

INFORMAȚII PERSONALE

Danela Murariu

📍 Str Unirii nr. 339, 727377 Suceava (România)

☎ 0740407118

✉ dmurariu@suceava.astral.ro

💬 Yahoo! Messenger (YIM) danela.murariu

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/06/2018–Prezent

Secretar Științific

Banca de Resurse Genetice Vegetale „Mihai Cristea”, Suceava (România)

- Coordonarea activității de cercetare;
- Organizarea de simpozioane naționale/internaționale;
- Elaborarea Raportului anual de cercetare;
- Elaborarea Planului tematic anual de cercetare;
- Evaluarea anuală a personalului atestat la BRGV Suceava;
- Coordonarea activității de multiplicare/regenerare RGV;
- Coordonarea activităților de caracterizare&evaluare RGV;
- Curator al colecțiilor de *Avena* și *Zea mays*, conservate la BRGV Suceava

01/04/2018–31/05/2018

Șef laborator evaluare resurse genetice vegetale

Banca de Resurse Genetice Vegetale „Mihai Cristea”, Suceava (România)

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

01/12/2009–31/03/2018

Cercetător științific gr. I

Laboratorul Central pentru Controlul Materialului Săditor, București (România)

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

01/08/2012–31/01/2015

Șef laborator ameliorare porumb - cercetător asociat

Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă, Suceava (România)

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

01/07/1990–30/11/2009

Șef sector evaluare resurse genetice vegetale -

Banca de Resurse Genetice Vegetale, Suceava (România)

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

01/03/1987–30/06/1990

Asistent cercetare

Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă, Suceava (România)

- 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

Șef de fermă

Cooperativa Agricolă de Producție, Tg. Frumos (România)

- Coordonarea unei ferme vegetale în suprafață de 500 ha.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/1990–29/11/1994

Diplomă de doctor în agronomie

Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șișești”, București (România)

- genetică, fiziologie vegetală, fitotehnie;
- Un 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 „Ion Ionescu de la Brad” - Facultatea de Agricultură, Iași

15/09/1975–15/06/1979

Diplomă de bacalaureat

Liceul Agro-Industrial, Șendriceni, Botoșani (România)

Competențe generale:

- biologie, română, matematică, chimie, fizică;

Competențe specifice:

- fitotehnie, horticultură, entomologie.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Limbile străine

engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2

Adeverință atestată eliberată de Universitatea Ștefan cel Mare Suceava- Facultatea de Litere

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine - Grila de auto-evaluare

Competențe de comunicare

Abilități de comunicare în urma experienței acumulate ca organizator a următoarelor 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 ECPGR 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&Herzegovina și Bulgaria.

Competențe organizaționale/manageriale

Competențe organizaționale dobândite prin exercitarea unor responsabilități cum ar fi:

- Secretar științific la Banca de Resurse Genetice Vegetale „Mihai Cristea", Suceava (2018 - până în prezent);
- Membru în Consiliul de Administrație al SCDA Suceava (2015 până în prezent);
- Director al grupului de lucru „ameliorarea plantelor" în cadrul Simpozionului internațional „Conservarea și utilizarea durabilă a resurselor genetice vegetale în Europa" organizat de Julius Kuhn Institute, Germania, 2-3 noiembrie 2013;
- Lider al pachetului de lucru nr. 3 „Field experiment and sampling seeds for quality analysis", în cadrul proiectului european „Avena genetic resources for quality in human consumption", având ca membri cercetători din Germania, Italia, Bulgaria, Franța, Polonia, Suedia și Estonia (2007-2011)
- Director al grupului de lucru regional pentru Europa de Sud Est (SEEDNet) pentru cereale și porumb (2005-2011).

Informații suplimentare –

Afilieri

- Membru în grupul de lucru ECPGR pentru AVENA (2010 până în prezent);
- Membru în grupul de lucru ECPGR pentru porumb (2019- până în prezent);
- Membru asociat al ASAS București (2014 până în prezent);
- Director al grupului de lucru SEEDNet pentru cereale și porumb (2005-2011);
- Membru în Comitetul Director SEEDNet (2005-2011).

Premii:

- Premiul „Constantin Sandu Aldea" 2017, nr. 221, 19 decembrie 2018, 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, ASAS București pentru lucrarea „Rudele sălbatice ale plantelor cultivate în România" autori Mihai D. 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, 2000-2002.

Publicații reprezentative

Cărți:

- **Danela Murariu**, Cristea D. Mihai, 2019. „Diversitatea Genetică și Eroziunea Genetică a Resurselor Genetice Vegetale". Edit. PIM Iași (978-606-13-5302-6);
- Cristea Mihai, **Danela Murariu**, 2018, „Rudele sălbatice ale plantelor cultivate în România". Editura Pim, Iași, ISBN-978-606-13-4420-8;
- **Danela Murariu**, Domnica Daniela Plăcintă, 2017, „Ovăzul". Editura Pim, Iași, ISBN-978-606-13-3824-5;
- Marius Murariu, **Danela Murariu**, Voichița Haș, I.Haș, C.Leonte, Domnica Daniela Plăcintă, I. M.

Rișca, D.P. Simionuc, 2012, „Conservarea și utilizarea germoplasmei locale de porumb din România”. Editura Pim, Iași, ISBN 978-606-13-1011-1;

- Hans-Peter Grunenfelder, **Danela Murariu**, Nadia Hungerbuhler (2002), „Rare Breeds and Plant varieties in The Carpathian Mountains”, Monitoring and Conservation Strategies, Edited by Monitoring Institute for Rare Breeds and Seeds in Europe, St. Gallen, Switzerland, (ISBN 3-907866-60-6).

Articole indexate ISI

- **Danela Murariu**, Domnica Daniela Plăcintă, Simioniu Violeta, 2019, *Assessing genetic diversity in Romanian maize landraces, using molecular markers*, Romanian Agricultural Research No.36, Editor INCDA Fundulea, Print ISSN 1222-4227, ISI Impact Factor – 0,469. Online ISSN 2067-5720 <https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr36/rar36.1.pdf>;
- Domnica Daniela Plăcintă, **Danela Murariu**, Cătălin Enea, *Assesing of genetic variability of Avena accessions artificially inoculated with Fusarium spp*, Romanian Agricultural Resources, ISI Impact Factor – 0,469 nr. 37, 2020. <https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr37/rar37.2.pdf>; DII 2067-5720 RAR 2020-3;
- Adina Petruța Jipa, **Danela Murariu**, Domnica Daniela Plăcintă, 2020, *Research on the presence of macroelements and nitrates in maize leaves under nitrogen fertilization*, *Maydica*, vol. 65, Journal ISSN: 0025-6153;
- Domnica Daniela Plăcintă, **Danela Murariu**, 2018, *Fusarium spp. and mycotoxin analysis on oat genetic resources*, Romanian Agricultural Research, No. 35, Editor INCDA Fundulea, Print ISSN 1222-4227, Online ISSN 2067-5720. ISI Impact Factor - 0,469. <https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr35/rar35.12.pdf>;
- Domnica Daniela Plăcintă **Danela Murariu**, Matthias Hermann, 2015, *Incidence of Fusarium mycotoxins on different oat cultivars under natural and artificial infection conditions*, Romanian Agricultural Research, No. 32, Editor INCDA Fundulea, Print ISSN 1222-4227, Online ISSN 2067-5720, ISI Impact Factor = 0,252 <https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr32/rar32.8.pdf>;
- **Danela Murariu**, Marius Murariu, Domnica Daniela Placinta, 2016, *Field and laboratory screening of Romanian maize landraces very resistant to low temperatures*, ISI Impact Factor 0,484, *Maydica*, 60.3- M 23, Journal ISSN: 0025-6153 <https://journals-crea.4science.it/index.php/maydica/article/view/1783>;
- **Danela Murariu**, Domnica Daniela Plăcintă, Christoph U. Germeier, Külli Annamaa, Nadia Antonomova, Zofia Bulińska-Radomska, Izabela Kordulasińska, Jean Koenig, Valeria Terzi, 2013, *Characteristics Of Relevance For Quality Analyses In European Avena Genetic Resources Collections*, Romanian Agricultural Research, No. 30, Print ISSN 1222-4227, Online ISSN 2067-5720. ISI Impact Factor- 0,186 . <https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr30/rar30.5.pdf>;
- Emilija Simeonovska, Drena Gađžo, Zoran Jovoviü, **Danela Murariu**, Danijela Kondic, Dragan Mandic, Shukri Fetahu, Hrvoje Šarpeviü, Fetah Elezil, Slaven Prodanoviü, Ludvik Rozman, Efimia Veverita, Kolio Kolev, Nadia Antonova, Eva Thörn, 2013. *Collecting local landraces of maize and cereals in south eastern Europe during 2009 and 2010*, Romanian Agricultural Research, No. 30 , ISI Impact Factor- 0,186, Online ISSN 2067-5720; <https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr30/rar30.5.pdf>.

Articole indexate BDI

- **Danela Murariu**, 2018. *Field screening of european Avena genetic resources collections*, Vol. LI , No. 1 (173) / 2018: 37, Cercetări Agronomice din Moldova;
- Adina Petruța Jipa, **Danela Murariu** (2019) *Researches of the influence of nitrate contents on main morphological traits of maize plants*, Vol. LII, No.3 (179)/2019: 248-253;
- **Danela Murariu**, Marius Murariu, Gontaru Ion, *Cold tolerance in european oat genetic resources*, Food and Environment Safety, Year: 2012 Vol: 11 Issue: 1 Pages: 82-87;
- Domnica Daniela Plăcintă, **Danela Murariu**, *Fungus evaluation from seeds germplasm before medium and long term storage*, Cercetări Agronomice în Moldova Vol. XLVIX , No. 3 (167) / 2016: 71-82.;
- MURARIU Marius, **Danela Murariu**, C. Leonte, D. Simioniuic, *Genetic Characterization Of Some Local Maize Landraces Coming From Romania By Rapd Method*, *Lucrari Stiintifice Seria Agronomie*, Vol. 55, nr. 2, pag.215-221, 2012;
- Diana BATÎR RUSU, **Danela MURARIU**. *Assessment Of The Action Of Deposit Mycoflora On Vicia Faba L Beans From Suceava Genebank's Collection*, Food and Environment Safety, Year:

2012 Vol: 11 Issue: 1 Pages: 72-75;

- Matthias H. Herrmann, Christoph U. Germeier, Külli Annamaa, Zofia Bulinska-Radomska, Danuta Boros, Lena Dimberg, Jean Koenig, Gerard Branlard, **Danela Murariu**, Nadezhda Antonova, Ivana Polišenská, Rita Redaelli, Valeria Terzi, *Traits of relevance for Human Nutrition in European Oat Genetic Resources Collections*, Ninth International Oat Conference, Beijing, China, 20-23 June 2012;
- Valeria Terzi, Caterina Morcia, A.M. Stanca, Giogio Tumino, Vittorio Rossi, Stefano Ravaglia, Christoph U. Germeier, Matthias Herrmann, **Danela Murariu**, Scarlett Biselli, Ivana Polisenka *Genetic traceability of mycotoxigenic fungi: role for mycotoxins control in small grain cereals agro-food chains*, Eurocereal, 2011;
- Murariu M., **Danela Murariu**, Plăcintă Domnica Daniela , Leonte C., Simioniuc D., Leahu A., Avramiuc M., 2011, *Evaluation of Romanian maize local landraces for increasing the efficiency of their use in breeding programs XXII Eucarpia Maize and Sorghum Congferince*, Opatija, Croatia, June 19-22, 2011, abstract, Pag. 85;
- Simeonovska E., Gadzo D., Jovovic Z., **Danela Murariu**, Kondic D. Mandic D. Fetahu S., Sarcevic H., Eleyi F., Prodanovic S., Rozman L., Veverita E., Kolev K., Antonova N., Thom E. *Collecting local landraces of maize and cereals in South Easter Europe during 2009 and 2010*. XXII Eucarpia Maize and Sorghum Congferince, Opatija, Croatia, June 19-22, 2011, abstract, Pag. 72;
- **Danela Murariu**, Christoph U. Germeier, Nadezhda Antonova, Külli Annamaa, Jean Koenig Valeria Terzi Zofia Bulińska-Radomska, Izabela Kordulasińska, (2010). *Feld experiments with avena genetic resources – an european project (AVEQ)* . Lucrări științifice, seria agronomie, vol. 53, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISSN 1454-7414;
- **Danela Murariu**, Murariu M.,(2010), *Conservarea „on farm” în diferite areale din Bucovina a unor rase de porumb*, ANNALS of the Suceava University – FOOD ENGINEERING, Anul IX , No1 – 2010;
- **Danela Murariu**, (2009), *Evaluation of local maize landraces from Bucovina in order to use in the maize breeding programs for cold and wet areas of Romania*, ANNALS of the Suceava University – FOOD ENGINEERING, Year VIII, No1;
- **Danela Murariu**, Nowosielski J., Wieslaw Podyma, (2005), *Diversitatea genetică a unor populații locale de porumb originare din zonele montane și submontane ale Munților Apuseni*, Analele ICCPT Fundulea. Vol. XVIII;
- **Danela Murariu**, Nowosielski J., Wieslaw Podyma, (2004) *Molecular research on the Genetic Diversity of maize local landraces coming from Apuseni Mountains by RAPD and AFLP methods* , Lucrări științifice, Seria agronomie, vol. 47;
- **Danela Murariu**, (2004) *"Refugial areas of small spelt (Triticum monococcum) in Apuseni Mountains (county Alba), Romania"* – Newsletter Save Foundation Report, pag. 16-17;
- **Danela Murariu**, Nowosielski J., Wieslaw Podyma (2004), *Molecular research on the Genetic Diversity of maize local landraces coming from Bucovina and Maramureș by RAPD and AFLP methods*, Lucrări științifice, Seria VIII-a Biotehnologie și biodiversitate, Editura Agroprint, Timișoara;
- **Danela Murariu**, Silvia Străjeru, Marcel Avramiuc, Mirela Popa, (2002), *Inventory and Evaluation of the Local Maize Landraces in Romanian Bucovina (NE Carpathian Mountains)*, Eucarpia, Conference for Plant Genetics Resources, Poznan, Polonia, pp.240 -244;
- **Danela Murariu**, (2000). *Evaluation and utilization of maize local landraces from Carpathian Mountains in the Romanian Maize Breeding Programs*, Simpozionul Științific de Agronomie, Iași 25-26 octombrie 2000.

Coordonare proiecte de cercetare

- „ **Avena genetic resources for quality in human consumption**”, proiect finanțat de Comisia Europeană de Agricultură, din cadrul Regulamentul Consiliului European nr. 870/2004, 2007-2011, 150.000 Euro, *Responsabil de proiect*;
- „**Creșterea eficienței utilizării unui fond important de germoplasmă locală de porumb din România**”, proiect finanțat de UEFSCDI, București, PN II/ C.52127 2008-2011 – 1.770.000 lei, *Responsabil de proiect*;
- „**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, 2006-2007, 120.000 lei *Manager de proiect*.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Experiență în coordonarea activităților din câmpul experimental al unității atât în ceea ce privește multiplicarea/regenerarea cât și caracterizarea & evaluarea resurselor genetice vegetale aflate în colecția unității;
- Expertiză în accesarea de proiecte de cercetare naționale/internaționale (16 proiecte de cercetare în calitate de director/responsabil/ partener).

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare