



Curriculum vitae Europass

INFORMAȚII PERSONALE



ELENA TROȚUȘ

Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Secuieni

Localitatea:

Sex feminin
Naționalitate român
Loc de muncă actual **DIRECTOR** Stațiunea de Cercetare - Dezvoltare Agricolă Secuieni, Neamț
PROFESIE Cercetător științific I, specialitatea PROTECȚIA PLANTELOR - Entomologie

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Mart. 2021 – prezent	Director
2019 (sept.) – 2021 (martie)	Director adjunct științific
2007 - 2019	Director
2000 - 2007	Secretar științific
1989 - 2000	Cercetător științific, Cercetător științific III, Cercetător științific II, Cercetător științific I Laborator Protecția plantelor
1986 - 1989	Inginer în cercetare Laborator Protecția plantelor
1983 - 1986	Inginer stagiar CAP Heleșteni, Jud. Iași
2015 - prezent	Membru corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură București
2018 - prezent	Vicepreședinte al Filialei ASAS Iași
2010 - 2015	Membru asociat al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură București
2012 - prezent	Membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România-filiala Piatra-Neamț

PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI ȘI RESPONSABILITĂȚI PROFESIONALE

- întocmește, coordonează și derulează proiecte de cercetare științifică;
- elaborează planul tematic de cercetare în cadrul laboratorului și contribuie la derularea tematicii de cercetare;
- urmărește implementarea rezultatelor cercetării științifice în agricultura zonală;
- coordonează și participă la elaborarea, prezentarea și publicarea lucrărilor științifice împreună cu colectivul de cercetători;
- organizează acțiuni de extensie și promovare a rezultatelor cercetării științifice;
- îndrumare științifică profesională și deontologică a cercetătorilor din cadrul colectivului;
- organizează manifestări științifice și de popularizare a rezultatelor în unitate și participă împreună cu colectivul la sesiuni, conferințe și congrese organizate la nivel național și internațional;
- evaluarea lucrărilor științifice și de popularizare ale cercetătorilor din cadrul colectivului;
- urmărirea și evaluarea abilităților practice și cunoștințelor teoretice ale tinerilor cercetători;

TIPUL DE ACTIVITATE SAU SECTORUL DE ACTIVITATE

AGRICULTURĂ – Cercetare - Dezvoltare

Inițiator tematică și proiecte de cercetare în specialitatea Entomologie, referitoare la:

- identificarea entomofaunei din culturile agricole amplasate în zona centrală a Moldovei;
- stabilirea bioecologiei speciilor dăunătoare dominante în condițiile zonei de activitate;
- cunoașterea modului de atac, a mărimii atacului speciilor dăunătoare;
- elaborarea sistemelor de combatere integrală în vederea eliminării pierderilor de recoltă și remedierii populațiilor dăunătoare sub PED (pragul economic de dăunare) la culturile agricole, în condițiile zonei centrale a Moldovei.

În cadrul măsurilor chimice o preocupare a constituit-o:

- stabilirea compatibilității dintre unele insecticide, fungicide și bacterii aplicate tratamentului la sămânță;
- reacția unor soiuri și hibrizi ai plantelor de câmp la tratamentul seminței cu diferite insecticide;
- influența tratamentului seminței cu diferite insecto-fungicide asupra însușirilor seminale, funcție de durata depozitării semințelor;
- stabilirea eficacității unor produse cu acțiune biologică în reducerea populațiilor organismelor dăunătoare și diminuarea pierderilor de recoltă;
- elaborarea și îmbunătățirea tehnologiilor de cultivare a plantelor de câmp prin integrarea verigilor tehnologice noi, referitoare la protecția plantelor de câmp împotriva atacurilor produse de agenți patogeni și dăunători specifici și polifagi;
- cercetări privind impactul utilizării insecticidelor neonicotinoide asupra plantelor și produselor agricole ale culturilor de interes melifer, albinelor și produselor stupului; elaborarea de sisteme de combatere integrată a dăunătorilor de sol la culturile de interes melifer.

EXPERIENȚĂ MANAGERIALĂ

2000 – 2007

Secretar Științific

2019 – 2021

Director adj. științific:

- a coordonat întreaga activitate de cercetare a unității;
- a derulat activitățile de cercetare aferente planului tematic contractat;
- organizarea de manifestări științifice și de popularizare a rezultatelor;
- am elaborat și derulat împreună cu colectivul planul tematic de cercetare propriu al unității;
- am urmărit întocmirea rapoartelor cu rezultate obținute prin derularea tematicii de cercetare și predarea în termen către beneficiar;

- a urmărit promovarea, extensia și popularizarea rezultatelor cercetării științifice;
- am elaborat și derulat proiecte de cercetare în cadrul programelor de cercetare naționale și cu finanțare externă;
- atragerea de fonduri prin proiecte de cercetare, contracte bilaterale și dotarea laboratoarelor cu echipamente și tehnică specifică.

2007 - 2019

Director

2021 - prezent

- management agricol și administrativ;
- elaborarea împreună cu membrii Consiliului de Administrație a planului de cercetare-dezvoltare a unității, anual și pe durata mandatului;
- elaborarea și supunerea spre aprobare a CA și ASAS, anual, a organigramei, statului de funcții și de personal;
- elaborarea și supunerea spre aprobare a BVC-ului unității;
- coordonarea întregii activități administrative, științifice și de dezvoltare a unității;
- urmărirea creșterii capacității de cercetare-dezvoltare a unității și menținerea la standardele unităților de cercetare-dezvoltare agricolă dezvoltate din România;
- urmărirea promovării rezultatelor de cercetare-dezvoltare ale unității și implementarea acestora în agricultura zonală;
- reprezentarea SCDA Secuieni în relațiile cu instituțiile de control, colaborare și subordonare;
- președinte al Consiliului de Administrație, vicepreședinte al Consiliului științific al SCDA Secuieni.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

**PERIOADA/DIPLOMA
OBTINUTĂ/NUMELE ȘI TIPUL
INSTITUȚIEI DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

- 1975 - Școala generală
- Sept. 1975 – iulie 1979/ Diplomă de bacalaureat/Liceul agroindustrial Podu Iloaiei, Iași;
- Sept. 1979 – sept. 1983/ Diplomă de ing. Agronom/ Facultatea de agricultură a Institutului Agronomic "Ion Ionescu de la Brad", Iași;
- 1987 – inițiere în informatică și calculatoare;
- 1990 – Specializare "Protecția plantelor" I.C.D.P.P. București;
- 1993 mai – 1997 martie/ Doctorand;
- 1997 martie – Susținerea tezei – Diplomă de Doctor în agronomie/ U.S.A.M.V. Cluj; Teza de doctorat "Cercetări privind structura speciilor, bioecologia și combaterea muștei plantelor din culturile de fasole în condițiile din Silvestea Moldovei"
- 2005 iulie – Diploma de absolvire curs de Managementul și Marketingul unităților agricole – USAMV IAȘI
- 2013 martie - Diplomă de absolvire a specializării Implementarea Sistemului de Control Intern Managerial.

COMPETENȚE PROFESIONALE

- dezvoltarea tematicii de cercetare prin abordarea de cercetări noi specifice domeniului Ameliorare plantelor de câmp, tehnologii agricole și protecția plantelor;
- reabilitarea și dotarea SCDA Secuieni cu aparatură și tehnică de laborator, tractoare și mașini agricole, echipamente pentru prelucrat sămânța a SCDA Secuieni;
- elaborarea și publicarea de lucrări științifice și de popularizare a rezultatelor cercetării științifice, în număr de 278, din care: 30 singur autor, 77 lucrări prim autor, 114 co-autor, 47 lucrări de popularizare și 10 lucrări indexate Web of Science;
- prezentarea a 92 de lucrări științifice în plen la sesiuni anuale, consfătuiri de protecția plantelor, simpozioane naționale cu participare internațională;
- elaborarea și editarea a 19 cărți și 4 broșuri, din care: 16 ca prim autor și trei în calitate de colaborator;
- membru în comisii de promovare în gradele științifice: cercetător științific I, cercetător științific II și cercetător științific III;
- membru în comisii de evaluare și susținere publică a 20 teze de doctorat, numită prin decizia Rectorului USAMV Iași și București.

PREMII ȘI DISTINCȚII

1. **"Diplomă Meritul Agricol"** – 2011 – "Gheorghe Ionescu Șişești" pentru performanțe manageriale – acordată de ASAS București;
2. **"Diplomă de excelență"** – 2011 – "Omul anului în agricultura Nemțeană", acordată de ziarul Ceahlăul – Neamț;
3. **"Diplomă de excelență"** – 2011 – pentru succesul profesional și întreaga activitate în domeniul cercetării științifice – acordată de postul de televiziune Rom TV;
4. **"Diplomă de excelență"** – 2012 – pentru rezultate deosebite și contribuția adusă în slujba comunității și a semenilor săi – Revista Națională de Documentare și Publicitate – Informații Agrorurale;
5. **"Diplomă de onoare"** – 2012 – pentru contribuția adusă la creșterea prestigiului U.S.A.M.V. Iași – cu prilejul aniversării a 100 de ani de învățământ agronomic la Iași;
6. **"Diplomă de excelență"** – 2013 – pentru succesul profesional și întreaga activitate în domeniul cercetării agricole, acordată de postul de televiziune Rom TV;
7. **Premiul "IULIU PRODAN"** – 2013 – acordat de ASAS București pentru Lucrarea "Cercetări privind evoluția speciei *Agrotis segetum* Den et. Schiff. în condițiile din Centrul Moldovei";
8. **"Diplomă de excelență"** – pentru rezultate deosebite și pentru contribuția adusă în slujba comunității și a semenilor, oferită de Revista Națională de Documentare și Publicitate "Informații agrorurale", 2015;
9. **Premiul II, Medalia de argint și Diploma** – pentru volumul "Tehnologii de cultivare a unor plante de câmp pentru zona centrală a Moldovei, autor Elena Troțuș și colaboratori, 2015, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, acordat la EUROINVENT, Expoziția Europeană a Creativității și Inovării, Iași, 15 mai 2015;
10. **"Premiul I, Medalia de aur și Diplomă"** – pentru "Tehnologia de cultivare a speciei *Echinacea purpurea*, în condițiile din centrul Moldovei, autori Adina Cătălina Druțu, Elena Troțuș, acordat la EUROINVENT, Expoziția Europeană a Creativității și Inovării, Iași, 15 mai 2015;
11. **"Diplomă de participare"** la Congresul Internațional "Solul și hrana, resurse pentru o viață sănătoasă, USAMV Iași, octombrie 2015;
12. **"Diplomă de excelență"** – acordată de publicația de Informații Agrorurale pentru implicarea în bunul mers al comunității și rezultate obținute în slujba semenilor;
13. **"Diplomă de excelență"** - Guvernul României, 2019 – rezultate deosebite obținute în perioada 2017 – 2019;
14. **"Diplomă de excelență"** - MADR București , 2017 – Agenția Națională pentru Zootehnie – activitatea științifică și contribuții ameliorare taurine;
15. **"Diplomă de excelență"** - USAMVB TM, 2017 – EUROINVENT – Vol. "Silybum marianum L. specific technology cultivation for seed production under the conditions of Center of Moldova"
16. **Medalia de aur și diplomă:** Oana Mirzan, **Elena Troțuș**, Margareta Naie, Dobrea Iuliana Daniela – Ecological method of cultivation at *Dracocephalum moldavica* L. species (moldavian dragonhead) in the pedoclimatic conditions from the Center of Moldova. INVENTICA, Iași, 27 – 29 iunie 2018;
17. **Medalie de aur:** Isticioaia Simona-Florina, Popa Lorena-Diana, **Troțuș Elena**, Apostol Livia, Matei Gheorghe, Drăghici Iulian, Vlăduț Nicolae Valentin, Ganea Christu Ioan – Sorgul, importanță și tehnologie, Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia" Timișoara, 14-16 iunie 2019;
18. **Medalie de aur:** Popa Lorena Diana, Isticioaia Simona Florina, **Elena Troțuș**, Vlăduț Nicolae Valentin, Ganea Christu Ioan, Teliban Gabriel – Tehnologie de multiplicare a seminței la soiul brevetat de cânepă monoică Secuiei-Jubileu, Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia" Timișoara, 14-16 iunie 2019;

19. **Medalie de bronz:** Isticioaia Simona Florina, **Trotuș Elena**, Popa Lorena Diana, Leonte Alexandra, Matei Gheorghe, Vlăduț Nicolae Valentin, Ganea Christu Ioan – Sorghul zaharat, o alternativă pentru agricultura României, Salonul Inovării și Cercetării UGAL, Invent 2019, ediția a IV-a, 16-18 octombrie 2019;
20. **Medalia de argint:** **Elena Trotuș**, Simona Florina Isticioaia, Oana Mirzan, Lorena Diana Popa, Margareta Naie, Cornelia Lupu, Alexandra Leonte, Paula Lucelia Pintilie, Alexandra Andreea Buburuz, Iuliana Daniela Pleșcan, 2021 – Technologies for cultivating some field plants for the central area of Moldova – Euroinvent, ediția a XIII-a, Iași, 2021;
21. **Medalia de bronz:** Druțu Adina Cătălina, **Trotuș Elena** - Cercetări privind tehnologia ecologică de cultivare a speciei Echinacea purpurea L. (MOENCH.) în condițiile din Centrul Moldovei – Salonul Inovării și Cercetării UGAL Invent 2021;

PREMII

1. **Premiul IULIU PRODAN:** Isticioaia Simona-Florina, Leonte Alexandra, Popa Lorena-Diana, **Trotuș Elena**, Apostol Livia, Vocea Iulian, Matei Gheorghe – Sorghum bicolor (L.) Moench.- plant for the future in Moldavia agriculture (Romania) and for the human nutrition, ASAS București, 2021
2. **Premiul "Iuliu Prodan", ASAS București, 2020** – Cartea "SCDA Secuieni – istoric, generații de cercetători și specialiști, rezultate", autori: E. Trotuș, C. Lupu, I. Măzăreanu;
3. **Premiul "Nicolae Săuleascu", ASAS București, 2015** – vol. "Tehnologii de cultivare a unor plante de câmp pentru zona centrală a Moldovei, autori: E. Trotuș și colaboratorii;
4. **Premiul II EUROINVENT, 2015** – Vol. "Tehnologii de cultivare a unor plante de câmp pentru zona centrală a Moldovei", E. Trotuș și colaboratorii;
5. **Premiul I EUROINVENT, 2015** – Vol. "Tehnologii de cultivare a sp. Echinacea purpurea în condițiile din centrul Moldovei", Druțu C., Trotuș E.;
6. **Premiul "Iuliu Prodan", ASAS București 2013** – Lucrarea "Cercetări privind evoluția speciei Agrotis segetum Den ET. Schiff în condițiile din centrul Moldovei".

MEDALII

1. **Medalie de Argint EUROINVENT, 2021** – Vol. "Tehnologii de cultivare a unor plante de câmp pentru zona centrală a Moldovei", E. Trotuș și colaboratorii;
2. **Medalie de Bronz EUROINVENT, 2021** – Cartea "SCDA Secuieni – istoric, generații de cercetători și specialiști, rezultate", autori: E. Trotuș, C. Lupu, I. Măzăreanu;
3. **Medalie de Aur, Salonul de Investiții și Inovații Timișoara, 2019** – "Sorghul – importanță și tehnologie", autori: S.F. Isticioaia, E. Trotuș;
4. **Medalie de Aur, Salonul de Investiții și Inovații Timișoara, 2019** - Tehnologie de multiplicare a seminței la soiul brevetat de cânepă monoică Secuieni – Jubileu", autori: D. L. Popa, S.F. Isticioaia, E. Trotuș;
5. **Medalie de argint EUROINVENT, 2015** – Vol. "Tehnologii de cultivare a unor plante de câmp pentru zona centrală a Moldovei", E. Trotuș și colaboratorii;
6. **Medalie de Aur EUROINVENT, 2015** – Vol. "Tehnologii de cultivare a sp. Echinacea purpurea în condițiile din centrul Moldovei", Druțu c., Trotuș E.

MEMBRU COMITETE DE REDAȚIE/REVISTE DE SPECIALITATE

- Revista "Cercetări Agronomice în Moldova", Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași
- Romanian Journal for Plant Protection, ICDPP, București
- Membru în Comitetul de organizarea a ISB-INMA TEH' - Agricultural and Mechanical Engineering - <https://isbinmateh.inma.ro/>

ANEXE

- Lista lucrărilor științifice publicate

- Lista cărților și broșurilor publicate
- Lista proiectelor de cercetare coordonate
- Lista diplomelor și premiilor obținute
- Lista organizațiilor și comisiilor științifice din care face parte

27 martie 2024