

Curriculum vitae

Elena Mirela DUȘA

Data și locul nașterii: **08.02.1981**, Gura Humorului, jud. Suceava

Cetățenie: Română

Stare civilă: Căsătorită

Foto



Studii

2009 - Doctor în Agronomie, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – București. Titlul tezei de doctorat: "*Cercetări privind culturile agricole intercalate pentru sistemul de agricultură ecologică în zona de sud a României*". Diploma de doctor: Seria G, nr. 0001387;

2006 – Master în Agricultură durabilă, Facultatea de Agricultură, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – București. Titlul tezei de disertație: "*Studiu privind culturile agricole intercalate pentru sistemul de agricultură ecologică în partea de sud a României*". Diplomă de master: Seria F, nr. 0014439;

2004 – Licențiat în Biologie – Agricultură, Facultatea de Agricultură, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – București. Titlul lucrării de licență: "*Efectele pesticidelor estrogeno-mimetice asupra reproducerii peștilor Teleosteeni*". Diplomă de licență: Seria V, nr. 0089085.

Limbi străine cunoscute

Limba engleză: citit – foarte bine; scris și vorbit: foarte bine.

Limba franceză: citit – foarte bine; scris și vorbit – bine.

Locul de muncă și poziția actuală

Facultatea de Agricultură, Departamentul: Științele Plantelor, Funcția actuală: Asistent universitar

Experiența profesională națională

2011-prezent: „*Asistent universitar*”, Departamentul de Științele Plantelor, Facultatea de Agricultură, USAMV-București. *Activități de învățământ:* seminarii și lucrări practice cu studenții de anul II, III, IV, Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului la disciplinele *Agricultură generală, Managementul deșeurilor organice și Protecția mediului prin agricultură durabilă*; lucrări practice cu studenții de anul II de la Facultatea de Management, Inginerie Economică în Agricultură și Dezvoltare rurală la disciplinele *Tehnologii agricole și Tehnologia conservării și prelucrării produselor agricole*; lucrări practice cu masteranzii de la Facultatea de Agricultură, specializarea Consultanță agricolă la disciplina *Mediu înconjurător și resurse naturale*. *Teme de cercetare:* agricultura ecologică, agricultura durabilă, tehnologia compostării, nămolurile de epurare, microbiologia solurilor, emisiile de gaze cu efect de seră la nivelul solurilor agricole.

2008-2011: „*Preparator universitar*”, Departamentul de Științele Plantelor, Facultatea de Agricultură, USAMV-București. *Activități de învățământ:* seminarii și lucrări practice cu studenții de anul II, III, IV, Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului la disciplinele *Agricultură generală, Managementul deșeurilor organice și Protecția mediului prin agricultură durabilă*; lucrări practice cu studenții de anul II de la Facultatea de Management, Inginerie Economică în Agricultură și Dezvoltare rurală la disciplina *Tehnologii agricole*. *Teme de cercetare:* agricultura ecologică, culturile intercalate, tehnologia compostării, protecția mediului prin agricultura durabilă.

Experiența profesională internațională

2014 (5 – 11 ianuarie). Stagiul de pregătire și formare profesională în Republica Cehă, prin programul Leonardo da Vinci – Parteneriate - ”Agropuzzle II - Puzzle for businessmen in agriculture carrying business in a permanently maintainable way II”, (LLP-LdV/PAR/2013/RO/078). Subiectul stagiului: agricultura durabilă și agribusiness, cu scopul promovării transferului de cunoștințe către toți actorii implicați în producția agricolă și dezvoltarea comunităților rurale. Certificat de participare.

2007 (16 – 28 aprilie). Cursurile programului Socrates, Erasmus cu tema *Bioetica în științele vieții și mediului* în colaborare cu ENSA Rennes (Franța) și Facultatea de Agricultură, Timișoara (România).

2007. Vizită de studiu (3 zile) la Facultatea de Agricultură din cadrul Universității Maribor, Slovenia. În cadrul acestei vizite a avut loc un schimb de experiență între doctoranzii USAMV București și cei de la Facultatea de Agricultură din Maribor în domeniul agriculturii ecologice.

2005. Curs de specializare (2 săpt. - iulie) la Facultatea de Agricultură din cadrul Universității Maribor (Slovenia), finanțare prin proiect ERASMUS IP – Ref. Nr. 60869-IC-1-2003-1-SI-Erasmus-IPVC-1, echivalent cu 6 ETC, în domeniul agriculturii ecologice. Titlul cursului: *Alternatives of Ecological (Organic) Crop Production*. Certificat care atestă participarea și obținerea celor 6 credite ETC.

Tematica cercetării

Comportamentul unui sortiment de culturi de câmp în cultură intercalată, în condițiile pedoclimatice din zona preluvosolului roșcat din partea centrală a Câmpiei Române și în sistem ecologic.

Efectele metalelor grele asupra microorganismelor din sol, în special asupra bacteriilor *Rhizobium*.

Tehnologia compostării.

Procedee biologice de remediere a solurilor contaminate cu metale grele.

Emisiile de gaze cu efect de seră la nivelul solurilor agricole.

Cele mai semnificative publicații

Dușa, E.M., Stan, V., 2013. The effect of intercropping on crop productivity and yield quality of oat (*Avena sativa* L.)/grain leguminous species (Pea – *Pisum sativum* L., Lentil – *Lens culinaris* L.) cultivated in pure stand and mixtures, in the organic agriculture system. European Scientific Journal, vol.9, no.21, p. 69-78, ISSN: 1857 – 7881.

Dușa, E.M., Roman Gh.V., 2013. Research on intercropping effect on crop productivity and yield quality of maize (*Zea mays* L.)/soybean (*Glycine max* (L.) MERRIL), in the organic agriculture system. Scientific Papers, Series A. Agronomy, vol. LVI, p.391-394, ISSN: 2285-5785.

Dușa, E.M., Roman Gh.V., 2012. Research on the productivity and yield quality of maize (*Zea mays* L.) – pumpkin species (oil pumpkin – *Cucurbita pepo* var. *oleifera* L., musk pumpkin – *Cucurbita moschata* Duch.) intercropping, in the organic agriculture system. Scientific Papers, Series A. Agronomy, vol. LV, p. 294-296, ISSN: 2285-5785.

Cornea, C.P., Voaideş, C., Ciuca, M., Stan, V., Gamenț, E., Razec, I., **Dușa, M.**, 2011. Molecular methods for assesment the bacterial communities from different type of soils in Romania. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, vol.39, no.1, p.64-70, ISSN: 0255-965X, factor de impact: 0,590.

Stan, V., Gamenț, E., Cornea, C.P., Voaideş, C., **Dușa, M.**, Ploeanu, G., 2011. Effects of Heavy Metal from Polluted Soils on the Rhizobium Diversity. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, vol.39, no.1, p.88-95, ISSN: 0255-965X ,factor de impact: 0,463.

Stan, V., Vîrsta, A., **Dușa, E.M.**, Glăvan, A.M., 2009. Waste Recycling and Compost Benefits. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, vol. 37, no. 2, p. 9-13, ISSN: 0255-965X, factor de impact: 0,590.

Proiecte de cercetare reprezentative

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
Leonardo da Vinci, Parteneriate – „Agropuzzle II - Puzzle for businessmen in agriculture carrying business in a permanently maintainable way II”. LLP/LDV/PAR/2013/078. Director proiect: Șef lucr.dr. Maria Toader.	Membru în colectivul de cercetare	2013-2015
Herbal.Mednet. Online training in organic farming of herbal, medicinal and aromatic plants. Leonardo da Vinci, Parteneriate TOI. Director proiect: Șef lucr.dr. Maria Toader.	Membru în colectivul de cercetare	2012-2014
Efectele poluării asupra dimensiunii populațiilor naturale, distribuției și diversității genetice a speciilor genului Rhizobium în diferite zone agricole din România și rolul acestora în remedierea solurilor. ECODIVERGEN. PN-II, Parteneriate. Contract nr. 32147/01.10.2008. Director proiect: Prof.dr. Vasilica Stan.	Membru în colectivul de cercetare	2008-2011
ORGANIC.EDUNET “A Multilingual Federation of Learning Repositories with quality content for the awareness and education of European youth about Organic Education and Agroecology”. Programul Cadru 6 e-Content Plus, finanțat de Uniunea Europeană. Coordonator: Universitatea Agricolă din Atena, Grecia.	Membru în colectivul de cercetare	2007-2010
Education about the needs of Genetically Modified Products certification-investigation for the structure of a certification system. Program Leonardo da Vinci 2007-LLP-LDV/TOI/2007/EL-18, finanțat de Uniunea Europeană. Coordonator: Universitatea Agricolă din Atena, Grecia.	Membru în colectivul de cercetare	2007-2009

Dezvoltarea și promovarea tehnologiilor agricole nepoluante în contextul agriculturii ecologice, în scopul obținerii de produse agricole ecologice. Proiect tip A, nr. 861, finanțat prin CNCISIS. Director de proiect: Șef lucr.dr. Maria Toader.	Membru în colectivul de cercetare	2006-2008
Producerea și valorificarea plantelor medicinale și aromatice în sistemul agriculturii ecologice. Proiect CEEEX nr. 105, finanțat de programul Cercetare de Excelență. Director de proiect: Prof.univ.dr. Gheorghe Valentin Roman.	Membru în colectivul de cercetare	2006-2008
Cercetări privind culturile agricole intercalate în sistemul de agricultură ecologică pentru zona de sud a României. Proiect finanțat prin CNCISIS. Director proiect: Elena Mirela Dușa.	Director proiect	2006-2008
BIO@GRO: „Demonstrație pentru un Sistem Multilingual de Servicii on-line de Agricultură Organică pentru Fermieri, Comercianți, instituții și Cetățeni.” Proiect EDC 11293. Coordonator: Universitatea Agricolă din Atena, Grecia.	Membru în colectivul de cercetare	2005-2008

Dușa Elena Mirela