



TROTUȘ, ELENA

Membru asociat

CS 1 dr. ing. agronom

Data și locul nașterii: 8 august 1960, Cristești, județul Iași

Studii: 1979 -1983 Institutul Agronomic *Ion Ionescu de la Brad* Iași, Facultatea de Agronomie; cursuri de perfecționare: 1990 - în domeniul protecției plantelor organizate de ASAS București și Institutul de Cercetări pentru Protecția Plantelor București; 1992 - inițiere în informatică, cursuri organizate de ASAS București și S.C.A. Suceava; 1993-1997 pregătirea doctoratului la USAMV Cluj-Napoca; 1997 - diploma de doctor în agronomie; 2005 - managementul și marketingul unităților agricole – USAMV Iași.

Activitatea profesională: 1983-1985 stagiu în producție, iar din anul 1986 lucrează la S.C.D.A. Secuieni în cadrul Laboratorului de protecția plantelor. A început activitatea cu două experiențe care vizau combaterea dăunătorilor din culturile de cartof prin metode chimice și a contribuit la amplificarea planului tematic în funcție de cerințele zonei, ajungând la un număr mediu de 20 de experiențe, contractate cu ICDA Fundulea, ICDPP București, firme producătoare de pesticide și unitățile manageriale ale programelor RELANSIN, AGRAL, CEEEX, BIOTECH, CNCSIS și PN2.

La 01.04.1999 a fost numită de directorul unității și confirmată de conducerea ICDA Fundulea secretar științific al SCDA Secuieni, funcție în care a fost reconfirmată pe baza concursului susținut în februarie 2005 și, ca urmare, a coordonat întreaga activitate științifică și administrativă a sectorului de cercetare.

În urma examenului susținut la data de 28.03.2007, a fost numită prin decizia președintelui ASAS *Gheorghe Ionescu Șișești* București director al SCDA Secuieni.

Tematica de cercetare luată în studiu are următoarele obiective:

- stabilirea răspândirii și structurii faunistice a organismelor dăunătoare din culturile agricole cu pondere în zona de activitate a SCDA Secuieni;
- stabilirea apariției și a bioecologiei unor specii dăunătoare de importanță mare pentru zonă;
- rolul unor factori și măsuri agrotehnice în prevenirea și reducerea pagubelor unor dăunători;
- stabilirea metodelor de combatere și a celor mai eficiente și selective produse chimice aplicate prin tratamente la sămânță și pe vegetație;
- stabilirea compatibilității dintre unele fungicide, insecticide și bacterii din genul *Rhizobium* aplicate în tratamentul seminței unor leguminoase pentru boabe;
- reacția unor soiuri și hibrizi de floarea-soarelui, porumb și fasole la tratamentul chimic al seminței cu diferite insecticide;
- influența tratamentului chimic al seminței cu diferite insecto-fungicide asupra însușirilor seminale, funcție de durata depozitării.

Din anul 1998, din cauza reducerii fondurilor destinate cercetării, a preluat și executat și întreaga tematică de fitopatologie. Alături de planul tematic, a contribuit la rezolvarea tuturor problemelor zonale determinate de creșterea densității unor specii dăunătoare, mult peste PED ca: *Loxostege sticticalis* (1988), *Delia plantura* (1988, 1991, 1996, 1998), diverse lepidoptere defoliatoare (1991, 1993, 1996, 1998, 1999), viermi sârmă și ploșnițele cerealelor, pentru limitarea pagubelor și diminuarea densității organismelor dăunătoare. Împreună cu Inspectoratul de Protecția Plantelor a efectuat în fiecare an controlul fitosanitar periodic al culturilor agricole din județ în vederea înregistrării stării fitosanitare.

Între 1991-2009, a îndrumat 27 de studenți ai Facultăților de Agronomie Iași, Biologie Iași și de la Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor Iași, în vederea executării practicii și întocmirii proiectului de diplomă. În perioada 1993-1997, a fost doctorandă la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, la disciplina de entomologie, interval în care a susținut trei examene și a prezentat trei referate în vederea redactării tezei de doctorat. La 27 martie 1997, a susținut public teza de doctorat, intitulată *Cercetări privind structura speciilor, bioecologia și combaterea muștelor plantulelor din culturile de fasole, în condițiile din silvostepa Moldovei*, sub îndrumarea domnului prof. dr. Iustin Ghizdavu, și a obținut titlul de doctor în agronomie. În anul 1997, în urma susținerii tezei de doctorat, a fost atestată cu gradul de cercetător principal II, iar în anul 2000, a obținut gradul de cercetător științific I.

Împreună cu întreg colectivul de cercetători de la SCDA Secuieni, a elaborat următoarele volume:

- *Tehnologii de cultură la plantele de câmp recomandate în zona centrală a Moldovei*, Editura Tehnică, 1988, ISBN 9975-910-09-2; SCAZ Secuieni 40 de ani de cercetare – dezvoltare (1962-2002), Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, 2002, ISBN 973-8014-66-2 (coordonator și referent științific);
- *Tehnologii de cultivare a unor plante de câmp pentru zona centrală a Moldovei*, Editura Eurotipo SRL, Piatra Neamț, 2003 (coordonator și referent științific);
- *Stațiunea de Cercetare - Dezvoltare Agricolă Secuieni Neamț*, Editura Eurotipo SRL, Piatra Neamț, 2003 - broșura de prezentare a unității;
- *Catalogul soiurilor și speciilor de plante recomandate în centrul Moldovei*, Editura Eurotipo SRL, Piatra Neamț, 2003. SCDA Secuieni 45 de ani de activitate științifică (1962-2007) - volum omagial, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, 2002, ISBN 978-973-7921-93-2 (coordonator și referent științific).

Publicații: a publicat și prezentat, singură și în colaborare, un număr 154 de referate și comunicări științifice, din care: 46 de lucrări - autor principal; 26 de lucrări - singur autor; 61 de lucrări - colaborator; 21 de lucrări de popularizare.

Din anul 2002, face parte din colectivul de redacție al revistei *Probleme de protecția plantelor*, iar din anul 2007, și al revistei *Cercetări agronomice din Moldova*.

Începând cu anul 2000, a derulat următoarele proiecte:

- RELANSIN 2001-2003, director de proiect: Cercetări privind cunoașterea și combaterea dăunătorilor din culturile de leguminoase pentru boabe;
- RICOP-PHARE 2002-2003, participant: Asistență, consultanță și formare profesională în meseriile lucrător în culturile de câmp, crescător – îngrijitor de animale domestice pentru producția de lapte și carne;
- AGRAL 2004-2006, responsabil de proiect: *Elaborarea și managementul protecției culturilor de porumb prin combaterea principalelor boli, dăunători și buruieni*;
- AGRAL 2004-2006, responsabil de proiect: *Evaluarea potențialului agroecologic al pajștilor din Lunca Siretului în vederea gestionării durabile a utilităților zoopastorale*;
- PHARE 2002, *Coeziune economică și socială – Componenta dezvoltarea resurselor umane 2004-2005* – asistent principal: Formare profesională privind operarea validarea și prelucrarea datelor;
- CEEX 2006-2008, *Fitopreparate cu potențial antiaging obținute prin biotehnologii* - responsabil de proiect;
- CEEX 2006-2008, *Sistem de protecția culturii de rapiță pentru combaterea integrată a bolilor, dăunătorilor și buruienilor* - responsabil de proiect;
- CNCSIS 2006-2008, *Crearea de noi cultivare și îmbunătățirea tehnologiei de cultură la cânepa monoică pentru sămânță în vederea creșterii nivelului și calității producției* – director de proiect.
- PN2 2007-2010, *Strategii agro-silvice pentru valorificarea și conservarea biodiversității plantelor medicinale în contextul dezvoltării rurale durabile pe valea montană a Bistriței* – responsabil de proiect.

Premii și distincții: pentru activitatea științifică desfășurată și realizările obținute în cadrul Laboratorului de protecția plantelor, ca secretar științific al SCDA Secuieni (1999-2007) și apoi ca director (2007-prezent) a primit o serie de diplome, după cum urmează:

- 2003 - Diploma de excelență pentru munca depusă în domeniul protecției plantelor, acordată de DADR Neamț;
- 2003 - Diploma de excelență pentru contribuția permanentă la dezvoltarea agriculturii în județul Neamț, acordată de DADR Neamț;
- 2007 - Diploma de excelență pentru contribuția adusă la creșterea prestigiului științific al INCDA Fundulea, acordată de INCDA Fundulea;
- 2009 - Diploma de excelență pentru eforturile depuse în continuarea tradiției de cercetare în agricultura Moldovei, acordată de ziarul *Mesagerul de Neamț*.