



## Curriculum vitae Europass

### INFORMAȚII PERSONALE



## ELENA TROTUȘ

**Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Secuieni**

Localitatea: **Secuieni**

Str. Principală, nr. 371

Cod: 617415

Județul: **Neamț**

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

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

---

2021 (martie) – prezent	Director
2019 (septembrie) – 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 Heleşteni, Jud. Iași
2015 - prezent	Membru corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu Șișești" București
2018 - prezent	Vicepreședinte al Filialei ASAS Iași
2010 -2015	Membru asociat al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu Șișești" 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 in 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 hibridi 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:**

- coordonat întreaga activitate de cercetare a unității;
- a derulat activitățile de cercetare aferente planului tematic contractat;
- organizat manifestări științifice și de popularizare a rezultatelor;
- elaborat și derulat împreună cu colectivul planul tematic de cercetare propriu al unității;
- a 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;
- a elaborat și derulat proiecte de cercetare în cadrul programelor de cercetare naționale și cu finanțare externă;

- a urmărit 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;
- Mai 1993 – martie 1997/ Doctorand;
- Martie 1997 – 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 Silvestepa Moldovei"
- Iulie 2005 – Diploma de absolvire curs de Managementul și Marketingul unităților agricole – USAMV IAȘI
- Martie 2013 - Diplomă de absolvire a specializării Implementarea Sistemului de Control Intern Managerial.

## COMPETENȚE PROFESIONALE

---

REALIZĂRI  
PROFESIONALE

- reabilitarea și dotarea SCDA Secuieni cu aparatură și tehnică de laborator, tractoare și mașini agricole, echipamente pentru prelucrat sămânța a SCDA Secuieni;
- diversificarea tematicii de cercetare prin abordarea de cercetări noi specifice domeniului Ameliorare și Tehnologiilor agricole;
- elaborarea și publicarea de lucrări științifice și de popularizare a rezultatelor cercetării științifice, în număr de 253, din care: 28 singur autor, 71 lucrări prim autor, 100 co-autor și 57 lucrări de popularizare;
- prezentarea a 92 de lucrări științifice în plen la sesiuni anuale, consfătuiri de protecția plantelor, simpozioane naționale cu participare internațională;
- elaborarea și editarea a 17 cărți și broșuri, din care: 15 ca prim autor și două 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 16 teze de doctorat, numită prin decizia rectorului USAMV Iași și București.

## PREMII ȘI DISTINCȚII

---

1. **"Diplomă de excelență"** – 2003 – pentru muca depusă în domeniul protecției plantelor, acordată D.A.D.R. Neamț;
2. **"Diplomă de excelență"** – 2003 – pentru contribuția permanentă la "Dezvoltarea agriculturii în județul Neamț", acordată D.A.D.R. Neamț;
3. **"Diplomă de excelență"** – 2007 – pentru contribuția adusă la creșterea prestigiului științific al Institutului Național de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Fundulea" acordată de I.N.C.D.A. Fundulea;
4. **"Diplomă de excelență"** – 2009 – pentru eforturile depuse în continuarea tradiției de cercetare în agricultura Moldovei, acordată de ziarul "Mesagerul de Neamț";
5. **"Diplomă de excelență"** – 2010 – pentru continuarea tradiției în cercetarea agricolă, acordată de ziarul "Mesagerul de Neamț";
6. **"Diplomă Meritul Agricol"** – 2011 – "Gheorghe Ionescu Șișești" pentru performanțe manageriale – acordată de ASAS București;
7. **"Diplomă de excelență"** – 2011 – "Omul anului în agricultura Nemțeană", acordată de ziarul Ceahlăul – Neamț;
8. **"Diplomă de excelență"** – 2011 – pentru succesul profesional și întreaga activitate în domeniul cercetării științifice – acordată de postul de televiziune Rom TV;
9. **"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;
10. **"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;
11. **"Diplomă de excelență"** – 2013 – pentru succesul profesional și întreaga activitate în domeniul cercetării agricole, acordată de postul de televiziune Rom TV;
12. **Premiul "IULIU PRODAN"** – 2013 – acordat de ASAS București pentru Lucrearea "Cercetări privind evoluția speciei Agrotis segetum Den et. Schiff. în condițiile din Centrul Moldovei";
13. **"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;
14. **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;
15. **"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;
16. **"Diplomă de participare"** la Congresul Internațional "Solul și hrana, resurse pentru o viață sănătoasă, USAMV Iași, octombrie 2015;
17. **"Diplomă de excelență"** – acordată de publicația de Informații Agrorurale pentru implicarea în bunul mers al comunității și rezultate obținute în slujba semenilor;
18. **"Diplomă de excelență" - Guvernul României, 2019** – rezultate deosebite obținute în perioada 2017 – 2019;
19. **"Diplomă de excelență" - MADR București , 2017** – Agenția Națională pentru Zootehnie – activitatea științifică și contribuții ameliorare taurine;
20. **"Diplomă de excelență" - USAMVB TM, 2017 – EUROINVENT** – Vol. "Silybum marianum L. specific technology cultivation for seed production under the conditions of Center of Moldova"

---

## PREMII

1. **Premiul "Iuliu Prodan", ASAS București, 2020** – Cartea "SCDA Secuieni – istoric, generații de cercetători și specialiști, rezultate", autori: E. Troțuș, C. Lupu, I. Măzăreanu;
2. **Premiul "Nicolae Săuleascu", ASAS București, 2015** – vol. "Tehnologii de cultivare a unor plante de câmp pentru zona centrală a Moldovei, autori: E. Troțuș și colaboratorii;
3. **Premiul II EUROINVENT , 2015** – Vol. "Tehnologii de cultivare a unor plante de câmp pentru zona centrală a Moldovei", E. Troțuș și colaboratorii;
4. **Premiul I EUROINVENT, 2015** – Vol. "Tehnologii de cultivare a sp. Echinacea purpurea în condițiile din centrul Moldovei", Druțu C., Troțuș E.;
5. **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. Troțuș și colaboratorii;
2. **Medalie de Bronz EUROINVENT, 2021** – Cartea "SCDA Secuieni – istoric, generații de cercetători și specialiști, rezultate", autori: E. Troțuș, C. Lupu, I. Măzăreanu;
3. **Medalie de Aur, Salonul de Investiții și Inovații Timișoara, 2019** – "Sorgul – importanță și tehnologie", autori: S.F. Isticioaia, E. Troțuș;
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. Troțuș;
5. **Medalie de argint EUROINVENT, 2015** – Vol. "Tehnologii de cultivare a unor plante de câmp pentru zona centrală a Moldovei", E. Troțuș și colaboratorii;
6. **Medalie de Aur EUROINVENT , 2015** – Vol. "Tehnologii de cultivare a sp. Echinacea purpurea în condițiile din centrul Moldovei", Druțu c., Troțuș 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

---

## ANEXE

- ANEXA 1** - Lista lucrărilor științifice publicate
- ANEXA 2** - Lista cărților și broșurilor publicate
- ANEXA 3** - Lista proiectelor de cercetare coordonate

SECUENI,  
06 septembrie 2021