

INFORMAȚII PERSONALE

SMEREA Svetlana



(373 22) 66 04 09 076000338

smerea_svetlana@yahoo.com

Sexul F | Data nașterii 01/12/1968 | Naționalitatea MDA

LOCUL DE MUNCĂ

IP Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2019 – prezent
 - Director adjunct pentru activitate științifică, IP Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor,
- 2013 – 2019
 - Șef de laborator *Biotehnologii vegetale* al Institutului de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor
- 2009 – 2013
 - cercetător științific coordonator, Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor, AȘM
- 2005 – 2009
 - cercetător științific superior, Institutul de Genetică al AȘM
- 2004 – 2005
 - cercetător științific, Institutul de Genetică al AȘM
- 1999 – 2004
 - cercetător științific stagiar, Institutul de Genetică al AȘM
- 1993 – 1999
 - biolog, Institutul de Genetică al AȘM
- 1990 – 1993
 - specialist-genetician, Institutul de Genetică Ecologică al AȘM

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1985 – 1990
 - Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea de Biologie și Pedologie, studii superioare, biolog (diplomă PB Nr. 717325, 30 iunie 1990)
- 1996 – 1999
 - Institutul de Genetică al AȘM, studii doctorale
- 2003
 - Doctor în științe biologice, specialitatea *Genetică* (diploma DR Nr.1924, Chișinău, 2004)
- 2008
 - Conferențiar cercetător, specialitatea *Biotehnologie* (atestat Seria CC Nr.0141, Chișinău, 2008)

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba rusă

Limba franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C	C	C	C	C
B	C	A	A	B

Activitatea didactică

2016 - 2020

Conferențiar universitar, catedra Biologie, facultatea Științe ale Naturii, Universitatea de Stat "Dimitrie Cantemir"

2012 - 2017

Conducător la 3 teze de licență și 2 teze de master în cadrul Universității de Stat "Dimitrie Cantemir"

2009

Evaluator în cadrul proiectului educațional PISA 2009

2006

Consultant la 1 teză de master în cadrul Universității de Stat din Tiraspol (sediul la Chișinău)

2000 - 2004

Membru al Comisiei de evaluare a standardelor educaționale a Ministerului Educației;
Membru / președinte a Comisiilor de evaluare a lucrărilor de bacalaureat

Competențe dobândite la locul de muncă

- specialist calificat în biotehnologie
- tehnici de studiu electrono-microscopic al celulei vegetale
- mecanisme de inducere și evaluare a variabilității genetice la plantele de cultură;
- aprecierea variabilității somaclonale și procedee biotehnologice de sporire a biodiversității;
- manipulări biotehnologice de obținere a materialului liber de virusuri și multiplicare *in vitro*;
- metode statistice de prelucrare a datelor;
- politici și strategii în domeniul pregătirii cadrelor științifice de înaltă calificare.

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

126 lucrări științifice naționale și internaționale, inclusiv 1 monografie colectivă, 4 publicații în reviste internaționale cu factor de impact, 4 brevete de invenție și 2 brevete pentru soi de plantă.

Proiecte

2020 – prezent

- Acțiune COST CA19125 - EPIgenetic mechanisms of Crop Adaptation to Climate Change

2020 - prezent

- Programul de Stat (2020-2023) Proiectul 20.80009.7007.04 "Biotehnologii și procedee genetice de evaluare, conservare și valorificare a agrobiodiversității" (Executant).

2016-2017

- STCU / AȘM 6097 „Cercetări biologice, chimice și biotehnologice ale plantelor de *Carthamus* spp.” (Executant).

2012-2013

- STCU / AȘM 5383 „Embriogeneza zigotică – procedeu biotehnologic eficient de eradicare a virusurilor la soiurile apirene de viță de vie” (Executant).

2009-2011

- STCU 4073 „Crearea colecției de forme locale de viță de vie libere de virusuri cu rezistentă la factori de mediu” (Lider de grup).

2006-2008

- INTAS Nr. 05-104-7654 „Utilizarea markerilor moleculari în selecția noilor genotipuri de viță de vie cu caractere de apirenție și rezistență la condițiile de mediu” (Executant).

2006-2008

- Programul de Stat „Principii și procedee tehnologice de diminuare a consecințelor calamităților naturale (secetă, înghețuri etc.) asupra plantelor de cultură” (Executant).

1996 -2019

- Executor a 5 proiecte instituționale.

Seminare științifice de profil

2020-prezent

Seminarul Științific de Profil - Profilul 162 *Genetică*, specialitatea 162.01.*Genetică vegetală* din cadrul Institutului de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor:

2017-2020

- Secretar (Decizia CC ANACEC nr.12 din 23.12.2020)
- Vicepreședinte (Hotărârea Comisiei de atestare a cadrelor științifice a CNAA din 16.02.2017)

Abilitare în dreptul de conducere a tezelor de doctorat

Pregătirea cadrelor de înaltă calificare prin studii doctorale:

- specialitățile: 162.01. *Genetică vegetală* și 167.01. *Biotehnologie, bionanotehnologie* (certificat de abilitare Seria CD Nr.3001, Chișinău, 2018)
- specialitatea 162.01. *Genetică vegetală* (Decizia CNAA nr.1680 din 5 iulie 2012)

Activitate de expertiză 2020 – prezent

- membru al Comisiei de experți în domeniul atestării ANACEC, Științe chimice, biologice și geonomice (Ordin ANACEC nr 13 A din 3 iunie 2020)
- expert evaluator în cercetare și inovare – științe biologice <https://www.anacec.md/ro/experts>

Aprecieri la expoziții și saloane de invenții medalii de aur - 16 medalii de argint – 2 medalii de bronz - 1

- „*Procedeu de inducere a haploizilor la orz*”:
 - Expoziția Europeană de Creativitate și Inovație, EUROINVENT, 2017, Ediția a IX-a, 25-27 mai 2017, Iași, România - Diploma **Medalie de aur**
 - Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”, Ediția a III-a, 7-9 iunie 2017, Timișoara, România – Diploma **Medalie de argint**
 - Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2017, Ediția a XV-a, 15-18 noiembrie 2017, Chișinău, R.Moldova – Diploma de excelență și **Medalia de aur**
- „*Procedeu de multiplicare microclonală a viței de vie*”:
 - Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2013, Ediția a XIII-a, 19-22 noiembrie 2013, Chișinău, R. Moldova - Diploma **Medalia de argint**
 - Expoziția Europeană de Creativitate și Inovație, EUROINVENT, 2015, Ediția a VII-a, 14-16 mai 2015, Iași, România - Diploma **Medalie de aur**
 - Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”, Ediția a II-a, 25-27 mai 2016, Timișoara, România - Diploma **Medalie de aur**
- „*Procedeu de obținere a plantelor de viță de vie libere de virusul răsucirii frunzelor*”:
 - Expoziția Europeană de Creativitate și Inovație, EUROINVENT, 2015, Ediția a VII-a, 14-16 mai 2015, Iași, România - **Diploma de excelență**
 - Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2015, Ediția a XIV-a, 25-28 noiembrie 2015, Chișinău, R. Moldova - Diploma **Medalie de aur**
 - Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Transferului Tehnologic INVENTICA 2016, Ediția a XX-a, 29 iunie-1 iulie, 2016, Iași, România - Diploma **Medalie de aur**
- „*CisGen - Soi nou de tomate*”:
 - Salonul Internațional al cercetării științifice, inovării și invenției PRO INVENT 2018, Ediția a XVI-a, 21-23 martie 2018, Cluj-Napoca, România - Diploma **Medalie de aur**
 - Expoziția Europeană de Creativitate și Inovație, EUROINVENT, 2018, Ediția a X-a, 17-19 mai 2018, Iași, România - Diploma **Medalie de aur**
 - Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”, Ediția a IV-a, 13-15 iunie 2018, Timișoara, România - Diploma **Medalie de aur**
 - Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Transferului Tehnologic INVENTICA 2018, Ediția a XXII-a, 27 iunie-29 iunie, 2018, Iași, România - **Medalie de aur**
 - Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT_INVEST, Ediția a X-a, 6-9 mai 2019, Ploiești, România - **Diploma de excelență cu medalie de aur**
 - Expoziția Internațională INVENTCOR, Ediția a II-a, 16-18 decembrie 2021, Deva; România - Diploma **Medalie de aur**
- „*Anona - Soi nou de tomate*”:
 - Expoziția Europeană de Creativitate și Inovație, EUROINVENT, 2019, Ediția a XI-a, 16-18 mai, Iași, România - Diploma **Medalie de aur**
 - Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Transferului Tehnologic INVENTICA 2018, Ediția a XXII-a, 27 iunie-29 iunie, 2018, Iași, România - **Medalia Inventica**
 - Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2019, Ediția a XVI-a, 20-23 noiembrie 2019, Chișinău, R. Moldova - Diploma **Medalie de aur**
 - Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT_INVEST, Ediția a X-a, 6-9 mai 2019, Ploiești, România - **Diploma de excelență cu medalie de aur**
 - Expoziția Internațională INVENTCOR, Ediția a II-a, 16-18 decembrie 2021, Deva; România - Diploma **Medalie de aur**

- Implementarea rezultatelor**
- Act de implementare „Salvarea embrionilor imaturi de viță de vie cu caracter de apiren timer prin culturi in vitro”; Locul implementării: Institutul Științifico-practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare, 19 iulie, anul 2012.
 - Act de implementare „Multiplicarea in vitro a materialului devirozat de viță de vie”; Locul implementării: Institutul Științifico-practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare, 19 iulie, anul 2013.
 - Act de implementare „Obținerea plantulelor de viță de vie libere de virusuri”; Locul implementării: Institutul Științifico-practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare, 24 noiembrie, anul 2014.
 - Adeverință pentru soi de plantă „Tomate (*Solanum lycopersicum* L.) CisGen” nr.717/2018 CSTSP

- Aprecieri și Distincții**
- Diploma de onoare a MECC, 2019
 - Laureat al Premiului Național, 2019

- Identificator**
- [ORCID 0000-0002-1978-0452](#)
 - [Scopus Author ID](#)

Publicații relevante în ultimii 5 ani

Articole din reviste cu factor de impact 1,0-2,9

1. IVANOVA, R.; **SMEREA, S.** Safflower yield response to irrigation and gamma irradiation. *Agriculture and forestry*. 2019, 65(1), 29-38. eISSN 1800-6492; pISSN 0554-5579. DOI: 10.17707/AgricultForest.65.1.03 (IF: 1.2545). <http://www.agricultforest.ac.me/data/20190331-03%20Ivanova.pdf>

Articole în reviste cu factor de impact

2. МЭРЫЙ, Л.; АНДРОНИК, Л.И., **СМЕРЯ, С.**, ЕРХАН, И. Оценка реакции томатов в зависимости от фитосанитарного статуса при инфицировании вирусными агентами. В: *Овощи России*. 2021, (1), с. 125-129. (DOAJ). (IF – 0,415 (2-летний), 0,387 (5-летний), [Doi.org/10.18619/2072-9146-2021-1-125-129](https://doi.org/10.18619/2072-9146-2021-1-125-129). ISSN 2072-9146 ISSNе 2618-7132 <https://www.vegetables.su/jour/article/view/1239/818> https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/143149

Articole în reviste naționale, categoria B

3. LUPAȘCU, G.; ANDRONIC, L.; **SMEREA, S.**; MIHNEA, N. Rolul relațiilor gazdă-patogen în declanșarea bolilor la plante și identificarea genotipurilor rezistente. *Akados*. 2019, nr.3(54), 33-39. ISSN 1857-0461, E-SSN 2587-3687. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/87138
4. MARII, L.; ANDRONIC, L.; **SMEREA, S.** Transgenerational effects of viral infections in the manifestation of quantitative traits in the offspring of tomato infected plants. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2020, 2(341), p.72-79. ISSN 1857-064X. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/121096
5. MĂRÎL, L.; ANDRONIC, L.; **SMEREA, S.** Răspunsul defensiv al genotipurilor de tomate la infecțiile virale, condiționat de starea fitosanitară a plantelor generațiile recurente. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2022, 1(345), p.34-40. ISSN 1857-064X. [Doi.org/10.52388/1857-064X.2022.1.04](https://doi.org/10.52388/1857-064X.2022.1.04) https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/161532

Publicații relevante în ultimii 5 ani

Articole în reviste recenzate internaționale

6. АНДРОНИК, Л.; БАЛАШОВА, Н.; БУЖОРЯНУ, В.; **СМЕРЯ, С.** Специфические реакции разных генотипов томата *Solanum lycopersicum* L. на заражение вирусами. *Плодоводство и ягодоводство России*. Москва. 2017, 48(1), 17-22. ISSN 2073-4948.
<https://www.elibrary.ru/contents.asp?issueid=1826626>
7. **SMEREA, S.**; ANDRONIC, L.; SCHIN, V. Callusogenetic and morphogenetic capacity of safflower explants. grapevine genotypes by application of low-intensity millimeter waves. *Lucrări şt. Univ. de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”*. Ser. *Horticultură*. Iaşi. 2017, 60(2), 33-38. ISSN 1454-7376. (categoria B+, România).
http://www.uaiasi.ro/revista_horti/arhiva.php?an=2017&numar=2
8. **SMEREA, S.**; ANDRONIC, L.; SCHIN, V. Morphogenetic potential of calluses derived from gamma irradiated safflower seeds. *Oltenia. Studii şi comunicări. Ştiinţele Naturii*. Muzeul Olteniei Craiova. 2018, 34(2), 67-71. ISSN 1454-6914. (categoria B+, România). http://biozoojournals.ro/oscsn/cont/34_2/finalvol2.pdf
https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/113814
9. IVANOVA, R.; **SMEREA, S.** Effects of seeds irradiation with gamma-ray on plant growth and yield attributing characters of safflower. *Oltenia. Studii şi comunicări. Ştiinţele Naturii*. Muzeul Olteniei Craiova. 2018, 34(2), 51-56. ISSN 1454-6914. (categoria B+, România). http://biozoojournals.ro/oscsn/cont/34_2/finalvol2.pdf
https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/113813

Articole în culegeri editate în străinătate

10. ANDRONIC, L.I.; **SMEREA, S.**; VOINU, M. Phenotypic expression and variance of quantitative traits in tomato progenies obtained from tomato plants infected with viruses. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего* Междунар. науч. конф., посвящ. 85-летию Агрофизического НИИ, 27-29 сент. 2017 г. Санкт-Петербург, 2017, с.422-426. ISBN 978-5-905-200-34-2.
http://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/ARI85/Sbornik_Materialov.pdf
11. **СМЕРЯ, С.** Зависимость регенерационной способности томата *in vitro* от генотипа и типа экспланта в состоянии вирусного патогенеза. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего*. Междунар. науч. конф., посвящ. 85-летию Агрофизического НИИ, 27-29 сент. 2017 г. Санкт-Петербург, 2017, с.374-378. ISBN 978-5-905-200-34-2.
http://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/ARI85/Sbornik_Materialov.pdf
12. ANDRONIC, L.; MARII, L.; **SMEREA, S.**; SCHIN, V. Specific effects of viral infection in tomato progenies obtained from plants infected with viruses. In: *The novel results of the Institute of Biology Bucharest into fields of ecology, microbiology and citobiology*. Bucureşti: Ars Docendi, 2018 pp.14-21. ISBN 978-606-998-044-6. (The book is dedicated to 58th Annual Scientific Session of the Institute of Biology Bucharest).
<https://www.ibiol.ro/sesiune/2018/Sesiune2018.pdf>
https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/119007
13. ANDRONIC, L.; **SMEREA, S.**; MACOVEI, E.; MASHCENKO, N. Increasing of microsporal embryogenesis at barley by supplementing of the inductive medium with glucoside. В: *Состояние и перспективы разработки, использования биологически активных соединений в научной и практической деятельности* Междунар. науч.-практ. конф. Брест, 4–5 октября 2018, БРЕСТ: БрГУ, 2018, с.3-7, ISBN 978-985-555-843-0.
https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/150612
14. ANDRONIC, L.; **SMEREA, S.**; MARII, L. Variance of quantitative traits in tomato progenies obtained from tomato plants infected with viruses. В: *Роль физиологии и биохимии в интродукции и селекции сельскохозяйственных растений: V междунар. науч.-метод. конф.* Москва, 15-19 апреля 2019, том. II, с.7-10. ISBN 978-5-209-09359-6.
https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/150597

Publicații relevante în ultimii 5 ani

15. ANDRONIC, L.; MARII, L.; **SMEREA, S.**; SCHIN, V. Subcellular rearrangements and defense reactions under viral pathogenesis in tomato plants. In: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего II* Международная научная конференция, посвященная памяти академика Е.И. Ермакова, Санкт-Петербург, 02-04 октября 2019 г., СПб.: ФГБНУ АФИ, 2019. с.253-258. ISBN 978-5-905200-40-3. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/150516
http://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2019/sbornik_ARI_2019.pdf
16. MARII, L.; **SMEREA, S.**; ANDRONIC, L. Biochemical changes triggered by the virus infection in tomato somaclones derived from different histopathosystems. В: *Вклад агрофизики в решение фундаментальных задач сельскохозяйственной науки* Всероссийская научная конференция с международным участием, Санкт-Петербург, 01-02 октября 2020 г., СПб.: ФГБНУ АФИ., 2020. с.336-343. ISBN 978-5-905200-43-4. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/141357
https://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2020/ARI2020/Conference_proceedings2020v2.pdf
17. MARII, L.; ANDRONIC, L.; **SMEREA, S.**; CHITROSAN, L. Evaluation of the resistance potential to water and heat stress in various tomato genotypes. В: *Тенденции развития агрофизики: от актуальных проблем земледелия и растениеводства к технологиям будущего III* Международная научная конференция, Санкт-Петербург, 14-15 сентября 2021 г. с. 263-269. ISBN 978-5-905200-46-5. http://www.agrophys.ru/Media/Default/Conferences/2021/Agrophysics_trends/Sbornik_TRENDS%20IN%20AGROPHYSICS.pdf
https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/143116
18. ГРИГОРОВ, Т.Б.; АНДРОНИК, Л.И., **СМЕРЯ, С.В.**; КИТРОСАН, Л.В.; ПАКУ, В.Д.; УРСАКИ, О. Оценка изменчивости количественных признаков гибридных комбинаций (F₄) озимого ячменя. В: *Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання)*, X Міжнародної наукової конференції, 19 березня 2021 р., Умань, 2021. с.54-59.

Articole în culegeri naționale

19. ANDRONIC, L.; BALASHOVA, I.; BUJOREANU, V.; **SMEREA, S.** Some reactions to virus infections of *Solanum lycopersicum* L. genotypes with different defense response. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor* Conferința științifică internațională, ed. 6, 9-10 octombrie 2017, Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 102-105. ISBN 978- 9975-56-463-2. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/90113
20. **SMEREA, S.**; ANDRONIC, L. Studiul comparativ al capacității androgenetice și regenerării plantelor la diferite genotipuri de orz în funcție de schema de cultivare *in vitro*. În: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor* Conferința științifică internațională, ed. 6, 9-10 oct. 2017, Chișinău: S. n., 2017 (Tipogr. "Print-Caro"), pp. 151-154. ISBN 978- 9975-56-463-2. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/90208
21. **SMEREA, S.**; ANDRONIC, L. Studiul varianței genotipice și fenotipice a caracterelor de productivitate la descendenții dubluhaploizilor de orz de primăvară. În: *Știința și inovarea în nordul Republicii Moldova: probleme, realizări, perspective*: Conf. națională cu participare internațională, 21-22 iunie 2019 Ed 3-a. Bălți 2019 (Tipogr. „Indigou Colorl”), pp.194-198. ISBN 978-9975-3316-1-5. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/82965
22. MĂRÎL, L.; ANDRONIC, L.; **SMEREA, S.**; ERHAN, I. Dinamica răspunsului antioxidant la tomatele cu diferit tip de interacțiune cu agentul viral. In: *Protecția plantelor – realizări și perspective* Simpozion Științific Internațional, Chișinău, 27-28 octombrie 2020. Chișinău: “Căpățână Print”, 2020, pp. 290-295. ISBN 978-9975-3472-0-4. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/112486
23. GRIGOROV, T.; **SMEREA, S.**; ANDRONIC, L. Variabilitatea caracterelor agromorfologice la somaclonele de orz (SC₀) indusă de radiația gama și infecția virală. În: *Realizări științifice în ameliorarea și tehnologii inovative la culturile cerealiere în contextul schimbărilor climatice* Conferința Științifico-Practică cu participare internațională, Pașcani, 4-5 septembrie 2020. Chișinău, pp. 153-161. ISBN 978-9975-56-177-8. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/113202

Publicații relevante în ultimii 5 ani

24. MĂRÎL, L.; **SMEREA, S.**; CHITROSAN, L.; URSACHI, O. Analiza reacției descendenților plantelor de tomate infectate cu virusuri la acțiunea stresului termic și hidric. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă* Conferința științifico-practică cu participare internațională, Ediția VIII, Vol.1, 20-21 martie 2021 Chișinău. Chișinău: UST, p. 227-232. ISBN 978-9975-76-327-1. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/127569
25. MĂRÎL, L.; ANDRONIC, L.; **SMEREA, S.**; BALAȘOVA, N. Evaluarea rolului genotipului în răspunsul antioxidant la tomatele infectate cu virusuri. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor* Conferința științifică internațională (ediția a VII-a), 4-5 octombrie 2021, Chișinău. Chișinău: Tipogr. "PrintCaro", 2021, pp.156-159. ISBN 978-9975-56-912-5. DOI: [10.53040/gppb7.2021.41](https://doi.org/10.53040/gppb7.2021.41). https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/139662
26. MĂRÎL, L.; ANDRONIC, L.; **SMEREA, S.**; RUDACOVA, A.; CHERDIVARĂ, A.; RUDACOV, S. Diferențierea reacției antioxidative a genotipurilor de tomate la stresul termic sau hidric la descendenții plantelor infectate cu virusuri. In: *Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective* Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a șasea), Bălți, 20-21 mai 2022, Bălți: Indigo Color, p.94-98. ISBN 978-9975-3465-5-9. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/157464

Articole de popularizare a științei

27. ANDRONIC, L.; **SMEREA, S.**; COTENCO, E. Cercetări în genetica și fiziologia vegetală: retrospectivă și realizări actuale ale IGFP. In: *Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*, Conferința științifică internațională (ediția a VII-a), 4-5 octombrie 2021, Chișinău. Chișinău: Tipogr. "PrintCaro", 2021, pp.5-10. ISBN 978-9975-56-912-5. DOI: [10.53040/gppb7.2021.01](https://doi.org/10.53040/gppb7.2021.01). https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/139453

Brevet de invenție

28. **SMEREA, S.**; ANDRONIC, L.; MACOVEI, E.; MAȘCENCO, N. Procedeu de inducere a haploizilor la orz. MD 1090 Z 2017.06.30.

Brevet pentru soi de plantă

29. MĂRÎL, L.; BUJOREANU, V.; ANDRONIC, L.; **SMEREA, S.**; BOTNARI, V. Soi de tomate Anona. MD 276 2018.10.31.
30. MĂRÎL, L.; BUJOREANU, V.; ANDRONIC, L.; **SMEREA, S.**; BOTNARI, V.; BERZOI, V. Soi de tomate CisGen. MD 277 2018.10.31.

Vizibilitate Citări ResearchGate:

- Vitis 51(4) 2012;
- Plant Cell Tiss Organ Cult 114 (3) 2013;
- Cent. Eur. J. Biol. 9 (11) 2014;
- Plant Cell Tiss Organ Cult 131 (2) 2017;
- Bahce 47 (1) 2018;
- APST 23 (2) 2018;
- Plant Protection Bulletin 61 (3) 2021.

17.10.2022