



## Danela Murariu

**Cetățenie:** română | **Gen:** Feminin | **Număr de telefon:**

(+40) 230521016 (Muncă) | **E-mail:** [dmurariu@suceava.astral.ro](mailto:dmurariu@suceava.astral.ro) | **Site de internet:**

[www.svgenebank.ro](http://www.svgenebank.ro) | **Facebook:** [www.facebook.com](http://www.facebook.com) |

**Adresă:** 1 Mai, 17, 724648, Suceava, România (Muncă)

### ● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/06/2018 – ÎN CURS Suceava, România

**SECRETAR ȘTIINȚIFIC BANCA DE RESURSE GENETICE VEGETALE „MIHAI CRISTEA” SUCEAVA**

- Coordonarea activității de cercetare;
- Elaborarea Raportului anual de activitate;
- Elaborarea Planului tematic de cercetare;
- Elaborarea Strategiei de conservare și utilizare a resurselor genetice vegetale, orizontul anilor 2040-2045;
- Promovarea colaborării naționale/internaționale, prin abordarea unor tematici de cercetare de interes comun și prezentarea/ publicarea rezultatelor în conferințe, simpozioane și periodice de specialitate;
- Promovarea prezervării „in situ – on farm” a populațiilor locale ale principalelor specii agricole prin asigurarea de consultanță privind tehnologiile de cultură și de producere a semințelor pentru materialul genetic furnizat persoanelor interesate de cultivarea varietăților tradiționale autohtone;
- Atragerea de fonduri extrabugetare prin elaborarea/participarea la proiecte naționale și internaționale;
- Supervizarea și gestionarea colecțiilor de porumb și ovăz, în acord cu atribuțiile de curator (încadrare taxonomică, stabilirea priorităților de regenerare, multiplicare și evaluare, verificarea corectitudinii informațiilor din baza de date).

01/07/1990 – 31/05/2018 Suceava, România

**ȘEF SECTOR EVALUARE RESURSE GENETICE VEGETALE BANCA DE RESURSE GENETICE VEGETALE „MIHAI CRISTEA” SUCEAVA**

Cercetător științific - 1990-1994;

Cercetător științific gr. III - 1994-1997;

Cercetător științific gr. II - 1997-2002;

Cercetător științific gr. I - 2002 până în prezent.

- Coordonarea activității de multiplicare/regenerare resurse genetice vegetale;
- Coordonarea activităților de caracterizare și evaluare resurse genetice vegetale;
- Curator al colecțiilor de *Avena* și *Zea mays*, conservate la BRGV Suceava.

01/08/2012 – 31/01/2015 Suceava, România

**ȘEF LABORATOR AMELIORARE PORUMB - CERCETĂTOR ASOCIAT STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE AGRICOLĂ SUCEAVA**

- Coordonarea activității de ameliorare a porumbului timpuriu;
- Conservarea în condiții controlate a colecției de linii consangvinizate de porumb.

01/03/1987 – 30/06/1990 Suceava, România

## ASISTENT CERCETARE STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE AGRICOLĂ

---

- Caracterizarea și evaluarea populațiilor locale de porumb aflate în colecția laboratorului de resurse genetice vegetale;
- Testarea și monitorizarea viabilității semințelor probelor aflate în colecția laboratorului de resurse genetice vegetale.

22/10/1983 – 28/02/1987 Tg. Frumos, România

## ȘEF DE FERMĂ COOPERATIVA AGRICOLĂ DE PRODUCȚIE

---

- Coordonarea unei ferme vegetale în suprafață de 500 ha.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

---

01/07/2021 – ÎN CURS

### ATESTAT DE ABILITARE ÎN DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT - CONDUCĂTOR DE DOCTORAT LA ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE INGINEREȘTI, DOMENIUL AGRONOMIE, SPECIALITATEA GENETICĂ ȘI AMELIORARE, DIN CADRUL USV IAȘI Ministerul Educației

---

Coordonare teze de doctorat în cadrul Școlii Doctorale de la Universitatea de Științele Vieții Iași, domeniul Agronomie, specialitatea Genetică și Ameliorare (iulie 2022- până în prezent)

Site de internet [www.edu.ro](http://www.edu.ro)

01/10/1990 – 29/11/1994 București, România

### DIPLOMĂ DE DOCTOR ÎN AGRONOMIE Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șișești”

---

- genetică, fiziologie vegetală, fitotehnie;
- Studiu aprofundat asupra factorilor care influențează viabilitatea semințelor unor specii de plante conservate la BRGV Suceava.

### DIPLOMĂ DE LICENȚĂ Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, Facultatea de Agricultură

---

Botanică, Fitopatologie, Fiziologie vegetală, Genetică, Ameliorare, Fitotehnie, Agrochimie, Îmbunătățiri funciare, Entomologie, etc.

#### Specializări

- **1990-1994** - stagiu de pregătire pentru doctorat, tema „Studiul factorilor care influențează viabilitatea semințelor unor specii de plante conservate în Banca de Gene Suceava”, „doctor în agronomie”, iulie 1994;
- **martie 1995** - specializare în domeniul analizei rezistenței la frig a germoplasmei de porumb - Institutul de Cercetări pentru Porumb și Sorg Porumbeni, Republica Moldova;
- **februarie 1996** - specializare în studiul ultrastructural al embrionilor de porumb - Institutul de Genetică Chișinău, Republica Moldova;
- **februarie 1997** - stagiu de pregătire profesională în managementul băncilor de gene - IPK Gatersleben și Julius Kuhn Institute Quedlinburg, Germania;
- **martie 1997** - stagiu de pregătire profesională în evaluarea germoplasmei în băncile de gene - CGN Wageningen, Olanda.

**Diplomă finală** Media anilor 9,23 și 10 la examenul de diplomă | **Nivel CEC** Nivelul 8 CEC |

**Clasificare națională** 6 studii superioare

## COMPETENȚE LINGVISTICE

---

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>ENGLEZĂ</b>	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

## ● **COMPETENȚE DIGITALE**

Microsoft Office ( Word, Excel, Power Point) | Corell Draw | Baze de date | Programe statistice | Navigatie internet | Programe de Grafică

## ● **INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

### **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

#### **Competențe și abilități sociale**

- Capacitate de planificare și organizare a activităților de cercetare și rezolvare în timp util a problemelor ce apar în derularea acestora;
- Experiență în managementul proiectelor și al resurselor umane;
- Capacitate bună de organizare a activităților din cadrul unui câmp de ameliorare porumb;
- Adaptare rapidă la activități realizate în echipe multidisciplinare și de împărțire a sarcinilor între toți membrii echipei.

#### **Competențe și aptitudini tehnice**

- Experiență în organizarea activităților din câmpul experimental al unității atât în ceea ce privește montarea de experimente aferente proiectelor aflate în derulare cât și de reînmulțire a probelor din colecțiile Băncii;
- Aptitudini în implementarea proiectelor și în elaborarea documentelor aferente.

**Diseminarea rezultatelor obținute în activitatea de cercetare** Activitatea de diseminare a rezultatelor științifice este evidențiată prin publicarea a 143 de lucrări științifice, din care: 10 cărți, publicate la edituri acreditate CNCSIS; 9 lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact; 58 de articole științifice publicate în reviste indexate BDI; 47 în volumele unor conferințe sau congrese naționale/ internaționale și 9 lucrări de popularizare a rezultatelor.

#### **Experiență managerială în calitate de: director/responsabil de proiect/membru în echipele unor proiecte de cercetare naționale/internaționale**

Experiența managerială în proiecte de cercetare naționale/internaționale a constat în derularea a 19 proiecte, din care: 10 ca director/responsabil de proiect și 9 ca membru în echipele proiectelor.

#### **Membră în organizații naționale/internaționale**

- Membru în grupul de lucru ECP/GR pentru Porumb din 2019 până în prezent
- Membru asociat al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șişești”, București, Secția Cultura Plantelor de Câmp, din anul 2015 până în prezent;
- Membru în grupul de lucru ECP/GR pentru AVENA din 2010 până în prezent;
- Director al grupului de lucru SEEDNet pentru cereale păioase și porumb (2005-2011);
- Membru în Comitetul Director SEEDNet (2005-2011).

#### **Competențe de comunicare și interpersonale**

Abilități de comunicare în urma experienței acumulate ca organizator a unor evenimente științifice internaționale:

- Simpozionul Internațional “ Endangered Animal Breeds and Plant Varieties in the Carpathian Region”, Suceava, 24 - 28 mai 1999;
- Workshop-ul internațional în cadrul proiectului european „Avena Genetic Resources for Quality in Human Consumption (AVEQ)”, Bucuresti, 19-21 octombrie 2010, Sediul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale;

- Ședința Grupului de lucru EC/PGR pentru Avena „ 6th Meeting of the ECPGR Avena Working Group”, București, 22-24 octombrie 2010, Sediul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale;
- Expediția Internațională de colectare a resurselor genetice vegetale din sate izolate situate în județele Cluj și Alba, cu participarea a 12 cercetători din Serbia, Slovenia, Abania, Croația, Macedonia, Bosnia&Hertzevovina și Bulgaria.

#### **Prestigiul profesional la nivel național/internațional**

- Membră în comitetul editorial al Revistei „International Journal of Research in Agriculture and Forestry” (www.ijraf.org) (2017 până în prezent);
- Referent pentru descriptorii de caracterizare și evaluare la porumb, dezvoltați de Bioersity Internațional și Global Crop Diversity Trust, alături de 24 de experți internaționali (2009);
- Participant activ în calitate de director al grupului de lucru regional pentru Europa de SE (SEEDNet) pentru cereale și porumb la realizarea Programului Strategic 2007-2010 pentru conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale în Europa de SE.

#### **Premii acordate**

- Premiul „Constantin Sandu Aldea” 2017, nr. 221, 19 decembrie 2018, conferit de ASAS București, pentru lucrarea „Ovăzul”, autori: **Danela Murariu**, Domnica Daniela Plăcintă, Editura Pim, Iași, ISBN-978-606-13-3824-5;
- Premiul „Constantin Sandu Aldea” 2018, nr. 238, 11 decembrie 2019, conferit de ASAS București pentru lucrarea „Rudele sălbatice ale plantelor cultivate în România” autori Mihai Cristea și **Danela Murariu**, Editura Pim, Iași, ISBN-978-606-13-4420-8;
- Premiul de excelență pentru cordonarea proiectului „Inventory of the local maize landraces from the Carpathian Mountains, finanțat de „Research Support Scheme”, Praga, Cehia, director proiect **Danela Murariu**, 2000-2002.

#### **Informații suplimentare** În ultimii 20 ani am avut responsabilități atât pe plan național cât și internațional:

- Pe plan național mi-am desfășurat întreaga activitate la Banca de Resurse Genetice Vegetale „Mihai Cristea” Suceava, unde am coordonat activitățile de multiplicare/regenerare caracterizare și evaluare resurse genetice vegetale și nu în ultimul rând activitatea de cercetare din unitate. De asemenea m-am preocupat îndeaproape de colecția națională de populații locale de porumb, unde se regăsesc cultivare cu o vechime de peste 65 de ani.
- Pe plan internațional cele mai importante realizări au fost cele obținute în perioada 2005-2011 când am coordonat grupul de lucru SEEDNet pentru cereale și porumb pentru Europa de SE, având un rol important în inițierea activităților de conservare a resurselor genetice vegetale în țările din fosta Iugoslavie. De asemenea în perioada 2007-2012 am lucrat alături de cercetători consacrați din Europa, la proiectul „Avena genetic resources for quality in human consumption”, în calitate de lider al unui pachet de lucru.

În perioada îndelungată cât am lucrat la Banca de Gene Suceava, am acumulat o vastă experiență, în ceea ce reprezintă conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale pentru agricultură și alimentație.

---