



Danela Murariu

Data nașterii: 16/09/1960 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Feminin |

(+40) 0740407118 | danela.murariu@svgenebank.ro | www.svgenebank.ro |

www.facebook.com | Str. Unirii nr. 339, 727377, Suceava, România

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/06/2018 - ÎN CURS

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).

Suceava, România

01/07/1990 - 31/05/2018

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. 1 - 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.

Suceava, România

01/08/2012 - 31/01/2015

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.

Suceava, România

01/03/1987 – 30/06/1990

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.

Suceava, România

22/10/1983 – 28/02/1987

ȘEF DE FERMĂ – COOPERATIVA AGRICOLĂ DE PRODUCȚIE

- Coordonarea unei ferme vegetale în suprafață de 500 ha.

Tg. Frumos, România

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

01/07/2021 – ÎN CURS

ATESTAT DE ABILITARE ÎN DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT AGRONOMIE, SCOALA DOCTORALĂ USV IASI – 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)

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.

Media anilor 9,23 și 10 la examenul de diplomă | Nivelul 8 CEC | 6 studii superioare

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

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

● **COMPETENȚE DIGITALE**

Competențele mele digitale

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

● **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 138 de lucrări științifice, din care: 10 cărți, publicate la edituri acreditate CNCIS; 9 lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI, cu factor de impact; 53 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 echipa proiectelor.

Titlul proiectului și sursa de finanțare	Funcția	Perioada
Evaluarea și utilizarea durabilă în ameliorarea principalelor plante de cultură a variației poligenice existente în populațiile locale conservate <i>ex situ</i> , în contextul schimbărilor climatice. Proiect finanțat din bugetul de stat, prin ASAS București.	Director de proiect	2019-2023
Rețea europeană de evaluare a germoplasmei de porumb (EVA MAIZE) – proiect coordonat și finanțat de ECP/GR	Responsabil de proiect	2020-2021
Ameliorarea de precizie a cultivarelor de grâu cu importanță agronomică ridicată (WBreed0.1) 395PED/2020. Cod proiect: PN-III-P2-2.1-PED-2019-0175. Coordonator proiect USV, Iași	Membru în echipă	2019-2022
Înființarea și diversificarea continuă a colecției naționale de plante medicinale și aromatice, aclimatizarea și introducerea în cultură de noi specii și perfecționarea tehnologiilor de cultivare în zona de munte. Proiect sectorial (ADER 6.2.1.), finanțat de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale. Coordonator proiect SCDA Secuieni	Membru în echipă	2019-2021
<i>Lupinus mutabilis</i> for Increased Biomass from marginal lands and value for BIOrefineries — LIBBIO - HORIZON 2020; 2017-2020 – coordonator consorțiu USAMV Iași	Membru în echipă	2017-2019
Regenerarea, multiplicarea și caracterizarea unor varietăți locale cu caracter unic. Proiect sectorial (ADER 3.1.4), finanțat de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale. Coordonator de proiect BRGV Suceava	Membru în echipă	2015-2018
Identificarea de genotipuri tolerante la stres termic, hidric și biotic din speciile legumicole tradiționale pretabile sistemelor tehnologice specifice agriculturii biologice și conservative. Proiect sectorial (ADER 1.1.2.), finanțat de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale. Coordonator de proiect ICDLF Vidra	Membru în echipă	2011-2014
„Avena genetic resources for quality in human consumption”, proiect finanțat de Comisia Europeană de Agricultură, din cadrul Regulamentul Consiliului European nr. 870/2004. Coordonator proiect Julius Koln Institute Quidlinburg, Germania	Responsabil de proiect	2007-2011
Creșterea eficienței utilizării unui fond important de germoplasmă locală de porumb din România”, proiect finanțat de UEFSCDI, București. Coordonator de proiect SCDA Suceava	Responsabil de proiect	2008-2011
Collecting local landraces of maize and cereals (wheat, barley, rye, oat, millet and buckwheat) in South Eastern Europe. Coordonator proiect Institutul de ameliorare a Plantelor, Skopje, Macedonia. Proiect finanțat de SEEDNet	Responsabil de proiect	2009-2010
Eastern european maize local landraces. Proiect finanțat de SEEDNet	Director de proiect	2007-2008
Survey mission in western part of Romania (Apuseni Mountains) of cereals and maize traditional plant varieties and landraces conserved on farm. Proiect finanțat de SEEDNet	Director de proiect	2006-2007
Studiul diversității genetice a varietăților tradiționale și populațiilor locale din România, conservate <i>on-farm</i> . Proiect coordonat și finanțat de ECP/GR	Membru în echipă	2002-2003
Caracterizarea resurselor genetice de in din Europa și transferul informațiilor în baza de date internațională. Proiect coordonat și finanțat de ECP/GR	Membru în echipă	2000-2003;
Study on Agricultural Genetic Resources in the Carpathian – Inventory, Initiatives and Need for Action. Proiect coordonat și finanțat de „Safeguard for Agricultural Varieties in Europe”, St. Gallen, Elveția	Responsabil de proiect	1999-2002
Inventory of the local maize landraces from the Carpathian Mountains. Proiect finanțat de „Research Support Scheme” Praga, Cehia,	Director de proiect	2000-2002
Sprijin pentru programul românesc de resurse genetice vegetale. Proiect finanțat de FAO. Coordonator proiect BRGV Suceava	Membru în echipă	2000-2001
Studiul comparativ al modificărilor fiziologice apărute ca urmare a tratamentelor de îmbătrânire naturală și artificială accelerată în cariopsele de <i>Secale cereale</i> . Proiect finanțat de ANSTI București. Coordonator proiect BRGV Suceava	Membru în echipă	1999-2000
Caracterizarea și evaluarea resurselor genetice vegetale pentru prezervarea biodiversității genetice și utilizarea acestora în programele de ameliorare. Proiect finanțat, de „Open Society Foundation”	Director de proiect	1998-2000

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)”, București, 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, dezvoltăți de Bioversity 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.

04.08.2022

