



A.2.1. Listă lucrări științifice indexate ISI

Articole ISI cu factor de impact (prim autor/corespondent)

1. Simioniuc, V; Sârbu, TE; Gabur, I; Crețu, LE; **Simioniuc, DP**, Study of the influence of cultivar and biological seed category on winter wheat production, ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH, 2024, Vol. 41, doi.org/10.59665/rar4136, **IF=0.7**.
2. **Simioniuc, DP**; Simioniuc, V; Topa, D; van den Berg, M; Prins, U; Bebeli, PJ; Gabur, I, Assessment of Andean lupin (*Lupinus mutabilis*) Genotypes for Improved Frost Tolerance, AGRICULTURE-BASEL, 2021, Vol. 11, DOI:10.3390/agriculture11020155 WOS:000621995600001, **IF=3,408**.
3. **Simioniuc, DP**; Uptmoor, R; Friedt, W; Ordon, F, Genetic diversity and relationships among pea cultivars revealed by RAPDs and AFLPs, PLANT BREEDING, OCT 2002, Vol. 121/ 5, pag.429-435, DOI: 10.1046/j.1439-0523.2002.733320.x , WOS:000178852100011, **IF=1,965**.

Articole ISI cu factor de impact (colaborator)

4. Gabur, I; **Simioniuc, DP**; Snowdon, RJ; Cristea, D, Machine Learning Applied to the Search for Nonlinear Features in Breeding Populations, 2022, FRONTIERS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, DOI: 10.3389/frai.2022.876578, WOS:000913753300001, **IF=4**.
5. Bebeli, PJ; Lazaridi, F; Tilemachos, C; Suso, M-J; Hein, W; Alexopoulos, A; Canha, H; van Haren, R; Jóhannsson, M; Mateos, C; Neves-Martins, J; Prins, U; Setas, F.; **Simioniuc, DP**; Talhinhos, P; van den Berg, M, State and Progress of Andean Lupin Cultivation in Europe: A Review, AGRONOMY 2020, 10(7), 1038; ISSN 2073-4395, <https://doi.org/10.3390/agronomy10071038>, **IF=3.417**.
6. Leonte, C; Bulgariu, L; Robu, B; Robu, T; **Simioniuc, DP**, Study of Biodiesel Production from Oilseed Plants II. Evaluation of Biodiesel Production from some Cultivars of Raps, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, 2010, Vol. 9/9, Pag.1311-1315, DOI:10.30638/eemj.2010.170 <http://dx.doi.org/10.30638/eemj.2010.170> WOS:000288875000023, **IF=1,435**.
7. Leonte, C, Arsene, MCB; **Simioniuc, DP**; Vatavu, R; Calistru, AE, Study of Biodiesel Production from Oilseed Plants I. Evaluation of the Genetic Similarity of Some *Brassica napus* Cultivars Using RAPD Markers, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND

Articole în volume proceedings, indexate ISI fără factor de impact (corespondent)

8. Gabur, I; **Simioniuc, DP**, Genomic Selection for Disease Resistance in *Brassica napus* PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS - LIFE SCIENCES, A CHALLENGE FOR THE FUTURE, International Scientific Congress on Life Sciences, A Challenge for the Future OCT 17-18, 2019, Iasi, ROMANIA, ISBN: 978-88-85813-63-2, WOS:000747623800029, **IF=0**.

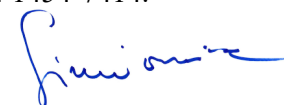
Brevete de invenție soiuri

9. Brevet pentru soi de plante nr. 00451/15.03.2017 - Soi lupin alb MIHAI
10. Brevet pentru soi de plante nr .00672/30.09.2022 - Soi lupin alb MĂRIUCA

Articole/studii in extenso, publicate în reviste recenzate în BDI (Cabi, Pubmed, Scopus etc.)

Prim autor/corespondent

1. Simioniuc V, Andronic A.Ș., Gabur I., Sârbu T.E., **Simioniuc D.P.**, 2023 - *The study of the behavior of some corn hybrids for the optimization of the cultivars structure under irrigation conditions in Iasi County*, USV Iași, *Lucrări Științifice* – vol. 66(1)/2023, seria Agronomie.
2. Simioniuc V., Murariu D., Plăcintă D.D., Sârbu T.E., Gabur I., **Simioniuc D.P.**, 2023 - *Phenotypic evaluation of some spring naked oat lines in the pedoclimatic conditions of Nord-East Moldova*, USV Iași, *Lucrări Științifice* – vol. 66(2)/2023, seria Agronomie.
3. Simioniuc V., Sârbu T.E., Gabur I., Crețu L.E., **Simioniuc D.P.**, 2022 - *Evaluation of the correlation between the main quantitative characteristics in the vineyard varieties Aligote and Fetească regală*, USV Iași, *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, 65 (2)/2022.
4. Simioniuc V., Sârbu T.E., Gabur I., Crețu L.E., Simioniuc D.P., 2022 - *Evaluation of the ameliorative potential of some landraces of garden beans from the Suceava Plant Genetic Resources Bank collection*, USV Iași, *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, 65 (2)/2022
5. Simioniuc V., Sulgeru B.-M., Sârbu T.E., Gabur I., **Simioniuc D.P.**, 2022 - *Evaluation of some tomato cultivars in the greenhouse conditions*, USV Iași, *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, 65 (1)/2022.
6. Simioniuc V., Sârbu T.E., Gabur I., Crețu L.E., **Simioniuc D.P.**, 2022 - *Phenotypic evaluation of some varieties and local populations of dwarf french bean*, USV Iași, *Lucrări științifice, Seria Horticultură*, 65 (1)/2022.
7. **Simioniuc D.P.**, Gabur I., Sârbu T.E., Puiu I., Simioniuc V., 2022 - *The effect of abiotic stress on white lupin (*Lupinus albus L.*) cv. "Mihai" plants in different density conditions*. *Revista Lucrări științifice. Seria Agronomie - Volumul 65 nr. 1, 2022:111-116, ISSN 1454-7414*.
8. Simioniuc V., Gabur I., Sârbu T.E., Puiu I., **Simioniuc D.P.**, 2022 - *The influence of postemergence herbicide on the main yield components in white lupin (*Lupinus albus L.*) – cv. "Ruxandra"*. *Revista "Lucrări științifice. Seria Agronomie" - Volumul 65 nr. 1, 2022:117-122, ISSN 1454-7414*.
9. Gabur I., Sârbu T.E., Simioniuc V., Murariu D., **Simioniuc D.P.**, 2022 - *Phenotypic analysis of a wheat diversity panel from the Vegetal Genetic Resources Bank "Mihai Cristea" Suceava*, *Revista Lucrări științifice. Seria Agronomie - Volumul 65 nr. 2, 2022:87-92, ISSN 1454-7414*.



10. Gabur I., Sârbu T.E., Gabur G.D., Simioniuc V., Murariu D., **Simioniuc D.P.**, 2022 - *Phenotypic Analysis of Vegetal Genetic Resources Bank "Mihai Cristea" Suceava Germplasm in North-East Romanian Field Conditions*, E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 01-04, DOI: 10.1109/EHB55594.2022.9991613.
11. Gabur I., Lipșa F.D., Adumitresci L., Tanase C., **Simioniuc D.P.**, 2019 - *Assessment of genetic variation of Tilia tomentosa by RAPD markers*, Journal of Plant Development, ISSN 2065-3158 print / e-ISSN 2066-9917, Vol. 26, Dec 2019: 85-91, Available online: www.plant-journal.uaic.ro, doi: 10.33628/jpd.2019.26.1.85.
12. Murariu M., Murariu D., Leonte C., Simioniuc D.P., 2012 - *Genetic characterization of some local maize landraces coming from Romania by RAPD methods*, Lucrări Științifice, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași – vol. 55 (2) /2012, seria Agronomie
13. Simioniuc V., Slabu C., Lipșa F., **Simioniuc D.P.**, 2011 - *The phenotypic evaluation of white lupine cultivars (Lupinus albus L.) from the collection of U.S.A.M.V Iași*, Lucrări științifice, U.S.A.M.V. Iasi, ISSN 1454-7414, seria Agronomie, Vol. 54(2), pag. 168-173.
14. **Simioniuc D.P.**, Burlacu-Arsene M., Simioniuc V., Lipșa F., 2011 - *A genetic linkage map for white lupine (Lupinus albus L.)*, Lucr. științifice USAMV Iași, ISSN print 1454-7414, ISSN electr. 2069-7627, Seria Agronomie, Vol. 54 (2), pag.96-98.
15. **Simioniuc D.P.**, Burlacu M., Morariu A., Lipșa F.D., 2010 - *Induction of the embryogenesis process in anther and microspores cultures at the Lupinus albus species*, Lucr. științifice USAMV Iasi, ISSN print 1454-7414, ISSN electr. 2069-7627, Seria Agronomie, Vol. 53 (1), pag.60-63.
16. **Simioniuc D.P.**, *Utilizarea markerilor moleculari in studiul germoplasmei de lupin alb (Lupinus albus L.)*, numar dedicat rapoartelor de cercetare, 2005, Revista de Politica a Stiintei si Scientometrie, ISSN 1582-1218.
17. **Simioniuc D.P.**, Ahlemeyer J., Friedt W., Ordon F., Simioniuc V., 2004 - *Analysis of genetic diversity among some barley (Hordeum vulgare L.) cultivars using molecular markers (SSR-Simple Sequence Repeat)*, Lucr. științifice, U.S.A.M.V.Iași, ISSN 1454-7414, Vol. 47, Seria Agronomie, pag 1213-1224.

Coautor

18. Sârbu T.E.; Gabur, I.; **Simioniuc D.P.**; Plăcintă, D.D.; Murariu, D.; Simioniuc, V., 2023 - *Phenotypic variability evaluation of wheat varieties from the Suceava Gene Bank collection*, Journal of Applied Life Sciences and Environment, 56 (3), 289-302, <https://doi.org/10.46909/alse-563101>.
19. Sârbu T.E., **Simioniuc D.P.**, Murariu D., Simioniuc V., Gabur I., 2022 – *A DNA analysis of romanian wheat cultivars from the Vegetal Genetic Resources Bank "Mihai Cristea" Suceava*. Revista "Lucrări științifice. Seria Agronomie" - Volumul 65 nr. 2, 2022:87-92, ISSN 1454-7414.
20. Puiu I., Robu T., Ghițău C.S., **Simioniuc D.P.**, Țopa D., Lipșa F.D., Molodoi A., Petre R.P., 2022 - *Researches on the behavior of sugar beet hybrids in the pedoclimatic conditions of the Central plateau of Moldova*, Revista "Lucrări științifice. Seria Agronomie" - Volumul 65 nr. 2, 2022:173-176-92, ISSN 1454-7414.
21. Murariu D., Plăcintă D.D., Simioniuc D.P., Sârbu T., 2022 - *Characterization of the national local maize landraces*, Revista "Lucrări științifice. Seria Agronomie" - Volumul 65 nr. 2, 2022:87-92, ISSN 1454-7414.
22. Murariu D., Plăcintă D.D., **Simioniuc D.P.**, Batîr Rusu D., Giurcă D.M., Sârbu T.E., 2022 - *Characterization of the national local maize landraces*, Lucrări Științifice, Universitatea de Științe Agricole Și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Seria Agronomie, Romania, 2022, Vol.65 (2) , pp. 69-74.
23. Bordianu C.A., Florea A.M., Gafencu A.M., Lipșa F.D., **Simioniuc D.P.**, Ulea E., 2018 - *Some sugar beet cultivars behavior to the attack of Cercospora beticola Sacc. fungus under climatic condition from Neamt county, Romania*, Lucrări Științifice Seria Agronomie, Vol. 61(2), ISSN: 1454-7414, pag. 261-264.

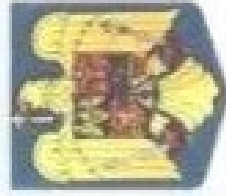


24. Burlacu Arsene M.C., Simioniuc D.P., Leonte C., Lăzărescu E., 2013 - *The genetic evaluation of 130 oilseed rape (Brassica napus L.) cultivars using SSR (Single Sequence Repeat) markers*, Lucr. științifice USAMV Iasi, ISSN print 1454-7414, ISSN electr. 2069-7627, Seria Agronomie, Vol. 56 (1), pag. 43-46.
25. Burlacu Arsene M.C., Simioniuc D.P., Lipșa F.D., Lăzărescu E., 2013 - *Identification of some molecular markers associated with resistance of some oilseed rape cultivars (Brassica napus L.) at the pathogen Verticillium longisporum*, Lucr. științifice USAMV Iasi, ISSN print 1454-7414, ISSN electr. 2069-7627, Seria Agronomie, Vol. 56 (1), pag. 39-42.
26. Arsene M.C., **Simioniuc D.P.**, Leonte C., Lăzărescu E., 2013 - *The phenotypic evaluation of some oilseed rape (Brassica napus) cultivars using the main morphological traits*, Lucrări Științifice, USAMV Ion Ionescu de la Brad Iași, Seria Horticultură, Vol. 56 ,No.2 pp.25-30 ref.6.
27. Burlacu M.C., Lipșa F.D., **Simioniuc D.P.**, Calistru A.E., Leonte C., Lăzarescu E., 2012, *Association mapping of Verticillium longisporum resistance in Brassica napus.*, Julius Kühn Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen, Quedlinburg, Germany, Julius-Kühn-Archiv, No. 438 , pp. 403-404, <http://pub.jki.bund.de/index.php/JKA/article/view/670/2244>.
28. Calistru A.E., Lipsa F., **Simioniuc D.P.**, Burlacu M.C., Leonte C., Lazarescu E., 2012 - *Association mapping of Sclerotinia sclerotiorum using diverse gene bank collections of Brassica napus*, Julius Kühn Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen, Quedlinburg, Germany, Julius-Kühn-Archiv, No. 438, pp. 404, <http://pub.jki.bund.de/index.php/JKA/article/view/670/2244>
29. Burlacu-Arsene M.C., Leonte C., Lipșa F.D., **Simioniuc D.P.**, Lăzărescu E., 2012 - *Identification of some oilseed rape cultivars of Brassica napus with resistance at Verticillium longisporum*, Research Journal of Agricultural Science Timișoara, ISSN 2668-926X, ISSN 2066-1843 (printed form), Vol. 44 (2), pag. 14-18.
30. Murariu M., Murariu D., Plăcintă D., Leonte C., Simioniuc D.P., Leahu A., Avramiuc M., 2011 - *Evaluation of romanian maize local landraces for increasing the efficiency of their use in breeding programs*, Lucr. științifice USAMV Iasi, ISSN print 1454-7414, ISSN electr. 2069-7627, Seria Agronomie, Vol. 54 (2), pag.77-83.
31. Burlacu M., Leonte C., Morariu A., Calistru A., Simioniuc D.P., 2010 - *Researches regarding the analysis of the factors that influence the embryogenesis in microspore cultures of Brassica napus*, Lucr. științifice USAMV Iași, ISSN print 1454-7414, ISSN electr. 2069-7627, Seria Agronomie, Vol. 53 (1), pag. 36-39.
32. Slabu C., **Simioniuc D.P.**, Lipșa F., Simioniuc V., 2010 - *Physiological response to water and salt stress of some white lupine cultivars (Lupinus albus L.)*, Lucr. științifice USAMV Iași, ISSN print 1454-7414, ISSN electr. 2069-7627, Seria Agronomie, Vol. 53 (1).
33. Ahlemeyer J, **Simioniuc D.P.**, Koehler W., Friedt W., Ordon F., 2004, - *First results on SSR analysis of German winter barley cultivars to reflect the breeding progress over the last decades*, 2004, Proc. 9th Int. Barley Genetics Symposium, 20.-26.06.2004, Brno, Czech Republic, Session 10, pag. 1011-1016, (CD-ROM) ISBN80-902545-9-1.
34. Leonte C., **Simioniuc D.P.**, Simioniuc V., 2004 – *Study of bean populations recently collected in conditions of SDE Iași*, Lucr. științifice, U.S.A.M.V. Iași , CD-ROM, ISSN 1454-7414, Seria Agronomie, Vol. 47, pag. 139-145.

Data,
18.03.2024

Candidat,
Conf. dr. Dănuț Petru SIMIONIUC

ROMÂNIA



INSTITUTUL DE STAT PENTRU TESTAREA
ȘI ÎNREGISTRAREA SOIURILOR

Brevet
pentru soi de plante

Nr. 00451

Acordat în temeiul Legii nr. 255/1998, privind protecția noilor soiuri de plante, republicată, cu modificările ulterioare.

Titular: UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ
VETERINARĂ "ION IONESCU DE LA BRAD" IAȘI

Denumirea solului: MIHAI

Specia: Lupin alb - *Lupinus albus* L.

Amelioratori: Simioniu Dănuț-Petru, Simioniu Violeta

Descrierea noului soi de plante face parte integrantă din prezentul brevet.
Durata de protecție a solului este de 25 de ani, cu începere de la data de 18.10.2016, cu condiția plății tarifelor anuale de menținere ale brevetului, în vigoare.

Director,

Mihai Popescu



Data eliberării: 15.03.2017

București



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
INSTITUTUL DE STAT PENTRU TESTAREA ȘI ÎNREGISTRAREA SOIURILOR

Brevet pentru soi de plante

Nr. 00672

Acordat în temeiul Legii nr. 255/1998, privind protecția noilor soiuri de plante, republicată, cu modificările ulterioare.

Titular: Universitatea pentru Științele Vieții
"Ion Ionescu de la Brad" din Iași

Denumirea soiului: MĂRIUCA

Specia: Lupin alb – *Lupinus albus* L.

Ameliorator: Simioniuc Dănuț Petru

Descrierea noului soi de plante face parte integrantă din prezentul brevet. Durata de protecție a soiului este de 25 de ani, cu începere de la data de 15.06.2022, cu condiția plății tarifelor anuale de menținere ale brevetului, în vigoare.

**DIRECTOR GENERAL,
Mihai POPESCU**

Data eliberării: 30.09.2022

București

