemului de detectare timpurie a daunătorilor și implementarea răspunsului rapid (Early Warning and Rapid Response System)

3. Rezultate obținute pentru fiecare obiectiv

Program Nucleu

PN 01.02.

- Baza de date cu zonele de risc ale culturii de soia față de *Diaporthe phaseolorum*, *Peronospora manshurica*, *Septoria glycines*, *Etiella zinckenella* (<http://www.prognozaagricola.ro/>)
- Baza de date cu zonele de risc ale culturii de rapita față de *Alternaria brassicae*, *Botrytis cinerea*, *Phoma lingam*, *Sclerotinia sclerotiorum* (<http://www.prognozaagricola.ro/>)
- Baza de date cu zonele de favorabilitate pentru cultura de soia și de rapita în România (<http://www.prognozaagricola.ro/>)

PN 02.01.

- Studiu privind agenții de daunare specifici culturilor din solarii și pepiniere silvice, precum și resursele microbiologice cu potențial biotehnologic, pentru obținerea de biopreparate, în vederea dezvoltării unor mijloace microbiologice de protecție a puieților forestieri obținuți în spații adaptate.
- Tulpini microbiene selectate ca sursă de material biologic pentru realizarea unor biopreparate de uz silvic: (i) tulpini bacteriene *Bacillus subtilis* și *Pseudomonas spp.* cu activitatea antifungică față de ciupercile fitopatogene *Rhizoctonia solan*, *Fusarium oxysporum*, *Pythium ultimum* și (ii) tulpini fungice de *Beauveria brongniartii* și *Metarhizium sp.* cu activitate insecticidă față de larvele carabusului de iunie și ale carabusului de stea
- Mijloace microbiologice de protecție a puieților forestieri – biopreparate bacteriene condiționate pe suport de alginat și biopreparate entomopatogene condiționate pe suport organic.

PN-II (156/2014)

- Model experimental de evaluare a eficacității insecticide a produselor ecologice pentru depozite în condiții controlate (www.pediol.ro)

PN-II-(61/2012)

- Probe biologice, ornitologice, de sol și apă din habitate specifice Deltei Dunării (zone umede, stufărișuri, habitat de luncă etc., din zone de cuibărit și din zone rurale) prelevate prin metode

specifice, în vederea realizării analizelor eco-toxicologice și microbiologice pentru evaluarea gradului de poluare cu metale grele.

- Inelari în perioada de migrație și de cuibărit ale populațiilor de păsări din Rezervația Biosferei Delta-Dunării.

Program Sectorial ADER

ADER 1.3.4.

- Studiu de caz privind particularitățile evoluției daunătorilor culturilor de porumb, floarea soarelui și rapița și importanța atacului în zona de est a României în anul 2014.
- Studiu de caz privind eficiența corelării sistemului de producție cu mijloace biologice de protecție împotriva agenților de dăunare la cultura de porumb în zona de est a României.
- Studiu de caz privind eficiența corelării sistemului de producție cu mijloace biologice de protecție împotriva agenților de dăunare la cultura de floarea soarelui în zona de sud și de est a României.

ADER 2.1.2.

- Amestecuri compatibile de produse chimice și produse biologice experimentale pe baza de *Bacillus subtilis* și *Beauveria bassiana*, destinate protecției culturilor de porumb și cartof.
- Studiu privind testarea eficacității amestecurilor compatibile destinate protecției plantelor.
- Studiu privind optimizarea modelelor experimentale ale amestecurilor compatibile destinate protecției plantelor

ADER 2.2.2.

- Studiu de teren privind dinamica agenților de daunare emergenti și re-emergenti care pot afecta stabilitatea agro-ecosistemelor de cartof și sfecla de zahăr din partea centrală a României în condițiile anului 2014.
- Măsuri de combatere a agenților de daunare emergenti și re-emergenti specifici culturilor de cartof și sfecla de zahăr, optimizate ecologic și economic.

ADER 2.2.3.

- Tulpini bacteriene compatibile cu produsele chimice Funguran și HIBIO.

ADER 5.1.2.

- Proceduri de integrare a tehnicilor și metodelor alternative cu specificitate locală pentru protecția culturilor agricole din asolamente specifice
- Harți cu zonele de risc al principalilor agenți patogeni la cultura de rapița și de graș
- Ghiduri de bună practică agricolă pentru managementul bolilor, dăunătorilor și buruienilor în diferite culturi
- Ghiduri de bună practică pentru managementul principalilor dăunători ai rapiței:
- Ghid de evaluarea riscului micotoxinelor la grâu
- Tehnologia de utilizare a "culturilor verzi" de crucifere (rapița), pentru reducerea inoculului primar de fitopatogeni și limitarea dezvoltării buruienilor în cultura de floarea-soarelui
- Procedura de determinare a structurii florei segetale prezente în asolamente conservative

RER5020

- Sistem de supraveghere și detectare a mustelilor exotice Tephritidae daunatoare la fructe în România

COST TD1209

- Sistem de supraveghere și detectare timpurie a musculitei Asiatice *Drosophila suzukii* în România

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

Total lucrări publicate: 31, din care:

- cotate ISI: 0
- Indexate CABI, DOAJ, Ulrich's Periodicals Directory : 7
- Indexate BDI: 3

Nr. crt.	Lucrare științifică (titlul, autori)	Titlul revistei în care a fost publicată
1.	Soia în sudul României, boli și daunători (autori: V. Jinga, Carmen Lupu)	Revista Agricultură Transilvană nr. 20/2014, 76-80.
2.	Starea fitosanitară a cerealelor de toamnă în Dobrogea (autori: V. Jinga, T. Manole, Magda Gradila, Roxana Dudoiu, Ana-Maria Giumba, D. Manole)	Romanian Journal for Plant Protection vol VII/2014 (http://www.rjpp.ro)
3.	Aspecte privind interacțiunea dintre buruieni și culturi agricole în asolamente specifice exploatațiilor agrosilvice și zonelor Natura 2000 (autori: Marga Gradila, I. Ene, V. Jinga)	Romanian Journal for Plant Protection vol VII/2014 (http://www.rjpp.ro)

4	Preliminary research regarding stored wheat grains contamination level (autori: Roxana Dudoiu, Viorel Fatu, Carmen Lupu, Stelica Cristea, Daria Popa)	Romanian Journal for Plant Protection vol VII/2014 (http://www.rjpp.ro)
5	Susceptibility evaluation of apple leaves against <i>Venturia inaequalis</i> infection (autori: Viorel Fatu, Roxana Dudoiu, Carmen Lupu)	Romanian Journal for Plant Protection vol VII/2014 (http://www.rjpp.ro)
6	Efficacy of two compatible mixtures of chemical and microbiological products against main maize pests (autori: Daria Popa, Cristina Fatu, Oana Sicutia, Alexandra Buburuz, Sorina Dinu, Mihaela Dinu, Roxana Dudoiu, Florica Constantinescu, Ana-Maria Andrei, Carmen Mincea)	Romanian Journal for Plant Protection vol VII/2014 (http://www.rjpp.ro)
7	Pests and diseases management using compatible biocontrol bacteria and entomopathogenic fungal strains (autori: Sicutia O., Dinu S., Dinu M., Fătu C., Vălimareanu D., Mincea C., Constantinescu F.)	* Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XVIII, ISSN 2285-1364, 66-72.
8	<i>In vitro</i> compatibility between chemical and biological products used for seed treatment (autori: Florica Constantinescu, Oana-Alina Sicutia, Cristina Fătu, Mihaela Monica Dinu, Ana-Maria Andrei, Carmen Mincea)	*Scientific Papers. Series A. Agronomy, 2014, Volume LVII, 146-151
9	Preliminary data on the arthropod biodiversity associated with sweet potato (<i>Ipomoea batatas</i>) crops under sandy soils conditions from Southern Romania (autori: Iamandei Maria, Draghici Reta, Diaconu Aurelia, Drăghici I., Dima Milica, Cho Eun-Gi)	Romanian Journal for Plant Protection vol VII/2014 (http://www.rjpp.ro)
10	Application of DSSAT model to simulated thermophilic crops in central and southern Europe (autori: Potop V., Mateescu E., Türkott L., Zahradníček P., Boroneanț C., Constantinescu F., Iamandei M.)	**Rožnovský, J., Litschmann, T., (eds): Mendel a bioklimatologie. Brno, 3. – 5. 9. 2014, ISBN 978-80-210-6983-1 (CD)
11	Abundance and population dynamics of Flavescence dorée phytoplasma vector <i>Scaphoideus titanus</i> Ball on abandoned grapevine in Southern Romania (autor Constantina Chireceanu)	*Scientific Papers. Series B, Horticulture (2014), Vol. LVIII, 139-144
12	Influence of grain type on the efficacy of some formulations of diatomaceous earth against the rice weevil (<i>Sitophilus oryzae</i> L.) (autori: A. Chiriloaie, A.Thanassiou, T.Vassilakos, V. Fătu, S. Drosu, M.Ciobanu)	*Scientific Papers. Series A. Agronomy (2014), Vol. LVII, 140-145
13	Symptom and insect vector presence associated with yellows diseases in some Romanian vineyards. (autori: Chireceanu Constantina, Tudose Minodora, Petrescu Anamaria, Mitrea Ion, Comsa Maria, Cazacu Silvia, Podosu Aurelia, Vizitiu Diana)	Phytopathogenic Mollicutes (2014), 4(2): 33- 40
14	Molecular characterization of `Candidatus Phytoplasma mali` and `Candidatus Phytoplasma pyri` isolates from Romania (autori: Constantina Chireceanu, Miroslava Ciešlínska)	<i>Phytoplasma and phytoplasma disease management: how to reduce their economic impact</i> (2014), (A. Bertaccini Ed.), Cost action FA0807. IPWG-International Phytoplasma Working Group, 122-129.
15	Biodiversity of insect populations from apoidea Superfamily in agricultural ecosystems (autor Traian Manole)	Romanian Journal for Plant Protection vol VII/2014 (http://www.rjpp.ro)
16	Musculita asiatica a fructelor – o specie invaziva pentru Romania (autori: C. Chireceanu, A. Chiriloaie)	Revista Sanatatea Plantelor 198 (11):26, 2014
17	Metodă nechimică de combatere a dăunătorilor din depozite de cereale (autor A. Chiriloaie)	Revista Sănătatea plantelor 192 (5): 14, 2014
18	Diagnoza rapida a prezentei bolilor produse de fitoplasma la vita de vie (autor C. Chireceanu)	Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultura. Vol. XVII/2014, 146, Ed. Academiei Române

19	Metodă ecologică de combatere a dăunătorilor din depozite de cereale (autor A. Chiriloaie)	Oferta Cercetării Științifice pentru Transferul Tehnologic în Agricultură, Industria Alimentară și Silvicultură, Ed. Academiei Române, Vol. XVII/2014, pag.103
20	Biological control resources for a sustainable green peach aphid control in greenhouses – A review (autori: Dinu Mihaela, Fatu Ana Cristina, Andrei Ana-Maria, Chireceanu Constantina, Dobrin Ionela, Puia Carmen)	Romanian Journal for Plant Protection vol VII/2014 (http://www.rjpp.ro)
21	Microflora asociated to rhizosphere and rhizoplane of grapevines in some Romanian wine-growing areas (autori: Ana-Cristina Fatu, Mihaela Monica Dinu, Maria Oprea, Ana-Maria Andrei)	Romanian Journal for Plant Protection vol VII/2014 (http://www.rjpp.ro)
22	Efficacy of commercial and non-commercial strains of entomopathogenic fungi against the peach aphid <i>Myzus persicae</i> (Sulz). (autori: Mihaela M. Dinu, Ada Leman, Gerben J. Messelink)	IOBC-WPRS Bulletin Vol. 102, 2014 Working Group “Integrated Control in Protected Crops, Temperate Climate”. Preceedings of the meeting at Gent (Belgium)
23	Antifungal action of lactic acid bacteria isolated from plant materials against mycotoxigenic fungi. Scientific Papers Series F: Biotechnologies, XVIII: 234-240; Ed. CERES. (autori: Siciua O.A., Israel-Roming F., Ciobotariu O., Matei A., Zamfir M., Ciucă M., Cornea C.P.)	* Biotechnologies, XVIII: 234-240; Ed. CERES
24	Effect of some bacterial antagonists on growth and mycotoxin production of <i>Fusarium graminearum</i> and <i>F. culmorum</i> isolates (autori: Grosu I., Israel-Roming F., Siciua O.A., Constantinescu F., Popa G., Cornea C.P)	*Scientific Papers Series F: Biotechnologies, XVIII: 26-31; Ed. CERES
25	Molecular fingerprinting of a Romanian <i>Bacillus</i> spp. population useful in biocontrol (autori: Siciua Oana-Alina, Constantinescu Florica, Cornea Călina Petruța)	**Annals of the University of Craiova – Biology, Horticulture, Food Produce Processing, Technology, Environmental engineering Series, Volume XIX (LV): 583-588
26	Compatibility between biological and chemical plant protection products for suppressing bacterial rot of potato tubers (autori: Siciua Oana-Alina, Dinu Sorina, Constantinescu Florica)	**Annals of the University of Craiova – Biology, Horticulture, Food Produce Processing, Technology, Environmental engineering Series, Volume XIX (LV): 577-582
27	Bacterial bioproducts used to control phytopathogenic soil fungi common in forest nurseries (autori: Sorina Dinu, Oana Alina Siciua, Florica Constantinescu)	Romanian Journal for Plant Protection vol VII/2014 (http://www.rjpp.ro)
28	Isolation of some endophytic bacterial strains from potato tubers (autor: Sergiu Fendrihan)	Romanian Journal for Plant Protection vol VII/2014 (http://www.rjpp.ro)
29	Optimisation of biomass production of antagonistic bacteria for control of phytopathogenic fungi (autor: Sergiu Fendrihan)	Romanian Journal for Plant Protection vol VII/2014 (http://www.rjpp.ro)
30	Research concerning the influence of different storage condition on the preservation capacity of some new apple varieties (autori: L. Chira, A. Chira, E. Delian, M. Lixandru)	*Scientific Papers Series B: Horticulture, LVIII, Ed. CERES. Sci
31	Interactions of indigenously lactic acid bacteria isolated from vegetal sources with spoilage fungi (autori: Cornea C.P., Siciua O.A., Israel-Roming F., Toma R., Zamfir M.)	Proceedings of the II International Congress “Food Technology, Quality and Safety”, pg: 632-637. Editura “Futura” – Novi Sad, Serbia. University of Novi Sad, Institute of Food Technology in Novi Sad

* International Database Indexing: CABI, DOAJ, Ulrich’s Periodicals Directory (ProQuest)

** Indexare BDI: CAB International, Index Copernicus.

Brosuri de popularizare

- Putregaiul inelar al cartofului distribuție, biologie și prevenire (autori: Constantinescu Florica, Siciua Oana-Alina, Dinu Sorina, Donescu Daniela, Donescu Victor, Constantinescu Filofteia). Ed. ALPHA MDN, ISBN 978-973-139-293-6.

Carti publicate, capitole în carti

- Protecția biologică a culturilor forestiere cu bioinsecticide fungice entomopatogene (Ana-Maria Andrei și colab.), Ed. ALPHA MEDIA PRINT.
- *Bacillus subtilis* și speciile înrudite cu aplicație în agricultură (Oana-Alina Siciua și colab.), Ed. ALPHA MEDIA PRINT
- Tendințe noi în prognoza și identificarea riscurilor fitosanitare în culturile agricole (Carmen Lupu și colab.), Ed. Ganesha.
- Turismul rural românesc în contextul dezvoltării durabile: actualitate și perspective. Cap. III – în cartea „Agroturismul – de la teorie la practică, un uriaș potențial de dezvoltare durabilă a României pe termen lung” (Iuliana Antonie, T. Manole), Ed. Tehnopress.

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
Biopreparat bacterian pentru combaterea fuzariozei	Cresterea cantitativa și calitativa a producției de puieti pentru împaduriri; eficientizarea măsurilor de combatere a agenților fitopatogeni din pepiniere și solarii de interes forestier
Metoda de diagnoza rapida a prezentei bolilor produse de fitoplasma la vita de vie	Scaderea gradului de infestare cu agenți fitopatogeni a zonelor viticole din România
Metodă ecologică de combatere a dăunătorilor din depozite de cereale	Reducerea dependenței de produsele chimice în combaterea agenților de dăunare
Agenti microbieni de combatere biologica (tulpini bacteriene) compatibili cu fungicide chimice	
Cererea de Brevet de Inventie OSIM (A/00616/12.08.2014) „Metodă de creștere a unor specii de heteroptere utilizate în controlul biologic al unor specii de insecte dăunătoare”	
Brevet de inventie OSIM (RO 127712 B1) „Tulpina de <i>beauveria brongniartii</i> patogene pentru <i>carabusul de mai, Melolontha melolontha</i> ”	
Ghid de bună practică agricolă pentru managementul bolilor, dăunătorilor și buruienilor din cultura de porumb	Eficientizarea culturilor de porumb, grâu, soia și rapiță prin zonarea corespunzătoare a acestora, prin creșterea cantitativa și calitativa a producției, prin creșterea eficacității și a eficienței economice a măsurilor de protecție, pe baza îndrumărilor de bună practică agricolă transmise fermierilor.
Ghid de bună practică agricolă pentru managementul bolilor, dăunătorilor și buruienilor din cultura de rapita	
Ghid de bună practică agricolă pentru managementul bolilor, dăunătorilor și buruienilor din cultura de grâu	
Ghid de bună practică agricolă pentru managementul bolilor, dăunătorilor și buruienilor din cultura de floarea soarelui	

6. Manifestări științifice organizate de ICDPP, participari la evenimente științifice interne și externe

Manifestări științifice organizate de ICDPP

- Work-shop - "Oportunități de colaborare internațională", în colaborare cu Institute of Agro-resources and Environment, Hebel Academy of Agricultural and Forestry Sciences, China și CCCPN Dăbuleni, 22 oct. 2014, București
- Masa rotundă - "Modalități de intervenție antropica în agroecosistemele de porumb, floarea soarelui și rapiță pentru conservarea și utilizarea durabilă a resurselor naturale și ale biodiversității – oportunități de colaborare internă și internațională", 6 nov. 2014, București
- Sesiunea de Comunicări Științifice a ICDPP "Protecția Plantelor - cercetare interdisciplinară în slujba dezvoltării durabile a agriculturii și protecției mediului", 7 nov. 2014, București

Participări la evenimente științifice interne

- Simpozion "Starea Fitosanitară a cerealelor de toamnă", SC SPORTAGRA SRL, 30 iunie 2014, Amzacea, Constanta
- Simpozionul internațional PRIOCHEM - PRIORITĂȚILE CHIMIEI PENTRU O DEZVOLTARE DURABILĂ - editia a X-a, București, 30-31 oct. 2014
- Simpozion internațional – "Economie agrară și dezvoltare rurală – Realități și Perspective pentru România", 20-21 nov. 2014, ICEADR, București

- Masa rotunda dedicată Zilei Mondiale a Alimentației “*Biodiversitatea resurselor alimentare agrosilvice din fermele familiale, în contextul ecoeconomic și bioeconomic al deficitului mondial de hrană pentru omenire*”, 16 oct. 2014, București, Casa Academiei Române.
- Sesiunea de Comunicări Științifice a I.N.C.D.C.S.Z. Brașov “*Cartoful, sfecla de zahăr și plantele medicinale-elemente esențiale în agricultura sustenabilă*”, 11 dec. 2014, Brașov
- A 32-a ediție a CONFERINȚEI NAȚIONALE SPP TRANSILVANIA, 29-30 Mai 2014, Brașov
- The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, „*AGRICULTURE FOR LIFE, LIFE FOR AGRICULTURE*”. 4-6 iunie, 2014, Bucharest.
- The sixth Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum, 16-19 nov. 2014, București.
- SEE Project-OrientGate: A structured network for integration of climate knowledge into policy and territorial planning, 1-2 aprilie, București.

Participări la evenimente științifice externe

- ESNA Conference „XLIII Annual Meeting of the European Society for New Methods in Agricultural Research - 3rd- 6th September 2014, Italia.
- The 8th European Conference on Biological Invasions, NEOBIOTA, 3-8 November, 2014, Antalya, Turcia.
- Third International Symposium on broomrape (*Orobancha* spp.) in sunflower. Cordoba, Spania, 3-6 June, 2014
- Prima Conferință destinată dialogului din cadrul inițiativei KIC pentru materii prime minerale din Europa de Sud-Est, Leoben, Austria, 18 – 19 noiembrie 2014.
- Workshop IAEA “To Present Respective Experience with Fruit Flies and Synergize Future Activities” , 25-27 martie 2014, Viena, Austria.
- The first global soil biodiversity conference – assessing soil biodiversity and role in ecosystem services, 2-5 decembrie, Dijon, Franța.
- PCLIM workshop meeting, 15-17 decembrie, Paris, Franța.
- WG 3 Expert meeting, COST Action FA1105 *Towards a sustainable and productive EU organic greenhouse horticulture.*, 24-26 April, 2014, Siedlce Siedlce University, Oginski Palace, Polonia.
- IOBC-WPRS Working Group “Integrated Control in Protected Crops, Temperate Climate”. Proceedings of the meeting, 14 – 18 September, 2014, Gent, Belgium.
- Plant Health Working Group 3, COST Action FA1105 *Towards a sustainable and productive EU organic greenhouse horticulture.* 18 – 19 September, 2014, Gent Belgia.
- FACCE MACSUR CropM International Symposium and Workshop: Modelling climate change impacts on crop production for food security 10-12 February 2014, Oslo, Norvegia.

6. Participări la târguri și expoziții

- Forumul Inovării, București, 16 - 17 oct. 2014; a fost prezentat un *sistem informatic de planificare a culturilor de câmp* (autor Viorel Fatu)

7. Activități de diseminare a rezultatelor obținute de unitate către potențiali beneficiari

- Workshop-uri de lansare a proiectului PN-II (156/2014)
 - S.C.AGROTHENIC Păulești SRL, 23 septembrie 2014
 - INCDCP-ICECHIM București, 08 octombrie 2014
 - INCDCP-ICECHIM București, 31 octombrie 2014
- Vizite de evaluare a stadiului contaminării la depozitele S.C. Agrotehnic Păulești S.R.L.
- Organizarea de loturi demonstrative în pepiniere silvice pentru demonstrarea funcționalității mijloacelor microbiologice de combatere a unor boli și daunatori de interes forestier (Direcția Silvică Covasna, Ocolul Silvic Comandau, pepiniera Păpăuți) .

8. Cercetări și perspectivă

ICDPP se va implica în domenii de cercetare-dezvoltare prevăzute în Programul Național de Dezvoltare Rurală (PNDR 2014-2020), privind:

- refacerea și conservarea biodiversității în zonele Natura 2000, în zonele care se confruntă cu constrângeri legislative (zone împadurite certificate FSC), precum și în cadrul activităților agricole de mare valoare naturală;
- promovarea rezultatelor cercetării și a inovării prin activități demonstrative care vor viza demonstrarea unor noi tehnologii, a metodelor noi de protecție a culturilor

9. Dificultăți – propuneri de rezolvare

Director,
Dr. ing. Florica Constantinescu