

USAMV Iași

Școala Doctorală de Științe Inginerești

Domeniul de doctorat: Agronomie

Specializarea: Genetică și Ameliorare

Conducător de doctorat: cercetător științific gr. 1 dr. ing. Danela Murariu

LISTA PUBLICAȚIILOR ȘTIINȚIFICE

D) Lucrări publicate în reviste indexate Web of Science, cu factor de impact

1. Domnica Daniela Plăcintă, **Danela Murariu**, Diana Batîr Rusu, *Study of phenotypic variability of Vicia faba germplasm by using of varietal diversity in mono-cropping and intercropping systems*. Romanian Agricultural Resources, nr. 39, 2022, ISI Impact Factor – 0,469 <https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr39/rar39.19.pdf> ;
2. Adina Petruța Jipa, **Danela Murariu**, Domnica Daniela Plăcintă. Research on the presence of macroelements and nitrates in maize leaves under nitrogen fertilization, *Maydica*, Journal Vol. 66, No.1, 2021, ISI Impact Factor 0,484 <https://journals-crea.4science.it/index.php/maydica/article/view/2223/1326>;
3. Domnica Daniela Plăcintă, **Danela Murariu**, Cătălin Enea, Assessing 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>;
4. **Murariu Danela**, Domnica Daniela Plăcintă, Simioniuc 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>;
5. 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>;
6. **Murariu Danela**, 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>.
7. Domnica Daniela Plăcintă **Danela Murariu**, Matthias Herrmann, 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>;
8. **Murariu Danela**, 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>;

9. Emilija Simeonovska, Drena Gadžo, 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, <https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr30/rar30.5.pdf>;

II) Teza de doctorat

Murariu Danela, 1994 - *Studiul factorilor care influențează viabilitatea semințelor unor specii de plante conservate în Banca de Gene Suceava*” Conducător științific : Dr. doc. șt. Alex. Viorel Vrînceanu. Biblioteca ASAS București.

III) Cărți sau capitole din cărți publicate în țară sau străinătate

1. Cristea D. Mihai, (colaborator **Murariu Danela**), 2021. *Resursele genetice vegetale – Patrimoniul întregii lumi*, Edit. PIM Iași. (ISBN 978-606-13-5984-4);
2. **Danela Murariu**, Cristea D. Mihai, 2019. *Diversitatea genetică și eroziunea genetică a resurselor genetice vegetale*, Edit. PIM Iași. (ISBN 978-606-13-5302-6);
3. Cristea D. Mihai, **Danela Murariu**, 2018. *Rudele sălbatice ale plantelor cultivate în România*. Edit. Pim Iași (ISBN 978-606-13-4420-8)
4. **Danela Murariu**, Plăcintă Domnica Daniela, *Ovăzul*, 2017; Edit. PIM Iași, (ISBN 978-606-13-3824-5);
5. Marius Murariu, **Danela Murariu**, Ioan Haș, Voichița Haș, Domnica Daniela Plăcintă, Constantin LEONTE, I. M. Rîșca, Dănuț-Petru Simioniuc, *Conservarea și utilizarea germoplasmei locale de porumb din România*; Edit. Pim, 2012 (ISBN 978-606-13-1011-1);
6. Străjeru Silvia, **Murariu Danela**, Dana Constantinovici, (2008), *Banca de Gene Suceava*, ediție bilingvă română-engleză, Editura Universității Ștefan cel Mare, Suceava, (ISBN 973-8293-48-0);
7. Silvia Străjeru, **Danela Murariu**, Domnica Daniela Plăcintă, 2003, *Catalogul național de resurse genetice vegetale - 6 volume - 2003*, Vol. Cereale, Edit. Universitatea Suceava (ISBN 973 -666-024-9, ISBN 973-666-025-7, ISBN 973 -666-026-5, ISBN 973 -666-029-X, ISBN 973 -666-027-3, ISBN 973 -666-023-0);
8. Hans-Peter Grunenfelder, **Murariu Danela**, 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, Swetzerland, (ISBN 3 - 907866-60-6);
9. Silvia Străjeru, **Murariu Danela**, Mirela Nimigean, Domnica Placinta, (2001). *Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale*, Editura Universității „Ștefan cel Mare”, Suceava, (ISBN 973 -8293 - 02- 2);
10. Silvia Străjeru, **Murariu Danela**, *Index seminum - Banca de Resurse Genetice Vegetale Suceava - 1991*.

IV. Articole publicate în reviste sau conferințe indexate ISI, fără factor de impact

1. **Murariu Danela**, (1996), *Prediction of the life duration of the maize seeds conserved in genebanks with the help equations*, Romanian Agricultural Research, vol. 6, pag. 69-73;
2. Valeria Terzi, Scarlet Biselli, Christoph Germeier, Matthias H. Herrmann, **Murariu Danela**, Lenka Nedomova, Ivana Polisenska, Rita Redaelli, Ludvik Tvaruzek, (2009), *Fusarium mycotoxine in Avena Genetic resources*, *International Society Micology Conference*, Viena, Austria, 9-11 septembrie 2009, pag. 256;
3. Christoph U. Germeier, Zofia Bulinska, Lena Dimberg, Matthias H. Herrmann, Jean Koenig, **Danela Murariu**, Ivana Poliřenská, Rita Redaelli, Valeria Terzi (2010), „*Avena genetic resources for quality in human consumption (Aveq) – a european project on nutritional quality*”, 2nd, International Symposium, Genomics of Plant Genetic Resources, 24-27 Aprilie, Bologna, Italy.
4. Valeria Terzi, Caterina Morcia, Scarlett Biselli, Christoph U. Germeier, Matthias H. Herrmann, **Danela Murariu**, Dominca Placinta, Lenka Nedomova, Ivana Polisenska, Rita Redaelli, Ludvik Tvaruzek (2010), „*Avena genetic resources phenotyping for Fusarium resistance*”, 2nd, International Symposium, Genomics of Plant Genetic Resources, 24-27 Aprilie, Bologna, Italy.
5. Zofia Bulinska-Radomska, Lena Dimberg, Matthias H. Herrmann, Jean Koenig, Gerard Branlard, **Danela Murariu**, Nadezhda Antonova, Ivana Poliřenská, Rita Redaelli, Valeria Terzi and Christoph U. Germeier, (2010), *Nutritional Quality in Oat Genetic Resources – a European Initiative (AVEQ)*. European Oat Conferince: More Oats, 1-3 September, 2010, Ystad, Sweden.
6. Gontariu I., Enea C. **Danela Murariu**, *The contribution of the genetic factors of potato lines to the northern area of Western Romania*, Journal of Stored Products and Postharvest Research Vol. 2(10), pp. 216 – 220, 2011 Available online <http://www.academicjournals.org/JSPPR>, ISSI 2141 - 6567 ©2011 Academic Journals.
7. Valeria Terzi, Caterina Morcia, A.M. Stanca, Giogio Tumino, Vittorio Rossi, Stefano Ravaglia, Christoph U. Germeier, Matthias Herrmann, **Danela Murariu**, Scarlett Biselli, Ivana Polisenska. „*Genetic traceability of mycotoxigenic fungi: role for mycotoxins control in small grain cereals agro-food chains*” Eurocereal, 2011.
8. Valeria Terzi, Scarlett Biselli, Christoph U. Germeier, Matthias H. Herrmann, **Danela Murariu**, Rita Redaelli, Ivana Poliřenská, Ludvik Taruzevik, *Fusarium mycotoxins in Avena genetic resources*, ISM Conference, Worldwide Mycotoxin reduction in Food and Feed Chain, 9-11 septembrie, 2011, Tulln, Austria.
9. Christoph U. Germeier, Zofia Bulinska-Radomska, Danuta Boros, Lena Dimberg, Matthias H. Herrmann, Jean Koenig, Gerard Branlard, Külli Annamaa, **Danela Murariu**, Nadia Antonova, Ivana Poliřenská, Rita Redaelli, Nicola Berardo, Daniela Sgrulletta, Valeria Terzi. „*Screening of oat germplasm: results from the european project “avena genetic resources for quality in human consumption” (AVEQ)*”, Ninth International Oat Conference, Beijing, China, 20-23 June 2012.
10. Matthias H. Herrmann, Christoph U. Germeier, Külli Annamaa, Zofia Bulinska-Radomska, Danuta Boros, Lena Dimberg, Jean Koenig, Gerard Branlard, **Danela Murariu**, Nadezhda Antonova, Ivana Poliřenská, 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.

V. Articole publicate în reviste indexate în alte BDI

1. **Murariu Danela**, A. Raibuh, M. Murariu, G. Drochioiu, (1990) - *Contribuții la studiul acțiunii temperaturii și umidității asupra viabilității semințelor de porumb*, Analele ICCPT Fundulea, vol. LVIII, 1990, pag. 125-134;
2. Gabi Drochioiu, **Murariu Danela** (1990)- *Efectul apei structurate asupra germinației semințelor*, Cercetări Agronomice din Moldova, vol. 1/90, pag. 23-28;
3. Gabi Drochioiu, M. Cristea, Doinița Lazăr, **Murariu Danela**,(1990) *Determinarea rapidă a conținutului de aminoacizi liberi totali din frunzele de Amaranthus*, Cercetări Agronomice în Moldova, vol. 3/1990, pag. 26-31;
4. Doinița Lazăr, M. Cristea, **Murariu Danela**, A. Raibuh (1992)- *Contribuții asupra cunoașterii populațiilor de fasole din specia Phaseolus vulgaris din jud. Suceava*, Cercetări Agronomice în Moldova, vol. 4, pag. 54-62;
5. **Murariu Danela**, M. Cristea, A. Raibuh, G. Drochioiu, (1993)- *Contribuții la studiul acțiunii temperaturii asupra viabilității semințelor de porumb*, Cercetări Agronomice în Moldova, vol 3-4/1993 pag. 54-59;
6. **Murariu Danela**, M. Râșca, G. Drochioiu, A. Raibuh (1994)- *Studiul privind influența unor factori dirijați asupra respirației semințelor de porumb*, Cercetări Agronomice în Moldova, vol. 1-2, pag. 59-62;
7. Mirela Nimigean, G. Drochioiu, **Murariu Danela**, (1995)- *O micrometodă colorimetrică rapidă de determinare a histidinei din semințele plantelor de cultură*, Cercetări Agronomice în Moldova, anul XXVIII, vol. 2;
8. **Murariu Danela**, M. Cristea, A. Raibuh, L. Fărtăiș, G. Drochioiu, A. Raibuh, M. Murariu, (1994), *Influența temperaturii și umidității asupra unor specii de plante păstrate în Banca de Gene Suceava*, Analele ICCPT Fundulea, vol. IXI 1994, pag. 57-64;
9. G. Drochioiu, I.M. Râșca, **Murariu Danela**, Magda-Noela Petrovanu, (1996)- *Folosirea metodei colorimetrice cu ninhidrină la determinarea lizinei din boabele de cereale*, Cercetări Agronomice în Moldova, vol. 1-2/1996, pag. 43-48;
10. **Murariu Danela**, Larisa Galbur, Mirela Nimigean, G. Drochioiu (1996)- *Dereglări apărute la nivelul organelor citoplasmice, prin îmbătrânirea forțată a semințelor de porumb*, Cercetări de Genetică Vegetală și Animală, vol. V, 1998, pag. 189-197;
11. G. Drochioiu, Mirela Nimigean, **Murariu Danela**, (1996)- *Determinarea proteinei pure din semințele cerealelor prin metoda biuretului*, Cercetări Agronomice în Moldova, vol. 1-2/1996, pag. 34-39;
12. **Murariu Danela**, Mirela Nimigean, N. Venin (1996) – *Prognostarea duratei de viață a semințelor de orz păstrate în bănci de gene, cu ajutorul ecuațiilor de bază a viabilității*, Cercetări Agronomice în Moldova, vol. 3-4/1996-pag. 43-52;
13. **Murariu Danela** (1997)- *Alterations of the cells formations determined by ageing of maize seeds*, Cercetări Agronomice in Moldova, vol. 7, 1997;
14. Domnica Plăcintă, **Murariu Danela**, Claudia Ciotir, (1997). *The research concerning as testing of the main foliar diseases to some barley conserved in Suceava Genebank*, Facultatea de Agricultură Iași, Lucrări științifice, vol. 40, pag.433-437.

15. **Murariu Danela**, (1997)- *Characterization and evaluation of the maize local landraces at the Suceava Genebank*, Rew. News Letter for Europe- nr. 18, pag.7-8;
16. **Murariu Danela**, M. Murariu, A. Rotari (1997)- *The aspects concerning as variability to some maize cultivars from different areas of Romania*, Simpozionul Stiintific de Agronomie, Iași 23-24 octombrie , 1997, pag. 124-130;
17. **Murariu Danela**, Klaus Dehmer,Crista Seidel (1998)- *Variabilitatea conținutului de ADN din frunzele unor proveninețe de floarea soarelui*, Cercetări Agronomice în Moldova-vol 1-2/1998- pag. 48-57
18. **Murariu Danela**, Cătălina Buzdugan, M. Murariu, (1998). *The aspects concerning the precocity and the resistance to low temperatures to some maize landraces conserved in Suceava Genebank*, Simpozionul Stiintific de Agronomie, Iași 25-26 octombrie , 1998, vol. 41, pag. 95-100
19. **Murariu Danela**, Mirela Nimigean, M. Murariu, (1998). *Germination ecophysiology of some maize landraces seeds preserved in Suceava Genebank*, Simpozionul Științific de Agronomie, Iași 25-26 octombrie , 1998, pag. 101-106;
20. Domnica Plăcintă, **Murariu Danela**,(1998).*The researches concerning the study of the diseases produced of some fungi on the plants and seeds of some barley genotyps conserved in Suceava Genebank*, Facultatea de Agricultură Iași, Lucrări științifice, vol. 41, pag.434-440.
21. **Murariu Danela**, Marius Murariu, Alecsandru Ivanovici Rotari, (1999)- *Aspecte privind rezistența plantulelor de porumb la temperaturi scăzute*, Analele ICCPT Fundulea vol. LXVI, 1999 pag. 315-320;
22. Domnica Plăcintă, **Murariu Danela**, (1999).*The influence of the fungi that produced the Embryo lackness at cereals upon seed viability*. Facultatea de Agricultură Iași, Lucrări științifice, vol. 42, pag. 432-436;
23. **Murariu Danela**, Mirela Nimigean, Cătălina Buzdugan, (1999)- *Aspects concerning the collecting of some maize genetic resources kepted in the unchecked storage conditions*, Simpozionul Stiintific de Agronomie, Iași 15-16 octombrie , 1999, pag. 104-110;
24. **Murariu Danela**, Marius Murariu, M. Cristea, A. Raibuh, (1999). *Researches concerning the Relationship Between the Size of the Reproducing Population and Some Fenotypical Features of the Maize Descendents*, Simpozionul Stiintific de Agronomie, Iași15-16 octombrie, 1999, pag. 124-130;
25. I.Gașpăr, **Murariu Danela**, Zamă Emil, Constanța Popescu, (2003) "*SUCEAVA - 3 și STINDARD -Soiuri noi de orzoaică de primăvară, create la SCDA Suceava*", Analele Universității Agricole Iași;
26. I.Gașpăr, **Murariu Danela**, Zamă Emil, Constanța Popescu, (2003) „*Soiul de grâu de toamnă Drobeta*”, Analele ICCPT Fundulea;
27. **Murariu Danela**, 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;
28. **Murariu Danela**, 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;

29. Plăcintă Domnica, **Murariu Danela**, (2007) *The influence of stored period on the legumes seeds in the controlled atmosphere upon micromycetes viability*, Revista Lucrări Științifice, Vol 1 (50), USAMV Iași, Seria Horticultură, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași pp 1057-1062;
30. **Murariu Danela** (2007), *Aspecte privind evaluarea unui fond important de germoplasmă locală de porumb din România*, Revista Lucrări Științifice, Vol 1 (50), USAMV Iași, Seria Horticultură, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași pp 1064-1070;
31. Plăcintă Domnica, **Murariu Danela**, (2008), *Researches concerning the resistance study at foliar diseases of some barley cultivars*, Revista Cercetări Agronomice din Moldova, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISSN 0379-5837, Anul XLI, Vol. 1 (133);
32. **Murariu Danela**, (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;
33. Dan Mihai Giurcă, **Murariu Danela** (2009) ”*Aspecte privind variabilitatea unor descriptori morfologici la unele populatii de fasole comună (Phaseolus vulgaris) originare din Maramureș*” Lucrari stiintifice, .Seria Agronomie vol. 52, Edit. “Ion Ionescu de la Brad”, Iași.
34. Marius Murariu, **Danela Murariu**, 2010, *Studiul unor populații vechi de porumb din Nordul Moldovei și Transilvania*, Analele Institutului Național de cercetare-Dezvoltare Agricolă Fundulea, Vol. LXXVIII, nr. 2, București, 2010.
35. **Murariu Danela**, 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,
36. **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;
37. Domnica Daniela Placinta, **Danela Murariu**, Giurcă Dan-Mihai, (2010) „*Incidence of some fusarium species artificial inoculated on different oat cultivars*” Lucrări științifice, seria agronomie, vol. 53, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISSN 1454-7414.
38. Marius Murariu, **Danela Murariu**, Voichița Haș, *Maize local landraces used like prebreeding material for simultaneous improvement of main agronomic traits*, UȘAMV Iași, Revista Lucrări științifice, Seria Agronomie, vol. 53 (2), pag. 42-47, ISSN 1454-7414, 2010.
39. Marius MURARIU, **Danela MURARIU**, Domnica Daniela PLĂCINTĂ, Constantin LEONTE, Danut-Petru SIMIONIUC, Ana LEAHU, Marcel AVRAMIUC, „*Creșterea eficienței utilizării germoplasmei locale de porumb în programele naționale de ameliorare*”, Revista Lucrări Științifice, Vol 54 (2), USAMV Iași, Seria Agronomie, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași pp 77-83, 2011.
40. **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.
41. Diana Bafir Rusu, **Danela Murariu**, *Assessment of the action of Deposit mycoflora on Phaseolus vulgaris L . Beans From Suceava Genebank’s Collection*, Food And Environment Safety, Year: 2012 Vol: 11 Issue: 1 Pages: 88-92.

42. 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;*
43. MURARIU Marius, **Murariu Danela**, C. Leonte, D. Simionuiuc, *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;
44. Gheorghe Saghin, Dumitru Bodea, Ioan Cătălin Enea, **Danela Murariu**, 2015. *Sowing density and fertilization influence on faba bean seed production (Vicia faba L. var. major. Harz) under ecological conditions from Bucovina Obcines*, *Analele USAMV Iași*, vol. 58(1);
45. Gheorghe Saghin, Dumitru Bodea, Ioan Cătălin Enea, **Danela Murariu**, 2015. *Some researches concerning the resistance mechanism determination of potato to wart produced by Synchytrium endobioticum through biochemical analyses*, *Analele USAMV Iași*, vol. 58 (1);
46. 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.;*
47. **Danela Murariu**, 2018. *Field screening of european Avena genetic resources collections*, Vol. LI , No. 1 (173) / 2018: 37, *Cercetări Agronomice din Moldova*.
48. Domnica Daniela Plăcintă, **Danela Murariu**, 2018, *Testarea variabilității genetice a unor cultivare de ovăz inoculate artificial cu specii de Fusarium spp.*, *Bucovina Agronomică-Revistă de informare și promovare a rezultatelor din cercetarea agricolă*, SCDA Suceava, ISSN 2537-3285.
49. Domnica Daniela Plăcintă, **Danela Murariu**, 2018, *Variabilitatea caracteristicilor agronomice sub acțiunea bolilor la populații locale de orz incluse în Colecția europeană AEGIS*, *Bucovina Agronomică-Revistă de informare și promovare a rezultatelor din cercetarea agricolă*, SCDA Suceava, ISSN 2537-3285.
50. Adina Petruța Jipa, **Danela Murariu**, 2019, *Researches of the influence of nitrate contents on main morphological traits of maize plants*, *Cercetări Agronomice în Moldova. Vol. LII , No. 3 (179) / 2019: 248-253;*
51. Adina Petruța Jipa, **Danela Murariu**, 2020, *Agrochemical evolution of the chernozem soil in the superficial horizon by differentiated nitrogen fertilization*, *Cercetări agronomice în Moldova*, Vol. LIII , No. 2 (182) / 2020;
52. Domnica Daniela Plăcintă, **Danela Murariu**, *Study of phenotypic variability using the varietal diversity of cultivated forms of naked and hulled oats in the intercropping system*. *Journal of Applied Life Sciences and Environment* Vol. LIV, Issue 4 (188) / 2021: 389-404;
53. Domnica Daniela Plăcintă, **Danela Murariu**, *Researches regarding the using the varietal diversity of barley in the intercropping system with white lupine (Lupinus albus l.) and oat (Avena spp.)* *Scientific papers. agronomy series" - volume 65 no. 1, 2022.*

VII. Articole apărute în volumele unor conferințe naționale/internaționale

1. **Murariu Danela**, M. Cristea, M. Murariu, G. Drochioiu, (1992). *Cercetări privind influența temperaturii și a duratei de păstrare asupra viabilității polenului de porumb*, Congresul Național de Biologie, sept. 1992, pag. 24-25;
2. Gabi Drochioiu, M. Râșca, **Murariu Danela**, (1992), *Eficiența metodei colorimetrice cu ninhidrină la determinarea lizinei de cereale*, Congresul Național de Biologie, pag. 54-58;
3. **Murariu Danela**, M. Cristea, G. Drochioiu, M. Murariu, L. Fărtăiș, V. Scorpan, (1993),- *Apariția unor modificări fiziologice, biochimice și citologice în semințele de porumb tratate cu fitohormoni și transplant de embrioni*, Primul Simpozion Național de Resurse Genetice Vegetale, vol. 1/1996, pag. 113-118;
4. **Murariu Danela**, Mirela Nimigean, M. Murariu, N. Venin (1993)- *Aspecte privind variabilitatea unor descriptori la unele populații de porumb provenite din Bucovina*, Primul Simpozion Național de Resurse Genetice Vegetale, vol. 1/1996, pag. 37-40;
5. **Murariu Danela**, M. Cristea, G. Drochioiu, M. Murariu, Mirela Nimigean, (1993)- *Influența temperaturii și a duratei de păstrare asupra viabilității polenului de porumb la hibridul Sv 97*, Primul Simpozion Național de Resurse Genetice Vegetale, vol. 1/1996 pag. 123-127;
6. Mirela Nimigean, G. Drochioiu, Silvia Străjeru, **Murariu Danela**, N. Venin, (1993)- *Contribuții la determinarea zaharurilor din exudatul celular*, Primul Simpozion Național de Resurse Genetice Vegetale, vol. 1, pag. 128-131;
7. Mirela Nimigean, G. Drochioiu, M. Cristea, M. Avramiuc, **Murariu Danela**, (1993), *Variabilitatea conținutului în metionină a unor probe de bob conservate în Banca de Gene Suceava*, Primul Simpozion național de Resurse Genetice Vegetale, Suceava, vol. 1, pag. 132-136;
8. G. Drochioiu, Mirela Nimigean, **Murariu Danela**, (1993)- *Determinarea conținutului zeinic- posibilitate de evaluare a calității porumbului supus conservării în Banca de Gene Suceava*, Primul Simpozion Național de Resurse Genetice Vegetale Suceava, vol. 1, pag. 141-145;
9. G. Drochioiu, Mirela Nimigean, **Murariu Danela**, N. Venin (1993)- *Efectul unor soluții alcaline asupra germinării semințelor de porumb conservate în Banca de Gene Suceava*, Primul Simpozion Național de Resurse Genetice Vegetale, Suceava, vol. 1, pag. 151-156;
10. G. Drochioiu, M. Cristea, Silvia Străjeru, **Murariu Danela** (1992)- *Aspecte biochimice și structural fenomenologice ale conservării resurselor genetice vegetale în băncile de gene*, Congresul Național de Biologie ,1992, pag. 59-64;
11. G. Drochioiu, M. Cristea, **Murariu Danela**, M. Râșca, (1992)- *Contribuții la îmbunătățirea metodologiei de determinare a grăsimii brute din porumb*, Congresul național de Biologie, sept. 1992, pag. 67-70;
12. **Murariu Danela**, M. Cristea, L. Fărtăiș, Scorpan V. (1994)- *The viability growth of the maize seeds through embryo transplants and phytohormon treatments*, Conferința Națională “ probleme actuale ale Geneticii Biotehnologiei și ameliorării plantelor” Institutul de Genetică Chișinău, Republica Moldova, pag. 41-42;

13. Cristea M., **Murariu Danela**, A. Raibuh, (1994)- *Genetic Diversity of some maize landraces coming from Bucovina*, Probleme Actuale ale Geneticii, Biotehnologiei și ameliorării, Chișinău, Republica Moldova, noiembrie 1994, vol. 1, pag. 54-59;
14. Cristea Mihai, **Murariu Danela**, Silvia Străjeru, Avramiuc Marcel, (1995) - *Report on phytogenetic resources in Romania* - Banca de Resurse Genetice Vegetale Suceava;
15. **Murariu Danela**, Larisa Galbur (1997), *Ultrastructural changes in embryo cells determined by ageing of maize seeds*, Simpozionul Științific de Agronomie, Iași, 23-24 octombrie-1997;
16. **Murariu Danela**, Cătălina Buzdugan, M. Murariu, (1998). *The aspects concerning the precocity to some maize landraces conserved in Suceava Genebank*; Report of the Workshop” Conservation and utilization of plant genetic resources for food and agriculture, Suceava, 24-25 martie 1998, pag. 39-43;
17. **Murariu Danela**, (1998). *The germination study of some maize seeds preserved in Suceava Genebank*, Report of the Workshop” Conservation and utilization of plant genetic resources for food and agriculture, Suceava, 24-25 martie 1998, pag. 35-38;
18. **Murariu Danela**, Domnica Plăcintă, (1998). *Evaluation of Collected Material at the Suceava Genebank*, Report of the Workshop” Conservation and utilization of plant genetic resources for food and agriculture, Suceava, 24-25 martie 1998, pag. 6-10;
19. Mirela Nimigean, **Murariu Danela**, Silvia Străjeru, L. Fărtăiș, M. Avramiuc, N. Venin, (1998). *Studies of the soluble sugars changes in maize seeds during the first stages of the germination process*, Report of the Workshop ”Conservation and utilization of plant genetic resources for food and agriculture, Suceava, 24-25 martie 1998, pag. 50-55;
20. **Murariu Danela**, (1998). *Ultrastructural study in embryo cells determined by ageing seeds at the hybrid Ht 97*, Simpozionul Internațional de Inginerie Genetică, Republica Moldova, 275-286;
21. **Murariu Danela**, (1999) *Rare maize varieties and local landraces in mountain regions of Romania*, Workshop“ Rare breeds and plant varieties in the Carpathian Mountains, 26-28 May, Suceava, Romania, pag. 28-35;
22. **Murariu Danela**, (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;
23. Saghin Gh., **Murariu Danela**, (2000). *The study of the variability and some correlations between the main quantitative traits of bean (Vicia faba) in the ecological conditions of the Agricultural Experimental Center Pojorâta-* Suceava Simpozionul Științific de Agronomie, Iași 25-26 octombrie;
24. **Murariu Danela**, (2000). *Evaluation and Utilization of Maize Local Landraces from Romania in Pre-breeding Programs*, Report SAVE Foundation, autumn 2000, pag. 11-12;
25. Silvia Străjeru, **Murariu Danela**, (2002). *On farm conservation of Romanian Traditional crop varieties and landraces*, Workshop, „Natural resources in Germany”, Berlin 15-16 ianuarie 2002 (News Buletin);
26. **Murariu Danela**, 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;

27. Străjeru Silvia, **Murariu Danela**, Mirela Popa, (2002). *The Romanian Plant Genetic Resources Programme*, Eucarpia, Conference for Plant Genetics Resources, Poznan, Polonia, pp.96 -97;
28. **Murariu Danela**, Wieslaw Podyma, Viktor Ryabchun, Istvan Mar, (2003). „*Inventarierea populațiilor locale de porumb din Munții Carpați*”, Simpozionul Internațional "Starea și dezvoltarea producției agro-industriale a Euroregiunii Prutul de Sus" Institutul Bucovinean al Complexului Agro-Industrial Cernăuți, Ucraina, pag. 10-13;
29. **Murariu Danela**, Silvia Strajeru, Constantin Milica, Steluta Radu, (2004), *Status of the Romanian medicinal and aromatic plant collection*, report of a working group on medicinal and aromatic plants, IPGRI, pp. 109-114;
30. **Murariu Danela**, (2004) "*Refugial areas of small spelt (*Triticum monococcum*) in Apuseni Mountains (county Alba), Romania*" – Newsletter Save Foundation Report, pag. 16-17;
31. **Murariu Danela**, (2005), *The history of small spelt (*Triticum monococcum*) in Romania* www.ecpgr.cgiar.org/Networks/Cereals/Bulletin/Triticum_monococcum_article_DM_pdf;
32. **Murariu Danela**, (2004), *Utilization of characterization and evaluation data for barley collection at the national and European level*, Minutes of and ad hoc meeting of the ECP7GR Barley Working Group, Brno, Czech Republic, pag. 214-215;
33. **Murariu Danela**, Domnica Plăcintă, Cristea Neculai, (2005), "*The Romanian Barley Collection*", Report of a cereals Network, Yerevan, Armenia edited by International Plant Genetic Resources Institute, pag. 122-125;
34. M. Murariu, Danela Murariu, (2008), *Some aspects concerning the evaluation of the main maize local germoplasm fond from Romania*, Revista Lucrari stiintifice, Seria Agronomie, Editura Ion Ionescu de la Brad, vol. 51, ISSN 1454-7414;
35. Christoph U. Germeier, Zofia Bulinska, Lena Dimberg, Matthias H. Herrmann, Jean Koenig, Murariu Danela, Ivana Polišenská, Rita Redaelli, Valeria Terzi (2009) „*Avena genetic resources for quality in human consumption (aveq) – a european project on nutritional quality in Avena genetic resources*” EUCARPIA Conference for Plant Genetics Resources, Ljubljana, Slovenia;
36. Christoph U. Germeier, Zofia Bulinska-Radomska, Lena Dimberg, Matthias H. Herrmann, Jean Koenig, Gerard Branlard, **Murariu Danela**, Ivana Polišenská, Rita Redaelli, Valeria Terzi (2009), „*Avena genetic resources for quality in human consumption (aveq) – a european project on nutritional quality in avena genetic resources*” A 23 Întâlnire a Comitetul Regional al UE pe probleme de agricultură, Brussels;
37. **Danela Murariu**, Eva Thorn, (2010) *SEEDNet a window of biodiversity conservation of South Eastern European Countries* http://www.ecpgr.cgiar.org/networks/cereals/avena/avena_group_meeting.html.
38. **Danela Murariu**, 2010. Eva Thorn, SEEDNet a window of biodiversity conservation of South Eastern European Countries http://www.ecpgr.cgiar.org/networks/cereals/avena/avena_group_meeting.html;
39. **Danela Murariu**, *Field experiments for quality analysis – yields and technical quality, Report of a Working Group on Avena*, Sixth Meeting, jointly held with the Final Meeting of project AGRI GEN RES 061 on "Avena Genetic Resources for Quality in Human Consumption" (AVEQ), 19-22 October 2010, Bucharest, Romania, 978-92-9043-893-9, pag 2-3;

40. **Danela Murariu**, 2010, *Oat Genetic Resources in Romania*, [http:// www.ecpgr. cgiar.org/ networks/cereals/avena/avena_working_group_meeting.html](http://www.ecpgr.cgiar.org/networks/cereals/avena/avena_working_group_meeting.html)
41. 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.
42. Simeonovska E., Gadzo D., Jovovic Z., **Murariu Danela**, Kondic D. Mandic D. Fetahu S., Sarcevic H., Eleyi F., Prodanovic S., Rozman L., Veverita E., Kolev K., Antonova N., Thorn E. „*Collecting local landraces of maize and cereals in South Easter Europ*” during 2009 and 2010. XXII Eucarpia Maize and Sorghum Congferince, Opatija, Croatia, June 19-22, 2011, abstract, Pag. 72.
43. **Danela Murariu**, Silvia Strajeru, *Vegetables Genetic Conservation Activities in Romania*, WORKSHOP II - EU strategy for the Danube region – opportunities and perspectives for collaboration, 28 aprilie 2012, Plovdiv, Bulgaria.
44. Dumitru Boghean, Sorin Ignătescu, **Danela Murariu**, Cezar Tomescu, 2012, *Archaeobotanical research ona batch of archaeological materials from the Cucutenian settlement of Fetești – La Schit, Adâncata, Suceava county*, Second Arheoinvest Congress, Iasi 7-9 iunie 2012.
45. Dumitru Bodea, **Danela Murariu**, 2013. *Agricultural Research and Development Station of Suceava*, Workshop „*On the Conservation and sustainable use of plant genetic resources in Europe*”, Wageningen, Netherlands, 20-24 November 2013.
46. **D. Murariu**, M. Murariu, D. Plăcintă, P. Simioniuc, M. Râșca *Increase of the use efficiency of main local maize germplasm fond from Romania- a national project (BIOMAIZE)*, international meeting „SeedNet - the Way Ahead”, Ljubljana, Slovenia, 4- 6 noiembrie 2014.
47. **Danela Murariu**, 2018, „*Ion Ionescu de la Brad – apărător al țăranilor; inițiator al agriculturii moderne*”, Sesiunea omagială organizată de SCDA Secuieni, 23 martie 2018.

VIII. Lucrări de popularizare a rezultatelor științifice

1. Silvia Străjeru, **Murariu Danela**, Mirela Popa, (1993)- *Inaugurarea Băncii de Gene Suceava* - ediție bilingvă (română - engleză);
2. **Murariu Danela**, M. Cristea, L. Fărtăiș, G. Drochioiu, A. Raibuh, (1994)-“Generoase oferte ale cercetării pentru producția agricolă (*Influența temperaturii și umidității asupra viabilității semințelor unor specii de plante conservate în Bănci de Gene*)- Agricultura României, 1 aprilie 1994, pag. 7;
3. **Murariu Danela** (1996) – Romania – *Report on Phytogetic Resources*, Cea de-a IV –a Conferință Internațională, Leipzig- Germania (23-28 iunie, 1996), Earth Negotions Bulletin vol. 9, Nr. 43, pag.2-3;
4. Silvia Străjeru, **Murariu Danela**, Marcel Avramiuc,1997- Banca de Gene Suceava-obiective și activități - ediție bilingvă (română-engleză);
5. **Murariu Danela**, Domnica Daniela Plăcintă (2009) ”Identificarea unor resurse genetice de ovăz pentru calitate, în vederea utilizării în consumul uman” Revista “Sănătatea Plantelor”, vol 8;

6. **Danela Murariu**, 2016. Descriptori morfo-fiziologici și biochimici pentru evaluarea germoplasmei locale de porumb din România, Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, Vol. XIX/2016; Edit. Academiei Române;
7. **Danela Murariu**, 2017. Introducerea în programele de ameliorare a unei noi specii legumicole: *Phaseolus coccineus*, Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, Vol. XX/2017; Edit. Academiei Române;
8. **Danela Murariu**, 2018. Introducerea în programele de ameliorare a ovăzului nud, *Avena sativa ssp. nudisativa*,. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, Vol. XXI/2018; Edit. Academiei Române;
9. **Danela Murariu**, 2019. Hibridul trilinear de porumb SUCEAVA M, Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, Vol. XXII/2019; Edit. Academiei Române.

IX Lucrări premiate

1. Premiul „Constantin Sandu Aldea”, ASAS București, pentru lucrarea „Rudele sălbatice ale plantelor cultivate în România” Autori: Cristea D. Mihai, **Murariu Danela** (2019);
2. Premiul „Constantin Sandu Aldea”, ASAS București, pentru lucrarea „OVĂZUL”, autori: **Murariu Danela**, Domnica Daniela Plăcintă (2018).

Data
04.08.2022

Cercetător șt. gr. I
dr. ing. Danela Murariu

