

**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume **BĂRĂSCU Nina**

Adresă(e) Brașov

Naționalitate(-tăți) Română

Experiența profesională

Perioada	2023– prezent
Funcția sau postul ocupat	Director științific cu delegare – cercetător științific I
Activități și responsabilități principale	Conducerea și organizarea activității compartimentelor de cercetare Coordonarea programelor și proiectelor de cercetare din cadrul institutului Comunicarea cu forurile superioare de coordonare a proiectelor Elaborarea rapoartelor de activitate, a sintezelor rezultatelor activității de cercetare și face propuneri pentru diseminarea acestora Elaborarea strategiilor de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Stabilirea sarcinilor și responsabilităților personalului din subordine Efectuarea experiențelor, observațiilor și completarea bazelor de date în domeniul calității cartofului; întocmirea rapoartelor și analizelor privind stadiul lucrărilor de laborator. Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Cartof și Sfeclă de Zahăr Brașov Str. Fundăturii nr. 2 Brașov
Perioada	2021-2022
Funcția sau postul ocupat	Director general
Activități și responsabilități principale	Reprezentarea intereselor institutului național în relațiile cu celelalte organe, organizații și agenți economici, precum și cu persoane fizice din țara și din străinătate; stabilirea atribuțiilor, competențelor și relațiilor la nivelul subunităților și departamentelor institutului național, precum și relațiile acestora cu terții; numirea directorilor și conducătorilor compartimentelor din structura organizatorică a institutului național, în urma concursului organizat pe baza criteriilor propuse de comitetul de direcție.
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Cartof și Sfeclă de Zahăr Brașov Str. Fundăturii nr. 2 Brașov
Perioada	2016-2021; 2022-2023
Funcția sau postul ocupat	Secretar științific – cercetător științific III
Activități și responsabilități principale	Gestionarea proiectelor de cercetare Întocmirea rapoartelor de activitate Comunicarea cu forurile superioare de coordonare a proiectelor Efectuarea experiențelor, observațiilor și completarea bazelor de date în domeniul calității și păstrării cartofului; întocmirea rapoartelor și analizelor privind stadiul lucrărilor de laborator.
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Cartof și Sfeclă de Zahăr Brașov Str. Fundăturii nr. 2 Brașov
Perioada	2011-2016
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific

Activități și responsabilități principale	Efectuarea experiențelor, observațiilor și completarea bazelor de date în domeniul calității și păstrării cartofului; calcularea datelor și interpretarea rezultatelor experimentale. Întocmirea rapoartelor și analizelor privind stadiul lucrărilor de laborator. Documentare, traducere articole de specialitate.
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Cartof și Sfeclă de Zahăr Brașov Str. Fundăturii nr. 2 Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Compartiment – laborator de cercetare pentru tehnologia culturilor și marketing
Perioada	Septembrie 2010-August 2011
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Numele și adresa angajatorului	Colegiul pentru Agricultură și Industrie Alimentară "Țara Bârsei" Prejmer Brașov Catedra de Discipline Tehnologice
Perioada	Septembrie 2009 – August 2010
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Numele și adresa angajatorului	Școala de Arte și Meserii Comana de Jos Brașov Catedra de Discipline Tehnologice
Perioada	2003 – februarie 2008
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare științifică- Laborator de chimia vinului
Activități și responsabilități principale	Efectuarea analizelor, experiențelor, observațiilor și completarea bazelor de date în cadrul laboratoarelor de ameliorare a viței de vie și chimia vinului; calcularea datelor și interpretarea rezultatelor experimentale.
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Biotehnologii Horticole Ștefănești Argeș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare și producție viti-vinicolă
Educație și formare	
Perioada	2012 -2015
Calificarea / diploma obținută	Doctor în agronomie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca Școala Doctorală de Științe Agricole Inginerești, Facultatea de Agricultură Teza: Cercetări privind influența soiului și a măsurilor agrotehnice aplicate asupra calitatii culinare si tehnologice a cartofului
Perioada	2005 - 2007
Calificarea / diploma obținută	Economist
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Studii Economice București Facultatea de Economie Agroalimentară și a Mediului
Perioada	2002 - 2005
Calificarea / diploma obținută	Economist colegiu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Studii Economice București Colegiul de Contabilitate și Gestiune Financiară
Perioada	2002 - 2004
Calificarea / diploma obținută	Master „ Strategii în obținerea produselor hortiviticele nepoluate și de calitate”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București Facultatea de Horticultură
Perioada	1997 – 2002
Calificarea / diploma obținută	Inginer

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București
Facultatea de Horticultură

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba Engleză

Înțelegere		Vorbire		Sciere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent

Competențe și abilități sociale

Personalitate deschisă, abilitate de lucru în echipă.

Competențe și aptitudini organizatorice

Organizată, calculată, gândire analitică, clară în exprimare.
Aptitudini de coordonare și îndrumare

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Pachetul Microsoft Office, Internet.

Alte specializări, calificări

Curs postuniversitar de studii avansate "Realizări și perspective în biologie" – Plante modificate genetic, USAMV a Banatului Timișoara, 2003
Certificat de absolvire curs „Manager de proiect” – Casa Corpului Didactic Brasov 2011
Certificat de absolvire curs „Expert accesare fonduri europene” – C.C.D. Brasov 2011
Certificat Cambridge de absolvire curs de limba engleză – I.S.J. Brașov 2012
Stagiu de lucru și perfecționare privind metode și tehnici de determinare a calității cartofului, pe perioada de 45 zile în cadrul proiectului bilateral cu Centre Wallon de Researches Agronomique, Libramont Belgia – 2012
Certificat de absolvire program perfecționare formator – Ministerul Educației și cercetării științifice – Brașov 2013
Certificat de absolvire Curs InfraBooster Foundation – EIT Food – Co-funded the European Union – faculty of Management, University of Warsaw, Mai 2024.
Certificat de participare la AI4AGRI - Artificial Intelligence for Earth Observation Data Analysis, Summer School 8-14 May 2024 Brașov, România, finanțat de European Union's Horizon Europe research and innovation programme prin proiectul "Romanian Excellence Center on Artificial Intelligence on Earth Observation Data for Agriculture"

Permis(e) de conducere

Permis de conducere categoria B

Informații suplimentare

Cadru didactic asociat 2017-prezent
Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Alimentație și Turism
Departamentul Ingineria și Managementul Alimentației și Turismului
Președinte Filiala Brașov a Societății Române a Horticultorilor
Membru European Association for Potato Research (EAPR)
Lucrări publicate în calitate de autor/coautor: 10 articole ISI, 29 articole BDI, 26 articole în reviste neindexate, 1 carte (coautor); director de proiect ADER 522/2019, responsabil proiect nucleu PN 23 19 02 01, responsabil proiect ADER 515/2023, responsabil proiect ADER 522/2023, membru în echipa de implementare a 35 de proiecte de cercetare.

Anexa 1. Lista lucrări publicate

Data: 15.05.2025

Dr. ing. Nina BĂRĂSCU



Lista lucrări publicate

1. **Bărăscu Nina**, Donescu Daniela, Petre Diana, Cioloca Mihaela, 2024, Monitoring the dynamics and abundance of aphid species-vectors of potato viruses, Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXVII, 761-768
2. Diana Petre, Ioan Gherman, Manuela Hermeziu, **Nina Bărăscu**. 2024. Experimental results on alternative ways of increasing the pH of acid soils, using carbonation mud (defecation lime), the waste from sugar beet industry. Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXV, No. 2, 2024, ISSN 2285-5785, ISSN 2285-578
3. **Bărăscu Nina**, Carmen Liliana Bădăraș, Mihaela Cioloca. 2024. Aphid surveillance in potato fields: implications for virus management and tuber quality. Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastu (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. 54/1/2024
4. Carmen Liliana Bădăraș, Mihaela Cioloca, **Nina Bărăscu**, Roxana Andreea Munteanu-Ichim. 2024. Effect of *Satureja hortensis* essential oils treatments on catalase and peroxidase activity in potato virus S infected potato plants under drought conditions (preliminary studies). Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastu (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. 54/1/2024
5. **Bărăscu Nina**, Maria Ștefan, 2024, Utilizările cartofului în alimentația umană, Revista Cartoful în România, 2024, vol. 33, ISSN 1583-1655.
6. Maria Ștefan, Carmen Chelmea, Diana Poptelecan, Mihaela Cioloca, **Nina Bărăscu**, 2024, Conservarea resurselor genetice în colecții de cultură, Revista Cartoful în România, 2024, vol. 33, ISSN 1583-1655.
7. Cioloca Mihaela, Tican Andreea, Popa Monica, **Bărăscu Nina**, Badarau Carmen Liliana, Serban Valentina, 2023, Evaluation of tuber yield and culinary quality for true potato seed genotypes grown under drought stress field conditions. Scientific Papers-Series A-Agronomy, Volume 66 Issue1 Page 264-271, WOS:001109426000034
8. Edward Muntean, **Nina Bărăscu**, 2023, Soluble Carbohydrates in Several Transylvanian Potato Cultivars. Plants, 12(1), 70; <https://doi.org/10.3390/plants12010070> , Impact factor 4.658
9. **Bărăscu Nina**, 2023, Despre calitatea cartofului - produs alimentar de bază, Revista Cartoful în România, vol. 32, ISSN 1583-1655
10. Mihaela Cioloca, Andreea Tican, Monica Popa, **Nina Bărăscu**, Carmen Bădăraș, Valentina Șerban, 2023, Comportarea în condiții de secetă a unor genotipuri de cartof provenite din sămânță botanică, Revista Cartoful în România, vol. 32, ISSN 1583-1655
11. Mihaela Cioloca, Andreea Tican, Monica Popa, **Nina Bărăscu**, Carmen Bădăraș, Valentina Șerban, 2023, Metodă de selecție privind toleranța la stresul hidric a genotipurilor de cartof provenite din sămânță botanică. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură. Vol. XXVI, pg. 102-104. ISSN: 1844-0355.
12. **Nina Bărăscu**, Daniela Donescu, Victor Donescu, Diana Petre, Lorena Adam, 2023, Utilizarea cursei aspirante tip Rothamstead pentru monitorizarea populațiilor de afide. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură. Vol. XXVI, pg. 133-135. ISSN: 1844-0355.
13. Tican A., Cioloca M., Badarau C.L., **Bărăscu N.**, Popa M. 2022, Obtaining potato microtubers under the influence of osmotic agents in different concentrations. Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXV, Issue 2, ISSN 2285-5785, 452-457.
14. Daniela Donescu, **Nina Bărăscu**, Victor Donescu, 2022. Afidele (păduchii de plantă) biologie, morfologie, identificare specii – GHID pentru identificarea afidelor din culturile de cartof. Editura: AcademicPres, Cluj Napoca ISBN: 978-973-744-977-1
15. Mihaela Cioloca, Anca Baci, Andreea Tican, **Nina Bărăscu**, Monica Popa, 2022, Challenges and solutions within in vitro propagation of sweet potato (*Ipomoea batatas* L.) Journal of International Scientific Publications Agriculture & Food, ISSN 1314-8591, Volume 10, pg. 170-180, 2022
16. Radu Hermeziu, Manuela Hermeziu, **Nina Bărăscu**, Lorena Adam, Andreea Tican, 2022, Results regarding the quantitative and qualitative traits of new potato lines created under the experimental conditions of NIRDPSB Brasov, Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection vol. XXXVIII, p. 17-22. Ed. Universității din Oradea ISSN 1224-6255, CABI, Directory of Research Journals Indexing, Academic Resource Index
17. **Bărăscu Nina**, Ioan Gherman, Mihaela Cioloca, 2022, Potato and sugar beet technological quality as results of different fertilization, ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering, Vol. 27 No. 63 (2022): DOI: <https://doi.org/10.52846/bihpt.v27i63.7>
18. **Bărăscu Nina**, Donescu Daniela, Petre Diana, Adam Lorena, 2022, Study of aphid population in seed potato crop, ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA, Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering, Vol. 27 No. 63 (2022) DOI: <https://doi.org/10.52846/bihpt.v27i63.9>

19. **Bărăscu Nina**, 2022, Cât de importantă este sămânța în producția de cartofi?, Revista Cartoful în România, vol. 31, ISSN 1583-1655
20. Daniela Donescu, **Nina Bărăscu**, Diana Petre, 2022, Particularități de nutriție ale afidelor – vectori virotici în cultura cartofului, Revista Cartoful în România, vol. 31, ISSN 1583-1655
21. Daniela Donescu, **Nina Bărăscu**, Diana Petre, 2022, De unde vin afidele în culturile de cartof?, Revista Cartoful în România, vol. 31, ISSN 1583-1655
22. **Bărăscu Nina**, Donescu Daniela, Donescu Victor, Camelia Urdă, 2022, Monitoring of aphid species in the potato crop from "Țara Bârsei", Romanian Agricultural Research, no. 39/2022, First Online: October, 2021. DII 2067-5720, Print ISSN 1222-4227 <https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr39/rar39.47.pdf> WOS:000797195000001, Impact factor 0,66
23. Sorina Nițu (Năstase), **Nina Barascu**, Emilia Constantinescu, 2021, Results on the influence of planting distance and measurement date, on spad values in *Primula officinalis* Hill. Species, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol. 22, Issue 1, 2022, PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, Indexed Thompson Reuter – ISI Web of Science, http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.22_1/Art52.pdf WOS:000798307300052
24. **Bărăscu Nina**, Donescu Daniela, Donescu Victor, Petre Diana, 2021, Abundance and dynamics of aphids collected from potato crop using yellow-pan traps and suction trap, Annals of the University of Craiova Vol. XXVI (LXII), pg. 205-210, DOI: 10.52846/bhfe.26.2021.28
25. **Bărăscu Nina**, Daniela Donescu, Victor Donescu, Diana Petre, 2021, Evoluția speciilor de afide sub impactul schimbărilor climatice, Revista Cartoful în România, vol. 30, 2021; ISSN 1583-1655
26. Petre Diana, Gherman I., **Bărăscu Nina**, 2021, Research on the use of technological sludge from sugar factories as an amendment to correct the pH of acid soils, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, vol. 25 (3): 86-93, Ed.Agroprint Timișoara
27. Hermeziu R., Hermeziu Manuela, **Bărăscu Nina**, 2021, The new red skin potato variety 'Foresta', Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, vol. 25 (2): 11-14, Ed.Agroprint Timișoara
28. Mihaela Cioloca, Andreea Tican, Carmen Bădărău, **Nina Bărăscu**, Monica Popa, 2021, *In vitro* selection of true potato seed genotypes tolerant to drought stress, Revista "Lucrări științifice. Seria Agronomie", USAMV Iași, ISSN (print): 1454-7414, ISSN (electronic), vol.64(1)/2021, pg. 97-104
29. Mihaela Cioloca, Andreea Tican, **Nina Bărăscu**, Monica Popa, 2021, Effect of combined growth regulators on *in vitro* multiplication of recalcitrant potato varieties, Romanian Agricultural Research, no. 38, 2021, First Online: September, 2020. DII 2067-5720 RAR 2021-12 WOS:000681706500011
30. Mihaela Cioloca, Andreea Tican, Carmen Bădărău, **Nina Bărăscu**, Monica Popa, 2021, *In vitro* medium term conservation of sweet potato genotypes using mannitol and sorbitol, Romanian Agricultural Research, NO. 38, 2021, First Online: September, 2020. DII 2067-5720 RAR 2021-5 WOS:000681706500013
31. Andreea Tican, Mihaela Cioloca, **Nina Bărăscu**, Carmen Liliana Bădărău, Manuela Hermeziu, 2021, *In vitro* screening of potato varieties for drought stress induced with different osmotic agents, Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții Vol. 31, issue 2, 2021, pp. 78 – 84
32. Mihaela Cioloca, Andreea Tican, Monica Popa, **Nina Bărăscu**, 2020, Optimization of sweet potato (*Ipomoea batatas* L.) *in vitro* cultivation by using the contaminated cultures for obtaining new shoots in greenhouse conditions, Revista "Lucrări științifice. Seria Agronomie", USAMV Iași, ISSN (print): 1454-7414, ISSN (electronic): 2069-6727, pg. 125-130
33. Hermeziu R., Hermeziu Manuela, Ștefan Maria, **Bărăscu Nina**, Chelmea Carmen, 2020, Ervant variety – new result of potato breeding, Annals of the University of Craiova, vol. XXV(LXI)/2020, Ed. Universitaria, p.382-387, ISSN 1453 – 1275
34. Mihaela Cioloca, Andreea Nistor, Monica Popa, **Nina Bărăscu**, 2020, Secvență tehnologică de eficientizare a cultivării *in vitro* a cartofului dulce (*Ipomoea batatas* L.) prin utilizarea culturilor contaminate pentru obținerea de lăstari în condiții de seră, Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură. ISSN: 1844-0355.
35. **Nina Bărăscu**, Daniela Donescu, Victor Donescu, 2020, Să nu uităm care este importanța monitorizării populațiilor de afide din cultura de cartof de sămânță, Revista Cartoful în România, vol. 29. ISSN 1583-1655, pg. 55-59.
36. Sorin Claudiu Chiru, Victor Donescu, Gheorghe Olteanu, Ioan Gherman, **Nina Bărăscu**, Radu Hermeziu, Manuela Hermeziu, Maria Floriana Ștefan, Daniela Donescu, Carmen Bădărău, Andreea Tican, Sorina Nițu, Cornelia Tican, 2019, „90 de ani de activitate de cercetare în domeniul culturii cartofului, sfeclii de zahăr, plantelor medicinale și cerealelor la INCDCSZ Brașov” în Volum omagial „90 de ani de la înființarea Institutului de Cercetări Agronomice al României (ICAR) 1927-2017”, coordonator Valeriu Tabără, Editura CERES, pg. 217-237
37. **Bărăscu Nina**, Donescu V., Hermeziu Manuela, 2019, The effect of basic NPK fertilization and some nitrogen forms applied to potato and sugar beet crops after planting, Agricultura, vol. 111. no. 3-4, pg. 137-144.

38. **Bărăscu Nina**, Donescu V., Hermeziu Manuela, Cioloca Mihaela, Nițu Sorina, Ștefan Floriana Maria, 2019, Evaluation of yield quality and culinary characteristics of different potato varieties, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, vol. 23 (1): 14-22, Ed. Agroprint Timișoara
39. **Bărăscu Nina**, Donescu Victor, 2019, Calitatea fizică a cartofului, Revista "Cartoful in Romania", 2019, vol. 28, ISSN 1583-1655, pg. 42-45
40. **Bărăscu Nina**, 2019, Efectele temperaturilor ridicate și ale deficitului de apă asupra culturii de cartof, Revista "Cartoful in Romania", 2019, vol. 28, ISSN 1583-1655, pg. 72-75
41. **Bărăscu Nina**, Marcel Matei Duda, Manuela Hermeziu, Sorina Nițu, 2019 Evaluation of Potato Yield and Nitrate Accumulation in Potatoes Cultivated under Differentiated NPK Fertilization Conditions, ProEnvironment Journal volume 12, no. 38, p. 121-126 5
42. Nițu (Năstase) Sorina, Manuela Hermeziu, **Nina Bărăscu**, Cristina Moldovan, Alexandru Ghețe, Gavrilă Morar, 2019, The Use of Primula officinalis Hill. Species in Phytotherapy, Aspects of Biology and Technology, 3. ProEnvironment Journal volume 12, no. 38, p. 187-1925.
43. Andreea Tican, Mihaela Cioloca, Maria Ștefan, Carmen Liliana Bădărău, Anca Baci, **Nina Bărăscu**, 2018, Researches regarding the minitubers production from potato lines, Lucrări Științifice –vol. 61(2)/2018, seria Agronomie, pg. 79-84
44. **Bărăscu Nina**, Victor Donescu, Manuela Hermeziu, Maria Ștefan, 2018, Rezultate privind productivitatea și structura producției pentru sortimentul de soiuri din lotul demonstrativ de cartof 2017 – INCDCSZ Brașov, Revista Cartoful în România, vol 27, p. 33-37.
45. **Bărăscu Nina**, Victor Donescu, Vass Lajos, 2018, Efectele diferitelor rețete de fertilizare asupra acumulării producției de cartof - Brașov 2017, Revista Cartoful în România, vol 27, p. 47-52.
46. Sorin Claudian Chiru, Victor Donescu, **Bărăscu Nina**, Gheorghe Olteanu, Ioan Gherman, Nicoleta Chiru, Radu Hermeziu, Manuela Hermeziu, Maria Floriana Ștefan, Daniela Donescu, 2017, 50 de ani de activitate la Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Cartof și Sfeclă de Zahăr Brașov, Revista Hortus, nr. 15, p. 44-64.
47. V. Donescu, S.C. Chiru, Gh. Olteanu, **Bărăscu Nina**, 2017, Strategia Cercetărilor În Domeniul Culturii Cartofului, Revista Hortus, nr15. p.129-133.
48. Hermeziu R., Ștefan Floriana Maria, Prodan Delia, **Bărăscu Nina**, Hermeziu Manuela, Bădărău Carmen, 2017, SEVASTIA – A new potato variety created at NIRDPSB Brasov, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Volume 21(2), 38- 41.
49. Hermeziu Manuela, **Barascu Nina**, Ianoși Maria, Ștefan Floriana Maria, Hermeziu R., Chelmea Carmen, 2017, Culinary aspects of different varieties influenced by the interaction between density and late blight control technology, JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Volume 21(2), 162-166.
50. Liliana Carmen Bădărău, **Bărăscu Nina**, Ștefan Maria, Hermeziu Radu, 2017, Before and after potato virus Y necrotic strains (PVY^N) inoculation. Journal of Hygienic Engineering and Design, Vol. 19, pp. 58-63.
51. **Bărăscu Nina**, Vass Lajos, Victor Donescu, 2017, Efectele diferitelor rețete de fertilizare asupra acumulării producției de cartof - Brașov 2016, Revista Cartoful în România, vol 26, p.69-74.
52. **Bărăscu Nina**, Ștefan Floriana Maria, Hermeziu Radu, Bădărău Carmen Liliana, 2016, Study on the culinary and technological quality appreciation of new varieties of potato obtained at NIRDPSB Brasov, Annals of the University of Craiova–Agriculture, Montanology, Cadastre Series, Vol. XLVI, Nr.1 2016, pag. 22-30
53. Bădărău Carmen.L., Ștefan Floriana Maria, **Bărăscu Nina**, 2016, Studies regarding the transmission of potato virus Y (PVY) through several mechanical means, Annals off the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series, Vol. XLVI, Nr.1, pg. 16-21
54. Ștefan Floriana Maria, Hermeziu Manuela, Hermeziu R., **Bărăscu Nina**, 2016, Researches regarding the obtaining of new potato varieties by identifying of valuable breeding lines at NIRDPSB Brasov, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology Timisoara, vol.20(4), ISSN 2066-1797, 2016
55. **Bărăscu Nina**, Maria Ianoși, Edward Muntean, Marcel M. Duda, Victor Donescu, 2016, The NPK fertilization effects on culinary and technological potato quality, Lucrări Științifice, Seria Agronomie, Vol.59, nr.1, pg. 113-118. PRINT ISSN: 1454-7414 Electronic ISSN: 2069-6727, Editura "Ion Ionescu de la Brad" Iași
56. **Bărăscu Nina**, Ianoși Maria, Duda M.M., Muntean E., 2016, The NPK fertilization effects of tubers starch, dry matter and reducing sugar content. Conferința Internațională "Agriculture for Life, Life for Agriculture", 2016, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine București, Romania. Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LIX, ISSN 2285-5785, 194-199, WOS:000413645300032
57. **Bărăscu Nina**, Marcel Duda, Gheorghe Olteanu, 2016, Study of dynamics SPAD and NDVI values of potato plants according to the differentiated, Bulletin Of University Of Agricultural Sciences And Veterinary Medicine Cluj-Napoca Agriculture Vol 73, No 1, pg. 5-14,
58. Gheorghe Olteanu, Victor Donescu, **Nina Bărăscu**, 2016, Conferința Internațională "Schimbările climatice – o provocare permanentă a cercetării agricole la cartof, sfeclă de zahăr, cereale și plante medicinale ", Revista Cartoful în România, vol 23, p.87-88

59. **Bărăscu Nina**, M. M. Duda, V. Donescu, Maria Ianoși, 2015 "The effects of NPK fertilization on growth dynamics of potato plants under non-irrigated conditions", ProEnvironment Journal of Documentation, Research and Professional Training - The 8th International Symposium „Soil Minimum Tillage Systems” 25-26 iunie 2015 – Cluj-Napoca, Vol.8, No.22, pg. 251-257,
60. Benea, I., **Bărăscu Nina**, V. Donescu, Maria Ianoși, Simona Sigmund, 2015, Rezultate privind producțiile, calitatea culinară și preabilitatea la industrializare la sortimentul de soiuri din lotul demonstrativ de cartof 2014 (după trei ani de cultură) – SC HIBRIDUL Hărman, jud. Brașov. Revista Cartoful în România, vol 24, nr.1.
61. **Bărăscu Nina**, Maria Ianoși, Marcel M. Duda, Victor Donescu, 2015, "The effect of high NPK levels on potato yield size structure and tubers starch content". Conferința Internațională "Agriculture for Life, Life for Agriculture" June 4-6, 2015, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine București, Romania. Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LVIII, 2015, pg. 136-142, ISSN 2285-5785, eISSN 2285-5807 WOS:000416361400025
62. **Bărăscu Nina**, V. Donescu, M. M. Duda, D. Donescu, M. Ianoși, 2014, Preliminary results regarding the effects of extreme climatic conditions on the yield quality of different romanian potato varieties. Lucrări Științifice, Seria Agronomie, vol. 57, nr.2, pg.189-193, Ed. "Ion Ionescu de la Brad" Iași.
63. **Bărăscu Nina**, V. Donescu, Maria Ianoși, I. Benea, 2014, Rezultate privind calitatea culinară și preabilitatea la industrializare la sortimentul de soiuri din lotul demonstrativ de cartof 2013 – SC HIBRIDUL Hărman, jud. Brașov. Revista Cartoful în România, vol 23, nr.1.
64. Hermeziu Manuela, Donescu Victor, Badea Viorel, Hermeziu Radu, **Bărăscu Nina**, 2013, Tehnologie specifică de producere a cartofului din soiul Rustic în condiții ecologice. Oferta cercetării, ISSN 1844-0355
65. **Bărăscu Nina**, V. Donescu, Maria Ianoși 2013, Efectele condițiilor climatice extreme asupra producției și calității unor soiuri de cartof în anul 2012. Revista Cartoful în România, vol 22, nr.1.
66. **Bărăscu Nina**, V. Donescu, 2012, Testarea unor soiuri noi românești cultivate în zona Brașov în anul 2011-2012, privind calitatea culinară. Revista Cartoful în România, vol 21, nr.1.

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea

15.05.2025

Dr. ing. Nina Bărăscu

