

LISTA SELECTIVĂ DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE
Cercetător științific gr. I dr. ing. Danela Murariu

I. Cărți și capitole în cărți de specialitate

1. **Danela Murariu**, Cristea D. Mihai, 2019. „Diversitatea Genetică și Eroziunea Genetică a Resurselor Genetice Vegetale”. 383 de pagini. Edit. PIM Iași (978-606-13-5302-6);
2. Cristea Mihai, **Danela Murariu**, 2018, „Rudele sălbatice ale plantelor cultivate în România” – 395 pagini, Editura Pim, Iași, ISBN-978-606-13-4420-8
3. Danela Murariu, Domnica Daniela Plăcintă, 2017, Ovăzul- 456 pagini, Editura Pim, Iași, ISBN-978-606-13-3824-5,
4. Marius Murariu, **Danela Murariu**, Voichița Haș, I.Haș, C.Leonte, Domnica Daniela Plăcintă, I. M. Rîșca, D.P. Simionuc, 2012, Conservarea și utilizarea germoplasmei locale de porumb din România - 490 pagini, Editura Pim, Iași, ISBN 978-606-13-1011-1, Capitol 5/ 5.3.2.4 Susceptibilitatea populațiilor locale de porumb la infecția cu fuzarioză, pp.276-308.
5. Silvia Străjeru, **Danela Murariu**, Dana Constantinovici, Neculai Cristea, Domnica Daniela Plăcintă, Manuela Ibanescu, Diana Rusu, Dan Șandru, 2006, Banca de Resurse Genetice Vegetale Suceava, Romania- 69 pagini, Editura Universității “Ștefan cel Mare” Suceava, ISBN 973-8293-48, 6.Hans-Peter Grunenfelder,
6. **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, 110 pagini (ISBN 3 - 907866-60-6);
7. Silvia Străjeru, **Danela Murariu**, M. Nimigean, M. Avramiuc, N. Cristea, C. Ciotir, D. Dascălu 2003, Catalogul național de resurse genetice vegetale- 6 volume- 2003, Edit. Universitatea Suceava, 6 volume, 682 de pagini (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. Silvia Străjeru, **Danela Murariu**, Mirela Cerasela Popa, Domnica Daniela Plăcintă, 2001, Conservarea și utilizarea resurselor genetice vegetale- 214 pagini, Editura Universității “Ștefan cel Mare” Suceava, ISBN 973-8293-02-2

II. Articole în extenso în reviste cotate ISI, Thomson Reuters, cu factor de impact

1. Adina Petruța Jipa, **Danela Murariu**, Domnica Daniela Plăcintă, 2020, Research on the presence of macroelements and nitrates in maize leaves under nitrogen fertilization, Maydica, Journal ISSN: 0025-6153.
2. 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>;
3. **Murariu Danela**, 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>
4. 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>
5. **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>.
6. 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>
7. **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>
8. 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

III. Articole în extenso publicate în reviste sau conferințe cotate ISI, Thomson Reuters, fără factor de impact

1. Valeria Terzi, Scarlett Biselli, Christoph U. Germeier, Matthias H. Herrmann, **Danela Murariu**, Rita Redaelli, Ivana Polišíenská, Ludvik Taruzevik, Fusarium mycotoxins in Avena genetic resources, ISM Conference, Worldwide Mycotoxin reduction in Food and Feed Chain, 9-11 septembrie, 2011, Tulln, Austria;
2. Valeria Terzi, Caterina Morcia, A.M. Stanca, Glogio 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;
3. 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;
4. Christoph U. Germeier, Zofia Bulinska, Lena Dimberg, Matthias H. Herrmann, Jean Koenig, **Danela Murariu**, Ivana Polišíenská, 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;
5. Valeria Terzi, Scarlet Biselli, Christoph Germeier, Matthias H. Herrmann, **Danela Murariu**, Lenka Nedomova, Ivana Polisenka, Rita Redaelli, Ludvik Tvaruzek, (2009), Fusarium mycotoxine in Avena Genetic resources, International Society Micology Conference, Viena, Austria, 9-11 septembrie 2009, pag. 256;
6. **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;

IV. Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI)

1. 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;
2. **Murariu Danela**, 2018. Field screening of european Avena genetic resources collections, Vol. LI , No. 1 (173) / 2018: 37, Cercetări Agronomice din Moldova;

3. 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;
4. 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);
5. 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);
6. 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;
7. 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;
8. Diana BATÎR 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;
9. **Murariu Danela**, Marius Murariu, Gontaru Ion, Cold tolerance in european oat genetic resources, Food and Environment Safety, Year: 2012 Vol: 11 Issue: 1 Pages: 82-87;
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 Poliřenska, 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;
11. Christoph U. Germeier, Zofia Bulinska-Radomska, Danuta Boros, Lena Dimberg, Matthias H. Herrmann, Jean Koenig, Gerard Branlard, Külli Annamaa, **Danela Murariu**, Nadia Antonova, Ivana Poliřenska, 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;
12. Marius MURARIU, **Danela MURARIU**, Domnica Daniela PLACINTA, Constantin LEONTE, Danut-Petru SIMIONIUC, Ana LEAHU, Marcel AVRAMIUC, Cresterea 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;

13. 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 Europe during 2009 and 2010. XXII Eucarpia Maize and Sorghum Congferince, Opatija, Croatia, June 19-22, 2011, abstract, Pag. 72;
14. 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;
15. **Murariu Danela**, 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;
16. 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;
17. 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;
18. **Murariu Danela**, 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;
19. **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;
20. 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;
21. Zofia Bulinska-Radomska, Lena Dimberg, Matthias H. Herrmann, Jean Koenig, Gerard Branlard, **Danela Murariu**, Nadezhda Antonova, Ivana Polišíenská, 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;
22. 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;

23. Dan Mihai Giurcă, **Danela Murariu** (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.
24. **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;
25. Christoph U. Germeier, Zofia Bulinska-Radomska, Lena Dimberg, Matthias H. Herrmann, Jean Koenig, Gerard Branlard, **Murariu Danela**, Ivana Poliškenská, 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;
26. Christoph U. Germeier, Zofia Bulinska, Lena Dimberg, Matthias H. Herrmann, Jean Koenig, **Murariu Danela**, Ivana Poliškenská, 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;
27. 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;
28. 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);
29. **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;
30. 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;
31. **Murariu Danela**, (2005), The history of small spelt (*Triticum monococcum*) in Romania, [www.ecpgr.cgjar.org/Networks/Cereals/Bulletin / Triticum_monococcum_ article _DM_ pdf](http://www.ecpgr.cgjar.org/Networks/Cereals/Bulletin/Triticum_monococcum_article_DM_.pdf);
32. **Murariu Danela**, 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;
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. **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;
35. **Murariu Danela**, (2004) "Refugial areas of small spelt (*Triticum monococcum*) in Apuseni Mountains (county Alba), Romania" – *Newsletter Save Foundation Report*, pag. 16-17;
36. **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;
37. **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;
38. **Murariu Danela**, Silvia Străjeru, 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;
39. I.Gaşpăr, **Murariu Danela**, Zamă Emil, Constanța Popescu, (2003) "Soiul de grâu de toamnă Drobeta", *Analele ICCPT Fundulea*;
40. Străjeru Silvia, **Murariu Danela**, Mirela Popa, (2002), The Romanian Plant Genetic Resources Programme, Eucarpia, Conference for Plant Genetics Resources, Poznan, Polonia, pp.96 -97;
41. **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;
42. 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;
43. **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;
44. **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 Științific de Agronomie*, Iași 15-16 octombrie , 1999, pag. 124-130;
45. **Murariu Danela**, Mirela Nimigean, Cătălina Buzdugan, (1999)- Aspects concerning the collecting of some maize genetic resources kept in the unchecked storage conditions, *Simpozionul Științific de Agronomie*, Iași 15-16 octombrie , 1999, pag. 104-110;

46. 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;
47. **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;
48. **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;
49. 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;
50. **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;
51. **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 Stiințific de Agronomie, Iași 25-26 octombrie , 1998, vol. 41, pag. 95-100;
52. **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;
53. **Murariu Danela**, M. Murariu, A. Rotari (1997)- The aspects concerning as varability to some maize cultivars from different areas of Romania, Simpozionul Stiințific de Agronomie, Iași 23-24 octombrie , 1997, pag. 124-130;
54. 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;
55. **Murariu Danela** (1997)- Alterations of the cells formations determined by ageing of maize seeds, Cercetări Agronomice in Moldova, vol. 7, 1997;
56. **Murariu Danela**, Larisa Galbur (1997), Ultrastructural changes in embryo cells determined by ageing of maize seeds, Simpozionul Stiințific de Agronomie, Iași, 23-24 octombrie-1997;
57. **Murariu Danela**, Mirela Nimigean, N. Venin (1996) – Prognozarea 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;

58. G. Drochioiu, Mirela Nimigean, **Murariu Danela**, (1996)- Determinarea proteinei pure din semințele cerealelor prin metoda biuretelui, *Cercetări Agronomice în Moldova*, vol. 1-2/1996, pag. 34-39;
59. **Murariu Danela**, Larisa Galbur, Mirela Nimigean, G. Drochioiu (1996)- Dereglări apărute la nivelul organitelor citoplasmice, prin îmbătrânirea forțată a semințelor de porumb, *Cercetări de Genetică Vegetală și Animală*, vol. V, 1998, pag. 189-197;
60. 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;
61. **Murariu Danela**, M. Cristea, A. Raibuh, L. Fărtăiș, G. Drochioiu, 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;
62. 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;
63. 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;
64. **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;
65. **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;
66. **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;
67. 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;
68. 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;
69. Gabi Drochioiu, M. Râșca, **Murariu Danela**, (1992), Eficiența metodei colorimetrice cu ninhidrină la determinarea lizinei de cereale, *Congresul Național de Biologie*, sept. 1992, pag. 54-58;

70. 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;
71. **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;
72. 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;
73. Gabi Drochioiu, **Murariu Danela** (1990)- Efectul apei structurate asupra germinăției semințelor, Cercetări Agronomice din Moldova, vol. 1/90, pag. 23-28;
74. **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.

Întocmit,
Dr.ing. Danela Murariu

