



UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE HORTICULTURĂ
Str. A.I.Cuza, nr. 13, 200585, Craiova, România
tel +40 251 414398, fax +40 251 411688
<http://www.ucv.ro/>

CURRICULUM VITAE

Informații personale	
Nume / Prenume	COSMULESCU Sina Niculina
Adresă(e)	Bd. Decebal, 73C, Bl B, Craiova, Dolj
Telefon(oane)	0251414541
Fax(uri)	0251414541
E-mail(uri)	sina.cosmulescu@edu.ucv.ro ; sinacosmulescu@hotmail.com
Web site-uri	https://orcid.org/0000-0002-9737-2956 ; https://www.researchgate.net/profile/Sina_Cosmulescu https://www.adscientificindex.com/scientist/cosmulescu-sina-niculina/4310180
Naționalitate	Română
Gradul didactic /Titlul științific	Profesor universitar / Doctor în Horticultură / Conducător de doctorat în domeniul Horticultură
Discipline/ Cuvinte cheie	Pomicultură. Pomicultură ornamentală. Ecologia sistemelor antropice pomicole.
Domenii de competență	Pomicultură. Ecologia sistemelor antropice pomicole.
Domenii de interes	Biodiversitatea și conservarea resurselor vegetale. Compuși naturali din plante.
Experiența profesională	2015-prezent: profesor universitar, Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură 2006-2015: conferențiar universitar, Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură 2000-2006: lector universitar, Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură 1997-2000: asistent universitar, Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură 1994-1997: asistent cercetare la Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură 1990-1994: inginer S.C. Horticola Studina S.A., județul Olt

Funcția sau postul ocupat în prezent	Profesor universitar, Decan Facultatea de Horticultură
Activități și responsabilități principale	Didactice, Cercetare, Management academic
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură, Strada A.I.Cuza 13, Craiova, 200585
Educație și formare	
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare OMECS 3216/18.02.2015 Diplomă de doctor în Horticultură, seria B No. 0001157/ 2001 Diplomă Inginer horticol seria I No. 15140 din 28.10.1991
Numele și tipul instituției de învățământ	Abilitare: USAMV București Doctorat: USAMV București Licență: Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură
Specializări și calificări	Curs de instruire: Formator de formatori. Asociația Dominou, Craiova 2013. Curs Auditori externi pentru Sisteme de Management al Calității, de Mediu și al Sănătății și Securității Ocupaționale în Conformitate cu Cerințele Standardelor SR EN ISO 9001:2008, SR EN ISO 14001:2005, SR OHSAS 18001:2008 și SR EN ISO 19011:2003. MRC Craiova 2012. Certificat de participare curs: Managementul calității în învățământul superior POSDRU/86/1.2/S/61959, București 2012. Training Formare Evaluatori Externi. Certificat nr.275/2011. Certificat de participare: Instruire pentru potențialii beneficiari - Sprijin pentru elaborarea propunerilor de proiecte de calitate. European Profile SA, Archidata, Craiova 2010. Curs de instruire: Manager proiect. Asociația Dominou, Craiova 2010. Curs instruire: Dezvoltare antreprenorială în domeniul biotehnologiilor. BIOBIZ™ Franța, Craiova 2007. Curs de instruire: Aderarea la Uniunea Europeană - Proceduri și Finanțare, ROCA Craiova 2006. Curs Aplicarea Cerințelor SR EN ISO CEI 17025:2005. MRC Craiova 2006.
Aptitudini și competențe personale	
Limbi străine cunoscute	Engleza, franceza.
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență managerială în derularea a 26 proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare, câștigate prin competiție în calitate de director, responsabil partener proiect sau coordonator partener, membru al echipei de cercetare.

<p>Alte competențe și aptitudini</p>	<p>Experiență în managementul instituțional (Decan 2016-prezent); managementul cercetării (Secretar științific 2008-2011; director proiect); management departament (Director de departament 2011-2016). Membru în Senatul Universității din Craiova (2015-în prezent). Membru în Consiliul de Administrație, Universitatea din Craiova (2016-prezent). Membru Consiliul Profesorat, Facultatea de Horticultură (2008-prezent). Membru al Consiliului Științific al Universității din Craiova (2008-2012). Expert Științific al Editurii Universitaria Craiova (2008-2012).</p> <p>Organizator de simpozioane/workshopuri naționale și internaționale. Membru în Comitetul științific EUFRIN Plum and Prune Skopelos, Grecia 2015. Cunoscător de softuri de procesare statistică (ANOVA, Excell), generale (Acess, Word etc.). Coordonator echipă de cercetare.</p>
<p>Informații suplimentare</p>	<p>Editor șef revista <i>South-Western Journal of Horticulture, Biology and Environment</i>. Editor revista <i>Analele Universitatii din Craiova, Seria Biology, Horticulture, Food Produce Processing Technology, Environmental Engineering</i>. Membru Editorial Board <i>Scientific Papers. Series B. Horticulture USAMV București</i>. Membru Scientific Board <i>Romanian Journal of Horticulture</i>. Editorial Board <i>ISHS Acta Horticulturae</i> 1259/2019. Referent științific <i>Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology</i> Expert evaluator proiecte de cercetare - dezvoltare – inovare. Membru ARACIS, Comisia Științe agricole, silvice și medicină veterinară. Membru CNATDCU, Comisia Ingineria resurselor vegetale și animale. Membru CNCS – Comisia Științele vieții și Biotehnologii (2010-2013).</p> <p>Responsabil Laborator <i>Calitatea factorilor de mediu</i> Șef <i>Laborator de tehnici și procese inovative în domeniul biotehnologiilor</i> (dezvoltat prin proiectul POSCCE 256/2010 Infrastructură de Cercetare în Științe Aplicate – INCESA) Director adjunct Centru de Cercetare pentru Științele Vieții Aplicate și Biotehnologii</p>
<p>Membru al asociațiilor profesionale</p>	<p>International Society of Horticulture Sciences (I.S.H.S.) Belgium Membru al Societății Române a Horticultorilor, filiala Dolj Membru Societatea Horticultorilor Oltenia Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania Vicepreședinte Asociația Hortus Oltenia 1962</p>

Membru ASIAR
Membru Amicii Rozelor
Expert în platforma de cercetare europeană AgriFoodResearch.net

**Diplome /
premi
obținute**

Premii academice

- Premiul II Gala cercetării UCV domeniul Științe inginerești (Gala Excelenței în cercetare științifică 2023);
- Diploma de onoare – Premiu Special – Inovare prin transfer de cunoaștere (Gala Cercetării Științifice, Universitatea din Craiova 2023);
- Diploma de onoare – Premiu Special – Inovare prin transfer de cunoaștere (Gala Cercetării Științifice, Universitatea din Craiova 2022);
- Premiul III Gala cercetării UCV domeniul Științe inginerești (Gala Excelenței în cercetare științifică 2021);
- Profesor onorific: Senatul Universității Agrare de Stat din Moldova, 2018;
- Diploma de onoare Universitatea din Craiova - pentru rezultatele deosebite obținute în activitatea de cercetare pe parcursul anului 2018 în domeniul Științe Inginerești;
- Diplomă de excelență, Liceul Tehnologic Dimitrie Petrescu Caracal - cu prilejul sărbătoririi a 70 de ani de învățământ agricol; 26 octombrie 2018;
- Diplomă de onoare 2017 – Senatul Universității din Craiova, cu ocazia aniversării a 60 de ani de învățământ superior la Craiova;
- Diplomă de excelență Facultatea de Horticultură USAMV Iași (cu prilejul sărbătoririi a 55 de ani de învățământ superior horticol în Oltenia; 26 octombrie 2017).

Premii Academia de Științe Agricole și Silvice "Gheorghe Ionescu-Șișești" (A.S.A.S.)

- Marele premiu Societatea Română a Horticultorilor 2023 (Sina Cosmulescu. Pomicultură, Editura Universitaria, 2021);
- Premiul Șt. Teodorescu 2021, ASAS Bucuresti (Adrian Aurelian Baci, Ion Botu, Ion Călinoiu, Sina Niculina Cosmulescu, Aurelia Diaconu, Maria Dinu, Marin Gheorghică, Nicolae Giugea, Aurel Popa, Daniel Răduțoiu, Iulian Rățoi. 2020. Horticultura Olteniei Repere. Editura Universitaria Craiova, ISBN 978-606-14-1690-5, pp. 1-634);
- Premiul I.D. Ștefănescu 2018, ASAS București (Achim G., Baci A., Botu I., Botu M., Cosmulescu S., Glăman G., Godeanu I. 2018. Cultura nucului. Ed. Alma, ISBN 978-606-567-353-3, pp. 1-165);
- Diploma 105 ani de la fondarea Societății Române a Horticultorilor, în semn de recunoaștere a activității depuse în slujba horticulturii românești, 4 octombrie 2018.
- Premiul Ion Hașeganu 2018, ASAS (Sina Cosmulescu, Pomicultura ornamentală, 2014, Editura Sitech);
- Premiul I.D. Ștefănescu 2017, ASAS Bucuresti (Trandafir, I., Cosmulescu, S., Botu, M., & Nour, V. 2016. Antioxidant activity, and phenolic and mineral contents of the walnut kernel (*Juglans regia* L.) as a function of the pellicle color. *Fruits*, 71(3), 177-184);
- Diploma și Medalia centenară 2013 -Societatea Română a Horticultorilor, cu prilejul Centenarului Societății Române a Horticultorilor (1913-2013);

- Premiul „Societății Române a Horticultorilor” 2013 (Cosmulescu Sina Niculina. 2008. Ecologia sistemelor antropice pomicele. Ed. Sitech ISBN 978-606-530-124-5);
- Premiul „Societății Române a Horticultorilor” 2003 (Cosmulescu Sina Niculina. 2005. Protecția mediului în ecosistemele pomicele (ediție revizuită). Ed. Sitech ISBN 973-657-362-1);
- Premiul „Societății Române a Horticultorilor” 2003 (Cociu V., Achim Gh., Botu I., Botu M., Cepoiu N., Cosmulescu S., Deaconu Gh., Godeanu I., Iancu M., Murg S., Popa I., Preda S., Tetileanu T., Turcu E., Schiau V., Sarpe C. 2003. Culturile nucifere, Editura Ceres, capitolele 2, 3, 4 și 5 /partea I Nucul);
- Premiul „Societății Române a Horticultorilor” 2003 (Cosmulescu Sina, Adrian Baci. 2003. Pomologie – descriere de sortiment. Ed. Universitaria
- Premiul „Societății Române a Horticultorilor” 2003 (Cosmulescu Sina, Aplicații ale biotehnologiei în pomicultură. Ed. Reprograph 2002).

Premii UEFISCDI:

PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-78807: The Influence of Harvest Moment and Cultivar on Variability of Some Chemical Constituents and Antiradical Activity of Dehydrated Chokeberry Pomace

PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-78567: Comparison of Chemical Properties between Traditional and Commercial Vinegar

PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-76107: Determination of Phenolic Compounds Using HPLC-UV Method in Wild Fruit Species

PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-82962: Variability of Phenological Behaviours of Wild Fruit Tree Species Based on Discriminant Analysis

PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-79629: The Influence of Variety and Climatic Year on the Phenology of Blueberry Grown in the Banat Area, Romania.

PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-46172: Cosmulescu, S., Calusaru, F. G. (2020). Influence of temperature on blackthorn (*Prunus spinosa* L.) phenophases in spring season. *Journal of Agricultural Meteorology*, 76 (1), 53-57.

PN-III-P1-1.1-PRECISI2018-27804: Cosmulescu, S., Stefanescu, D. (2018). Morphological variation among persian walnut (*Juglans regia*) genotypes within the population and depending on climatic year. *Scientia Horticulturae*, 242, 20-24.

PN-III-P1-1.1-PRECISI2018-28561: Cosmulescu, S., Ionescu, M. B. (2018). Phenological calendar in some walnut genotypes grown in Romania and its correlations with air temperature. *International Journal of Biometeorology*, 62(11), 2007-2013.

PN-III-P1-1.1-PRECISI2018-21643: Cosmulescu S., Trandafir I., Nour V. (2017). Phenolic acids and flavonoids profiles of extracts from edible wild fruits and their antioxidant properties. *International Journal of Food Properties* 20(12), 3124-3134.

PN-III-P1-1.1- PRECISI-2016- 11765: Trandafir, I., Cosmulescu, S., Botu, M., Nour, V. (2016). Antioxidant activity, and phenolic and mineral contents of the walnut kernel (*Juglans regia* L.) as a function of the pellicle color. *Fruits*, 71(3), 177-184.

PN-II-RU-ABIL-2015-2-0052: Cosmulescu S. atestat de abilitare (2015)

Publicații:

- Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters = 49
- Articole în reviste indexate ISI Proceedings și Emerging Sources Citation Index = 32
- Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale = 62
- Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute de CNCSIS (B) = 35
- Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale din străinătate (cu ISSN sau ISBN) = 10
- Alte lucrări și contribuții științifice = 10

Indicele Hirsch:

- ISI WoS: h-index =19;
- Scopus: h-index =20;
- Google Academic: h-index =28.

26.04.2024

Prof.univ.dr. Cosmulescu Sina Niculina

LISTĂ DE LUCRĂRI**Teza de doctorat și abilitare**

Teza de doctorat: Contribuții privind biologia înfloritului și polenizării la nuc (*Juglans regia* L.) (2000)

Teza de abilitare: Insights on diversity, relationships with environmental factors, nutritional and medicinal qualities of walnut (*Juglans regia* L.) (2014)

Articole/studii in extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal**Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters**

1	Cosmulescu, S., Vijan, L., Mazilu, I. C., & Badea, G. (2024). Bioactive Compounds in the Residue Obtained from Fruits of Some Cultivars of <i>Lonicera caerulea</i> . <i>Horticulturae</i> , 10(3), 211. https://www.mdpi.com/2311-7524/10/3/211
2	Dumitru Iilina A.M., Manolescu A.E., Sumedrea D.I., Popescu C.F., Cosmulescu S. (2023). Genetic diversity of some autochthonous white grape varieties from Romanian germplasm collections. <i>Czech Journal of Genetics and Plant Breeding</i> , 59(2), 55-66. https://www.agriculturejournals.cz/pdfs/cjg/2023/02/01.pdf
3	Mazilu Enescu I.C., Cosmulescu S. (2023). Effect of cultivar, year, and their interaction on nutritional and energy value components in <i>Aronia melanocarpa</i> berries. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i> , 51(4), 13478-13478. https://notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/13478
4	Cosmulescu S.N. , Enescu I.C., Badea G., Vijan L.E. (2023). The Influences of genotype and year on some biologically active compounds in honeysuckle berries. <i>Horticulturae</i> , 9(4), 455. https://www.mdpi.com/2311-7524/9/4/455
5	Ilie D., Cosmulescu S. (2023). Spontaneous plant diversity in urban contexts: a review of

	its impact and importance. <i>Diversity</i> , 15(2), 277. https://www.mdpi.com/1424-2818/15/2/277
6	Cosmulescu S. , Laies Merca M.M., Sărățeanu V. (2022). The influence of variety and climatic year on the phenology of blueberry grown in the Banat area, Romania. <i>Agronomy</i> , 12(11), 2605. https://www.mdpi.com/2073-4395/12/11/2605
7	Mazilu Enescu I., Vîjan L.E., Cosmulescu S. (2022). The influence of harvest moment and cultivar on variability of some chemical constituents and antiradical activity of dehydrated chokeberry pomace. <i>Horticulturae</i> , 8(6), 544. https://www.mdpi.com/2311-7524/8/6/544
8	Dinu Diaconescu M., Mazilu Enescu I., Cosmulescu S. (2022). Influence of climatic factors on the phenology of chokeberry cultivars planted in the pedoclimatic conditions of southern Romania. <i>Sustainability</i> 14 (9), 4991 https://www.mdpi.com/2071-1050/14/9/4991
9	Cosmulescu S. , Stoenescu A.M., Trandafir I., Tutulescu F. (2022). Comparison of chemical properties between traditional and commercial vinegar. <i>Horticulturae</i> 8(3), 225 https://www.mdpi.com/2311-7524/8/3/225
10	Stoenescu A.M., Trandafir I., Cosmulescu S. (2022). Determination of phenolic compounds using HPLC-UV method in wild fruit species. <i>Horticulturae</i> 8 (2), 84 https://www.mdpi.com/2311-7524/8/2/84
11	Cosmulescu S. , Ștefănescu D., Stoenescu A.M. (2022). Variability of phenological behaviours of wild fruit tree species based on discriminant analysis. <i>Plants</i> 11 (1), 45 https://www.mdpi.com/2223-7747/11/1/45
12	Stoenescu A.M., Cosmulescu S. (2022). Some morphological characteristics of fruits and leaves of <i>Malus sylvestris</i> (L.) Mill. genotypes from southern Oltenia. <i>Pakistan Journal of Botany</i> 54 (2), 491-496. http://pakbs.org/pjbot/papers/1643957085.pdf
13	Mazilu I.E., Paraschiv M., Dinu M.D., Cosmulescu S.N. (2021). Biochemical changes in two <i>Aronia melanocarpa</i> cultivars' berries during the harvest season. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i> , 49(3), 12393-12393. https://notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/12393
14	Cosmulescu S. , Ionescu M. (2021). Phenological and pomological properties of promising walnut (<i>Juglans regia</i> L.) genotype with cluster fruiting from selected native population in Oltenia, Romania. <i>Genetic Resources and Crop Evolution</i> , 1-9. https://link.springer.com/article/10.1007/s10722-021-01209-1
15	Răduțoiu D., Cosmulescu S. (2020). Chorological data regarding the presence of <i>Corylus colurna</i> species in Romania. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i> , 48(3), 1709-1718. https://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/11996
16	Cosmulescu S. , Fratutu F.C., Radutoiu D. (2020). Determination of morphological characteristics of leaves in cornelian cherry (<i>Cornus mas</i> L.). <i>Romanian Biotechnological Letters</i> , 25(4), 1754-1758. https://www.e-repository.org/rbl/vol.25/iss.4/11.pdf
17	Cosmulescu S. , Cornescu F. (2020). Variability in physical and chemical characteristics of Cornelian cherry fruits (<i>Cornus mas</i> L.) from Romanian Oltenia region's spontaneous flora and role of the climatic conditions. <i>Brazilian Journal of Botany</i> , 43(3), 677-682. https://link.springer.com/article/10.1007/s40415-020-00615-6
18	Trandafir I., Cosmulescu S. (2020). Total phenolic content, antioxidant capacity and individual phenolic compounds of defatted kernel from different cultivars of walnut. <i>Erwerbs-Obstbau</i> , 62, 309–314. file:///C:/Users/Sina/Downloads/Trandafir-Cosmulescu2020_Article_TotalPhenolicContentAntioxidan%20(2).pdf
19	Cosmulescu S.N. , Trandafir I., Scrieciuc F., Stoenescu A.M. (2020). Content in organic acids of <i>Mespilus</i> spp. and <i>Crataegus</i> spp. genotypes. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i> , 48(1), 171-176.

	https://notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/11746
20	Cosmulescu S. , Calusaru F.G. (2020). Influence of temperature on blackthorn (<i>Prunus spinosa</i> L.) phenophases in spring season. <i>Journal of Agricultural Meteorology</i> , 76(1), 53-57. https://www.jstage.jst.go.jp/article/agrmet/advpub/0/advpub_D-19-00030/article/-char/ja/
21	Cosmulescu S. , Scriciu F., Manda M. (2020). Determination of leaf characteristics in different medlar genotypes using the ImageJ program. <i>Horticultural Science</i> 47(2), 117-121. https://www.agriculturejournals.cz/web/hortsci.htm?type=article&id=97_2019-HORTSCI
22	Cosmulescu S. , Trandafir I., Cornescu F. (2019). Antioxidant capacity, total phenols, total flavonoids and colour component of cornelian cherry (<i>Cornus mas</i> L.) wild genotypes. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i> 47 (2): 390-394 https://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/11375
23	Cosmulescu S. , Ionescu M.B. (2018). Phenological calendar in some walnut genotypes grown in Romania and its correlations with air temperature. <i>International Journal of Biometeorology</i> 62(11): 2007-2013. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30209614
24	Cosmulescu S. , Stefanescu D. (2018). Morphological variation among persian walnut (<i>Juglans regia</i>) genotypes within the population and depending on climatic year. <i>Scientia Horticulturae</i> 242: 20-24. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304423818305181
25	Cosmulescu S. , Stefanescu D., Ionescu M.B. (2018). Genetic diversity among juglans regia genotypes based on morphological characters of nut. <i>Erwerbs-Obstbau</i> 60(2): 137-143. https://link.springer.com/article/10.1007/s10341-017-0347-5
26	Cosmulescu S. , Trandafir I., Nour V., Achim G., Botu M., Iordanescu O. (2018). Variation of bioactive compounds and antioxidant activity of Jujube (<i>Ziziphus jujuba</i>) fruits at different stages of ripening. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i> 46(1): 134-137. http://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10752
27	Tutulescu F., Popa A., Cosmulescu S. (2017). Influence of pesticides on the micro-mycelia present upon the grape's surface. <i>Romanian Biotechnological Letters</i> 22(2): 12448-12455. https://www.rombio.eu/vol22nr2/19_Lucr_19_Tutulescu%20Felicia,%20%20RBL20141.pdf
28	Nour V., Trandafir I., Cosmulescu S. (2017). Bioactive compounds, antioxidant activity and nutritional quality of different culinary aromatic herbs. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i> 45(1):179-184. http://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10678
29	Cosmulescu S. , Trandafir I., Nour V. (2017). Phenolic acids and flavonoids profiles of extracts from edible wild fruits and their antioxidant properties. <i>International Journal of Food Properties</i> 20 (12): 3124-3134. https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10942912.2016.1274906
30	Trandafir I., Cosmulescu S. , Nour V. (2017). Phenolic profile and antioxidant capacity of walnut extract as influenced by the extraction method and solvent. <i>International Journal of Food Engineering: 13</i> (1). https://www.degruyter.com/view/j/ijfe.2017.13.issue-1/ijfe-2015-0284/ijfe-2015-0284.xml
31	Nour V., Trandafir I., Cosmulescu S. (2017). Antioxidant compounds, nutritional quality and colour of two strawberry genotypes from <i>Fragaria</i> × <i>Ananassa</i> . <i>Erwerbs-Obstbau</i> 59(2): 123-131. https://link.springer.com/article/10.1007/s10341-016-0307-5
32	Nour V., Trandafir I., Cosmulescu S. (2016). Optimization of ultrasound-assisted hydroalcoholic extraction of phenolic compounds from walnut leaves using response surface methodology. <i>Pharmaceutical Biology</i> , 1-12.

	http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.3109/13880209.2016.1150303#.VuhND-J97IU
33	Nour V., Trandafir I., Cosmulescu S. (2015). Central composite design applied to optimize the hydroalcoholic extraction of bilberry (<i>Vaccinium myrtillus</i> L.) fruits. Journal of Food Biochemistry 39:179-188. http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfbc.12119/abstract;jsessionid
34	Cosmulescu S. , Trandafir I., Nour V. (2015). Chemical composition and antioxidant activity of walnut pollen samples. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca 43(2), 361-365. http://search.proquest.com/openview/b3f2c9b7c99a615c2138f46f164e7a50/1?pq-origsite=gscholar&cbl=1246351
35	Cosmulescu S. , Trandafir I., Nour V., Botu M. (2015). Total phenolic, flavonoids distribution and antioxidant capacity in skin, pulp and fruit extracts of plum cultivars. Journal of Food Biochemistry 39:64-69. http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfbc.12112/abstract
36	Cosmulescu S. , Trandafir I., Nour V., Ionica M., Tutulescu F. (2014). Phenolics content, antioxidant activity and color of green walnut extracts for preparing walnut liquor. Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj 42(2):551-555. http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/9649/7767
37	Cosmulescu S. , Trandafir I., Nour V. (2014). Influence of the extraction solvent on antioxidant capacity and total phenolic in currant fruits. Journal of Applied Botany and Food Quality 87:206-209. http://pub.jki.bund.de/index.php/JABFQ/article/view/3018
38	Nour V., Trandafir I., Cosmulescu S. (2014). Antioxidant capacity, phenolic compounds and minerals content of blackcurrant (<i>Ribes nigrum</i> L.) leaves as influenced by harvesting date and extraction method. Industrial Crops and Products 53:133-139. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926669013006997
39	Cosmulescu S. , Trandafir I., Nour V. (2014). Seasonal variation of the main individual phenolics and juglone in walnut (<i>Juglans regia</i>) leaves. Pharmaceutical Biology 52(5):575-580. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24251848
40	Nour V., Trandafir I., Cosmulescu S. (2013). HPLC determination of some phenolic acids, flavonoids and juglone in walnut leaves. Journal of Chromatographic Science 51(9):883-890. http://chromsci.oxfordjournals.org/content/early/2012/11/06/chromsci.bms180.full.pdf
41	Ionica M.E., Nour V., Trandafir I., Cosmulescu S. , Botu M. (2013). Physical and chemical properties of some european plum cultivars (<i>Prunus domestica</i> L.). Not Bot Horti Agrobot Cluj 41(2):499-503. http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/9354
42	Cosmulescu S. , Botu M., Trandafir I. (2013). The mineral source for human nutrition of nuts in different hazelnut (<i>Corylus avellana</i> L.) cultivars. Not Bot Horti Agrobot Cluj 41(1):1-6. http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/8307/7587
43	Cosmulescu S.N. , Botu M. (2012). Walnut biodiversity in South-Western Romania - resource for perspective cultivars. Pakistan Journal of Botany 44(1): 307-311. https://docs.google.com/viewer?a=v&q=cache:MQ8qg4wuZ1sJ:www.pakbs.org/pjbot/PDFs/44(1)/44.pdf
44	Cosmulescu S. , Botu M., Achim G. (2012). Determination of apomictic fruit set ratio in some Romanian walnut (<i>Juglans regia</i> L.) Cultivars. Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj 40(1):229-233. http://notulaeobotanicae.ro/nbha/article/viewFile/6407/6812
45	Cosmulescu S. , Trandafir I. (2012). Anti-oxidant activities and total phenolics contents of leaf extracts from 14 cultivars of walnut (<i>Juglans regia</i>). Journal of Horticultural Science & Biotechnology 87(5):504-508. http://www.jhortscib.org/Vol87/87_5/18.htm

46	Cosmulescu S. , Trandafir I. (2011). Seasonal variation of total phenols in leaves of walnut (<i>Juglans regia</i> L.). Journal of Medicinal Plants Research 5(19):4938-4942. http://www.academicjournals.org/jmpr/PDF/pdf2011/23Sept/Cosmulescu%20and%20Trandafir.pdf
47	Cosmulescu S. , Trandafir I., Achim G., Baci A. (2011). Juglone content in leaf and green husk of five walnut (<i>Juglans regia</i> L.) cultivars. Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj 39(1):237-240. http://notulaeobotanicae.ro/nbha/article/viewFile/5728/5571
48	Cosmulescu S. , Trandafir I., Achim G., Botu M., Baci A., Gruia M. (2010). Phenolics of green husk in mature walnut fruits. Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj 38(1):53-56. http://notulaeobotanicae.ro/nbha/article/viewfile/4624/4418
49	Cosmulescu S. , Baci A., Achim G., Botu M., Trandafir I. (2009). Mineral composition of fruits in different walnut (<i>Juglans regia</i> L.) cultivars. Not Bot Hort Agrobot Cluj 37(2):156-160. http://notulaeobotanicae.ro/nbha/article/viewfile/3169/3169

Articole în reviste indexate ISI Proceedings și Emerging Sources Citation Index

1	Ilina Dumitru, A. M., Manolescu, A. E., Sumedrea, D. I., Florea, A. C., & Cosmulescu, S. N. (2023, August). Climate influence on the phenology of table grapes in Stefanesti, Romania. In XIII International Conference on Grapevine Breeding, Genetics and Management 1385 (pp. 181-188). https://www.actahort.org/books/1385/1385_23.htm
2	Ilie D.I., Răduțoiu D., Cosmulescu S. (2023). The evolution of the floristic composition of an ecosystem in the area of sands in southwest Romania under the influence of environmental factors. Scientific Papers. Series B. Horticulture, 67(1). https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art103.pdf
3	Popa P.M., Cosmulescu S.N. , Dinu M. (2023). Analysis of the diversity of garlic (<i>Allium sativum</i> L.) genotypes from the southwestern part of Romania based on morphological characteristics. Scientific Papers. Series B. Horticulture, 67(1). https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art92.pdf
4	Gheorghiu N., Stoenescu A.M., Cosmulescu S.N. (2023). Evaluation of some sweet cherry cultivars grafted on Gisela 6 rootstock. Scientific Papers. Series B. Horticulture, 67(1). https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art12.pdf
5	Stoenescu A.M., Cosmulescu S.N. , Gheorghiu N. (2023). Preliminary research on in vitro propagation of <i>Ziziphus jujuba</i> MILL. Scientific Papers. Series B. Horticulture, 67(1). https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art25.pdf
6	Sumedrea D., Florea A., Popescu C., Manolescu A., Cosmulescu S. (2023). Effect of climate changes on the grapevine phenology. Scientific Papers. Series B. Horticulture, 67(2). https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_2/Art37.pdf
7	Gheorghiu N., Cosmulescu S. (2022). Changes in spring phenology in apple tree and its resistance to late frost under the climate conditions of Stanesti area, Arges county, Romania. AgroLife Scientific Journal, 11(2), 52-57. https://agrolifejournal.usamv.ro/pdf/vol.XI_2/Art6.pdf
8	Merca M.M., Cosmulescu S.N. (2022). The diversity of some phenological features in blueberry cultivars (<i>Vaccinium corymbosum</i> L.) grown in Banat area, Romania. Sci. Pap. Ser. B Hortic., LXVI, 1, 127-132 http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_1/Art19.pdf
9	Melinescu A., Cosmulescu S. (2022). Perception and assessment of fruit trees visual quality during spring in public green spaces and private gardens. Scientific Papers. Series B. Horticulture 66 (1), 706-711 http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_1/Art102.pdf
10	Mutu (Sima) N., Mazilu C., Nicolae S., Achim G., Ionescu M., Zanfir V., Cosmulescu S. (2021). The response of some semi-hardwood cutting of 'Fortival' rootstock to the action

	of some rooting biostimulators. Scientific Papers. Series B. Horticulture 65 (1), 189-195 http://horticulturejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/current-issue
11	Stoenescu A.M., Cosmulescu S. (2021). Variability of some <i>Rosa canina</i> L. genotypes from southern area of Oltenia. Scientific Papers. Series B. Horticulture 65(1), 258-264 http://horticulturejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/current-issue
12	Popa B., Roman M., Petre E., Cosmulescu S., Stoenescu A.M. (2020). Software tools to manage and simulate information from the natural environment. In 2020 21th International Carpathian Control Conference (ICCC) (pp. 1-6). IEEE. https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9257299
13	Cosmulescu S., Buican Stanciu A., Ionescu M. (2020). The influence of temperature on phenology of ornamental woody species in urban environment. Scientific Papers. Series B. Horticulture 64 (1), 61-68. http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/Art8.pdf
14	Cosmulescu S., Scriciu F. (2020). Variability of physical-chemical characteristics in medlar genotypes (<i>Mespilus germanica</i> L.) depending on climatic year. Scientific Papers. Series B. Horticulture 64 (1), 68-73. https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20203543376
15	Cornescu Frătușu F., Cosmulescu S. (2019). Variability of morphological characteristics in genotypes of <i>Cornus mas</i> L. identified in Oltenia region. Scientific Papers. Series B. Horticulture 63 (1): 85-91 http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_1/vol2019_1.pdf
16	Cosmulescu S. , Gavrila Călușaru F. (2019). Phenotypic variability of wild plum fruits (<i>Prunus spinosa</i> L.) in genotypes from spontaneous flora in southern Oltenia, Romania. Acta Horticulturae 1259: 35-42 https://www.actahort.org/books/1259/1259_7.htm
17	Cosmulescu S. , Scriciu F., Iordanescu O., Manda M. (2019). Some pomological characteristics of medlar (<i>Mespilus germanica</i> L.) genotypes. Acta Horticulturae 1259: 43-46 https://www.actahort.org/books/1259/1259_8.htm
18	Cosmulescu S. , Trandafir I., Nour V., Botu M. (2017). Variation in minerals of skin and pulp of different cultivars of plum. Acta Horticulturae 1175: 93-98. https://www.actahort.org/books/1175/1175_17.htm
19	Botu M., Achim G., Cosmulescu S. , Tsampas T., Botu I. (2014). The influence of ecological conditions and genotype on walnut yield north of Oltenia - Romania. Acta Hort. (ISHS) 1050:271-276. http://www.actahort.org/books/1050/1050_36.htm
20	Cosmulescu S. , Botu M., Achim G., Baci A., Gruia M., Trandafir I. (2014). Polyphenol content in walnut (<i>Juglans regia</i> L.) mature leaves. Acta Hort. (ISHS) 1050:205-212. http://www.actahort.org/books/1050/1050_26.htm
21	Baci A., Botu I., Cosmulescu S. , Gruia M. (2013). Study on the behavior of the competition in a new crop of cultivars and hybrids of plums under the sands of Oltenia. Acta Horticulturae 981: 99-103. http://www.actahort.org/books/981/981_10.htm
22	Botu I., Botu M., Papachatzis A., Cosmulescu S. , Preda S. (2012). Evolution of plum culture; constraints and perspectives. Acta Hort. (ISHS) 968:19-24. http://www.actahort.org/books/968/968_1.htm
23	Baci A., Ciobanu A., Botu I., Cosmulescu S. , Gruia M., Tudor I. (2012). Evaluation of the cultivar/rootstock combination rooting system for plum cultivars grown in the central area of Oltenia. Acta Hort. (ISHS) 968:125-132. http://www.actahort.org/books/968/968_17.htm
24	Cosmulescu S. , Baci A., Gruia M. (2010). Environment factors and their influence on some physiologic processes in plum tree. Acta Hort. (ISHS) 874:175-182. http://www.actahort.org/books/874/874_24.htm
25	Cosmulescu S. , Baci A., Botu M., Achim Gh. (2010). Environmental factors' influence

	on walnut flowering. Acta Hort. (ISHS) 861:83-88. http://www.actahort.org/books/861/861_10.htm
26	Baciu A., Cosmulescu S. , Cichi M. (2008). Research on behavior of some pear tree cultivars in southern Oltenia region Romania. Acta Hort. (ISHS) 800:297-302. http://www.actahort.org/books/800/800_35.htm
27	Baciu A., Achim G., Cosmulescu S. (2008). Opportunities for reducing the time necessary to obtain trees with intermediary in pear tree. Acta Hort. (ISHS) 800:731-736. http://www.actahort.org/books/800/800_36.htm
28	Gavrilescu E., Cosmulescu S. , Baciu A., Botu M. (2007). Influence of cultivar-rootstock combination on physiological processes in plum. Acta Hort. (ISHS) 734:381-386. http://www.actahort.org/books/734/734_56.htm .
29	Godeanu I., Baciu A., Achim G., Cosmulescu S. (2004). Achievements and perspectives in creating rootstocks and in the technology for obtaining grafted walnut trees in Romania. Acta Hort. (ISHS) 658:479-486. http://www.actahort.org/books/658/658_71.htm
30	Achim G., Botu I., Botu, M., Godeanu I., Baciu A., Cosmulescu S. (2004). Miroval - a new clonal rootstock for european type plum cultivars. Acta Hort. (ISHS) 658:89-91. http://www.actahort.org/books/658/658_9.htm
31	Botu M., Sarpe C., Cosmulescu S. , Botu I. (2002). The genetic control of pollen fertility, pollenizing and fruit set for the <i>Prunus domestica</i> l. plum cultivars. Acta Hort. (ISHS) 577:139-145. http://www.actahort.org/books/577/577_21.htm
32	Godeanu I., Cosmulescu S. , Baciu A. (2001). Research concerning the influence of pruning applied to mature walnut trees for obtaining quality scionwood. Acta Hort. (ISHS) 544:495-502. http://www.actahort.org/books/544/544_68.htm

Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale

1	Gavrilă M.F., Petre G., Cosmulescu S. N. (2023). Evaluation of some genetic resources used in the apple improvement program at SCDP Voinești. Annals of the university of Craiova, Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering, 28(64). https://anale-horticultura.reviste.ucv.ro/index.php/bihpt/article/view/88
2	Mandache M.B., Cosmulescu S.N. (2023). Exploration of the bioactive compounds of <i>Malus domestica</i> and possibilities of using by-products of fruit processing in the juice industry—review. Annals of The University Of Craiova, Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering, 28(64). https://anale-horticultura.reviste.ucv.ro/index.php/bihpt/article/view/97
3	Radutoiu D., Cosmulescu S.N. , Gheorghiu N., Stoenescu A.M. (2023). Considerations regarding the vascular flora of some fruit orchards in Dolj county, Romania. Annals of the university of Craiova, Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering, 28(64). https://anale-horticultura.reviste.ucv.ro/index.php/bihpt/article/view/78
4	Gonța Sună L.M., Ionescu M., Răduțoiu D., Cosmulescu S. (2023). Chorological data regarding the presence of the species <i>Corylus avellana</i> in southwestern Romania. South-Western Journal of Horticulture, Biology & Environment 14 (2), 110-123 https://biozoojournals.ro/swjhbe/v14n2.html
5	Cosmulescu S. (2023). Phenology of plants in urban environments and response to climate changes. a review. South-Western Journal of Horticulture Biology & Environment, 14(1), 57-75. https://biozoojournals.ro/swjhbe/v14n1.html
6	Iancu A.F., Militaru M., Cosmulescu S. (2023). Results regarding concentration, purity,

	integrity of DNA and optimization of SCAR -SSR multiplex reactions for some Romanian apple varieties. Fruit Growing Research, 39, 62-74 https://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202023/09.%20Iancu%20Adina.pdf
7	Iliana A.M., Manolescu A.E., Sumedrea D.I., Popescu C.F., Cosmulescu S.N. (2023). Evaluation of the ampelographic characteristics of the new accessions introduced in grapevine germplasm collection (<i>Vitis vinifera</i> L.). RJH Vol. IV, 2023: 103-110, 10.51258/RJH.2023.12 https://romanianjournalofhorticulture.ro/wp-content/uploads/2023/12/Art-12-103-110.pdf
8	Ciobanu Banța A, Cosmulescu S. (2022). The statistical situation of EAFRD investments in the SW Oltenia region, through submeasure 4.1. - investments in fruitgrowing holdings – during the 2014-2020 period. Annals of the University of Craiova 27; https://anale-horticultura.reviste.ucv.ro/index.php/bihpt/article/view/21
9	Iancu A., Cosmulescu S. (2022). The molecular screening of some foreign and romanian varieties used in breeding programs in Romania. Fruit Growing Research 38, 76-83. https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20230093367
10	Enescu (Mazilu) I.C., Cosmulescu S. , Giosanu D., Vijan L.E. (2022). Extraction time influence on the phenolic and carotenoid level, and the dynamics of antioxidant action of chokeberry dry residue. Current Trends in Natural Sciences 11, 6-18. https://www.natsci.upit.ro/media/2399/001mazilu-et-al.pdf
11	Stanciu A.B., Ionescu M., Cosmulescu S. (2021). Spring phenology of some ornamental species, as an indicator of temperature increase in the urban climate area. Notulae Scientia Biologicae, 13(3), 11007-11007. https://www.notulaebiologicae.ro/index.php/nsb/article/view/11007
12	Buican Stanciu A., Ionescu M., Cosmulescu S. (2021). The influence of urban conditions on the phenology of some ornamental species. Bihorean Biologist 15 (2), 075-079 http://biozoojournals.ro/bihbiol/cont.html
13	Dinu M. N., Chivu M., Enescu I., Cosmulescu S. (2021). Preliminary study regarding the growth and yielding processes of two aronia melanocarpa cultivars in the pedoclimate conditions of Maracineni-Arges area. Current Trends in Natural Sciences, 10(19), 66-71. https://natsci.upit.ro/media/2107/008diaconescu-dinu-et-al.pdf
14	Cosmulescu S. , Trandafir I., Nour V., Botu M. (2020). Physical and compositional characteristics of chestnut fruits. RJH I, 51-58. https://romanianjournalofhorticulture.ro/
15	Cornescu F., Achim G., Cosmulescu S. (2020). Vegetative propagation of cornelian cherry (<i>Cornus mas</i> L.) selections. Notulae Scientia Biologicae, 12(4), 836-841. https://notulaebiologicae.ro/index.php/nsb/article/view/10752not
16	Melinescu A., Cosmulescu S. (2020). Community gardens as a means of ecological and civic education: the teachers' perception on the concept of community garden in school. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology 24(3), 29 - 36
17	Mutu (Sima) N., Mîndrilă G., Cosmulescu S. (2020). Evaluation of the influence of sterilization factors, the type of explant on micropropagation of some plum rootstocks. Annals of the University of Craiova 25, 118-124. https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/anale_fh_2020.pdf
18	Mutu (Sima) N., Ionescu M., Cosmulescu S. (2020). The influence of certain hormones on the callusing ability in some rootstocks for plums. Annals of the University of Craiova 25, 112-117 https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/anale_fh_2020.pdf
19	Cosmulescu S.N. , Buican Stanciu A. (2020). Decoration period of flower species in

	urban environmental conditions. <i>Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology</i> : 24(1): 31-34
20	Merca (Laies) M.M., Cosmulescu S (2020). Research on the production of blueberry cultivars over the 2nd year of crop in the lower hilly area of Banat region, Romania. <i>Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology</i> 24(1): 28-30. https://journal-hfb.usab-tm.ro/2020/JHFB%202020%20Vol%
21	Cosmulescu S., Scriciu F., Enescu Mazilu I. (2020). Variation of fruit and leaf color in medlar genotypes (<i>Mespilus germanica</i> L.) identified in Romania. <i>Wulfenia</i> 27(7), 24-32
22	Cosmulescu S. , Scriciu F. (2019). Development of vegetation stages in medlar genotypes (<i>Mespilus germanica</i> L.) coded and described according to the BBCH scale. <i>Bihorean Biol</i> , 14, 116-119. http://biozoojournals.ro/bihbiol/cont/v14n2/bb_e201401_Cosmulescu.pdf
23	Stoenescu A.M., Cosmulescu S. (2020). Variability of morphological characteristics in hawthorn (<i>Crataegus monogyna</i> L.) fruit genotypes. <i>South-Western Journal of Horticulture, Biology & Environment</i> 11 (1), 15-26. http://biozoojournals.ro/swjhbe/v11n1/swjhbe_e20102_Stoenescu.pdf
24	Cosmulescu S. , Bîrsanu Ionescu M., Nețoiu C. (2019). Impact of climatic factors on radial growth in walnut (<i>Juglans regia</i> L.). <i>Notulae Scientia Biologicae</i> 11 (2), 304-308 https://www.notulaebiologicae.ro/index.php/nsb/article/view/10492
25	Cosmulescu S. , Gavrilă Călușaru F. (2019). Morphologic characteristics variability in blackthorn fruits of wild genotypes. <i>Analele Universității din Craiova XXIV</i> : 45-51. https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2019/anale_2019_fh.pdf
26	Scriciu F., Cosmulescu S. (2019). Variability of pomological characteristics of medlar genotypes (<i>Mespilus germanica</i> L.) identified in south-western area of Romania. <i>Analele Universității din Craiova XXIV</i> :230-236 https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2019/anale_2019_fh.pdf
27	Cosmulescu S. , Mîndrilă G., Eciu M. (2018). In vitro micropropagation of <i>oscularia deltoides</i> species and opportunities to use it in setting-up in vitro gardens. <i>Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului XXIII (LIX)</i> :64-69. http://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2018/journal_content_pp523-531.pdf
28	Cosmulescu S.N. , Calusaru F.G. (2018). Morphologic characteristics variability in <i>Prunus spinosa</i> L. shrubs identified in Southern Area of Oltenia, Romania. <i>Notulae Scientia Biologicae</i> 10(3): 447-451. https://www.notulaebiologicae.ro/index.php/nsb/issue/archive
29	Cosmulescu S. , Ionica M., Mutu N. (2018). Evaluation on genetic diversity of phenotypic traits in myrobalan plum (<i>Prunus Cerasifera</i> EHRH.). <i>South-Western Journal of Horticulture, Biology & Environment</i> 9: 25-34 http://biozoojournals.ro/swjhbe/
30	Iordănescu O., Cosmulescu S. , Becherescu A., Murgu V.A., Sala F., Scedei D. (2017). The behaviour of some peach varieties (<i>Prunus persica</i> L.) belonging to the world germoplasm collection, concerning their growth and fructification in conditions of Banat plain area. <i>Analele Universitatii din Craiova, Seria Biologie, Horticultura, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului In Agricultura</i> 22: 165-175. http://horticultura.ucv.ro/horticultura/analele-universitatii-din-craiova-seria-biologie-horticultur%C4%83-tehnologia-prelucr%C4%83rii-produselor
31	Birsanu Ionescu M., Cosmulescu S. (2017). Effect of climatic conditions on flowering of walnut genotypes in Romania. <i>Journal of Nuts</i> 8(2): 161-167.

	http://ijnrs.damghaniau.ac.ir/ volume_113890.html
32	Cornescu F.C., Cosmulescu, S.N. (2017). Morphological and biochemical characteristics of fruits of different cornelian cherry (<i>Cornus mas</i> L.) genotypes from spontaneous flora. <i>Notulae Scientia Biologicae</i> 9(4): 577-581. https://www.notulaebiologicae.ro/index.php/nsb/issue/archive
33	Birsanu Ionescu M., Cosmulescu S. (2017). Favorability of climatic factors from sandy areas (Oltenia, Romania) regarding the walnut culture. <i>Analele Universității din Craiova XXII</i> : 17-24. http://horticultura.ucv.ro/horticultura/analele-universitatii-din-craiova-seria-biologie-horticultur%C4%83-tehnologia-prelucr%C4%83rii-produselor
34	Calusaru F., Ionică M., Cosmulescu S. (2017). Some fruit characteristics of blackthorn (<i>Prunus spinosa</i> L.). <i>Analele Universității din Craiova XXII</i> : 129-136. http://horticultura.ucv.ro/horticultura /analele-universitatii-din-craiova-seria-biologie-horticultur%C4%83-tehnologia-prelucr%C4%83rii-produselor
35	Cosmulescu S. , Gruia M. (2016). Climatic variability in Craiova (Romania) and its impacts on fruit orchards. <i>South-West J Hortic Biol Environ</i> 7:15-26. http://biozoojournals.ro/swjhbe/onf.html
36	Cosmulescu S. , Trandafir I., Nour V. (2015). Mineral composition of fruit in black and red currant. <i>South-West J Hortic Biol Environ</i> 6:43-51. http://biozoojournals.ro/swjhbe/v6n1.html .
37	Cosmulescu S. , Baciuc A., Gruia M. (2015). Influence of climatic factors on the phenology spring in Southern Oltenia (Romania). <i>Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology</i> 19:147-158
38	Nour V., Trandafir I., Cosmulescu S. (2014). Influence of preparing method on antioxidant activity and polyphenols content of green walnuts comfiture. <i>South Western Journal of Horticulture, Biology and Environment</i> 5 (2):83-94. http://biozoojournals.ro/swjhbe/v5n2/02_swjhbe_v5n2_Nour.pdf
39	Cosmulescu S. (2013). Phenotypic diversity of walnut (<i>Juglans regia</i> L.) in Romania – opportunity for genetic improvement. <i>South Western Journal of Horticulture, Biology and Environment</i> 4 (2): 117-126. http://biozoojournals.ro/swjhbe/v4n2/04_swjhbe_v4n2_Cosmulescu.pdf
40	Baciuc A., Botu I., Cosmulescu S. , Gruia M., Dumitru L. (2013). Selection for future on peaches culture. <i>South-Western Journal of Horticulture, Biology & Environment</i> 4 (1): 12-18. http://anucraiova.3x.ro/swjhbe/v4n1/02_swjhbe_v4n1_Baciuc.pdf
41	Gruia M., Baciuc A., Cosmulescu Sina. 2011. The environmental factors and their influences on main physiological processes on apple trees. <i>Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology</i> 15 (2):152-157. http://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/engleza/2011/Lista%20lucrari_2011%20PDF/JHFB_15(2)_PDF/28Gruia%20Marius.pdf
42	Cosmulescu S. , Trandafir I. (2011). Variation of phenols content in walnut (<i>Juglans regia</i> L.). <i>South-west J Hortic Biol Environ</i> 2(1):25-33. http://www.anucraiova.3x.ro/swjhbe/v2n1/03_swjhbe_v2n1.Cosmulescu.pdf
43	Plopa C., Nicola C., Cosmulescu S. (2011). Biochemical changes following the influence of pdv virus in some varieties of plum and of ACLSV virus in some varieties of apple. <i>Scientific papers, R.I.F.G. Pitesti, XXVII</i> : 153-156. http://journaldatabase.info/articles/biochemical_changes_following.html
44	Cosmulescu S. , Botu M., Trandafir I. (2010). Mineral composition and physical characteristics of walnut (<i>Juglans regia</i> L.) cultivars originating in Romania. Selçuk Journal of Agriculture and Food Sciences 24(4):33-37. http://www.ziraat.selcuk.edu.tr/ojs/index.php/ziraat/article/view/110

45	Cosmulescu S. , Baci A., Gruia M., Cichi M. (2010). The effect of climate changes on phenological phases in plum tree (<i>Prunus domestica</i> L.) in South-Western Romania. South-west J Horticult Biol Environ 1(1): 9-20. http://www.anucraiova.3x.ro/swjhbe/v1n1.html
46	Botu M., Tudor M., Botu I., Cosmulescu S. , Papachatzis A. (2010). Evaluation of walnut cultivars in the conditions of the Oltenia's hill area regarding functioning potential. Analele Universității din Craiova, vol.XV (XLXI): 94-103. http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2010-1/V1.15.BotuM.pdf
47	Cosmulescu S. , Simeanu C., Achim Gh. (2010). Embriologic and cytologic studies on fruit setting in walnut tree (<i>Juglans regia</i> L.). Analele Universității din Craiova, vol.XV (XLXI):185-188. http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2010-1/V1.28.CosmulescuS.pdf
48	Gruia M., Baci A., Cosmulescu S. (2010). Preliminary results regarding the selection of new generative rootstocks for peach trees. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology 14 (2):31-35 http://www.usab-tm.ro/Journal-FB/romana/Lista%20lucrari%202010_PDF/JHFB%20-%20vol.2/74Gruia%20M..pdf
49	Cosmulescu S., Baci A., Botu M., Achim G., Trandafir I., Gruia M. (2010). polyphenols-potential markers for determining the genetic diversity in walnut. Lucrari Stiintifice Universitatea Agrara de Stat din Moldova, Facultatea de Horticultura 24 (1):19-25
50	Cosmulescu S. , Baci A., Gruia M. (2009). Walnut tree pollen quality in cultivars with various flowering times. Bulletin UASVM Horticulture, 66(1)/2009:650. Print ISSN 1843-5254; Electronic ISSN 1843-5394. http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/viewFile/4501/4190
51	Botu I., Baci A., Botu M., Vicol A., Cosmulescu S. , Giorgota A., Visanu F. (2009). Perspective dwarf nectarine selections. Bulletin UASVM Horticulture, 66(1)/2009: 130-134. http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/view/4553/4244
52	Gruia M., Baci A., Cosmulescu S. (2009). Fructification of the specific varieties and hybrids of peach grown in the area of Oltenia. Bulletin UASVM Horticulture, 66(1)/2009:652. http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/view/4504/4193
53	Adrian B., Cosmulescu S. , Botu I., Gruia M., Visanu F. (2009). Research on new generative rootstocks for peach trees (<i>Prunus persica</i> L. Batsch). Bulletin UASVM Horticulture, 66(1)/2009:115-119. http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/view/3805/3532
54	Călinescu M., Cosmulescu S. , Plopa C. (2009). In vitro regeneration capacity of apricot varieties. Analele Universității din Craiova, vol.XIV (XLX):47-50. http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2009/HP09.CalinescuM.pdf
55	Cichi M., Baci A., Cosmulescu S. , Paun L., Militaru L. 2009.The influence of variety and rootstock upon certain physiological precesses at some cultivars of plum tree in different phenophases. Lucrari Stiintifice Seria Horticultura USAMV Iasi, 52:551-556. http://www.uaiasi.ro/revista_horti/arhiva.php?an=2009
56	Cosmulescu S. , Baci A., Gruia M. (2008). Physiological changes in black currant cultivars under suboptimal culture conditions. Bulletin USAMV-CN, 65(1):318-322. http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/viewFile/564/589
57	Botu I., Preda S., Predescu C., Baci A., Botu M., Matei E., Achim G., Cosmulescu S. , Ștefănescu I., Călinoiu I., Durău A., Tudor I., Tudor M. (2008). Evaluation of qualitative performances of fruit samples from the ecological area of Oltenia. Analele Universității din Craiova, vol.XIII (XLIX):175-180. http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2008/H34-Botu.pdf
58	Cosmulescu S. , Baci A., Cichi M., Gruia M., Ciobanu A. (2008). Phenologic changes in plum tree species in the context of current climate changes. Bulletin UASVM,

	Horticulture http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/viewFile/833/833	65(1)/2008:510.
59	Gruia M., Baci A., Cosmulescu S. (2008). Research regarding the influence of distances between plants on saplings in Sapling's School. <i>Lucrări Științifice-Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București. Seria B, Horticultură</i> 52:33-36	
60	Cosmulescu S. , Baci A., Gruia M. (2007). Environment factors influence on some physiologic processes running in apple tree. <i>Analele Universității din Craiova, vol.XII (XLVIII):49-53.</i> http://cis01.central.ucv.ro/analele_universitatii/horticultura/2007/120.htm	
61	Godeanu I., Baci A., Cosmulescu S. , Achim Gh. (2005). New trends in environmental protection in fruit tree ecosystems. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> 6(2): 345-353. www.gen.teithe.gr/~bena/AbstractsVOL6NO22005/Abstract14.do	
62	Cosmulescu S. , Baci A. (2002). Climatic factors effect on flowering of fruit tree species. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> 3(4), 856-862. http://vavel.noc.teithe.gr/~bena/VOL3NO4_2002/Paper10.pdf	

Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute de CNCSIS (B)

1	Baci A., Cosmulescu S. , Botu I., Achim Gh. (2005). The nursery behaviour of the sweet cherry vegetative rootstock C12, <i>Bulletin USAMV-CN</i> , 62: 72-76.
2	Cosmulescu S. , Baci A., Gavrilesco E. (2004). Cultivar influence on some hydrosoluble enzymes activity in apple. <i>Bulletin USAMV-CN</i> 60: 105-108.
3	Gruia M., Baci A., Cosmulescu S. (2004). Research regarding determination of the best substratum for rooting of M 106 hardwood cuttings. <i>Bulletin USAMV-CN</i> 60: 434-435.
4	Baci A., Cosmulescu S. , Gavrilesco E. (2004). Influence of cultivar-rootstock combination on chlorophyll pigments contents in plum. <i>Bulletin USAMV-CN</i> 60: 100-105.
5	Cichi M., Baci A., Cosmulescu S. (2003). Studiul interacțiunii soi x portaltai la unele soiuri de prun altoite pe câțiva portaltai. <i>Analele Universității din Craiova, Agricultură, Montanologie, Cadastru, vol.XXXIII: 346-351.</i>
6	Baci A., Godeanu I., Cosmulescu S. , Cichi M. (2003). Influence of planting distance on strawberry fruit bearing, when mulching with black polyethylene film. <i>Scientifical papers, University of Agronomic Science and Veterinary Medicine Bucharest, serie B, vol XLVI: 115-119.</i>
7	Cichi M., Baci A., Cosmulescu S. (2003). The study fruiting performance of some varieties news of plum tree grafted on some rootstocks, in view of the improvement the assortment in Oltenia hills zone. <i>Scientifical papers, University of Agronomic Science and Veterinary Medicine Bucharest, serie B, vol XLVI Horticulture,ISBN 973-7753-02-x, pg. 162-165</i>
8	Achim Gh., Godeanu I., Botu M., Baci A., Cosmulescu S. (2003). Comparative study on grafting some of walnut tree cultivars and elites in Valcea ecological area. <i>Analele Universității din Craiova VIII(XLIV): 343-347.</i>
9	Godeanu I., Voica E., Botu I., Baci A., Cosmulescu S. , Botu M., Achim Gh. (2002). Patru decenii de activitate în folosul extinderii și modernizării pomiculturii din Oltenia. <i>Analele Universității din Craiova VII(XLIII): 138-147.</i>
10	Cosmulescu S. , Baci A. (2002). Cercetări privind stabilirea polenizatorilor la nuc (<i>Juglans regia</i>). <i>Lucrări științifice USAMV Ion Ionescu de la Brad Iași, Anul XXXXV</i>

	1(45): 139-144.
11	Cosmulescu S. , Baci A., Botu M., Șarpe C. (2001). Flowering time and dichogamy in some walnut varieties, in relation to pollination possibility. <i>Lucrări științifice USAMV București seria B, XLIV</i> : 201-205.
12	Cosmulescu S. , Baci A. (2001). Aspects regarding the walnut pollen morphology (<i>Juglans regia L.</i>). <i>Analele Universității din Craiova, vol.VI (XLII)</i> : 133-137.
13	Cosmulescu S. , Baci A., Botu M., Șarpe C. (2001). The influence of the medium temperatures and the relative air humidity on the flowering in walnut (<i>Juglans regia L.</i>). <i>Analele Universității din Craiova, VI (XLII)</i> : 129-133.
14	Baci A., Cosmulescu S. (2001). Energy calculation in obtaining fruit tree seedling material in nursery. <i>Buletinul USAMV Cluj Napoca, Horticultură, 55-56</i> : 207-208.
15	Cosmulescu S. , Baci A. (2001). Gradul de dichogamie a unor soiuri de nuc (<i>Juglans regia L.</i>) cultivate în zona Râmnicu Vâlcea. <i>Lucrări Științifice XXXIV 1(44)</i> : 175-182.
16	Baci A., Godeanu I., Cosmulescu S. (2000). Posibilități de reducere a consumurilor energetice la obținerea materialului săditor pomicol de prun prin utilizarea îngrășămintelor extraradiculare. <i>Lucrările Simpozionului Științifi al Facultății de Horticultură USAMV Cluj- Napoca</i> : 183-190.
17	Godeanu I., Cosmulescu S. , Baci A., Botu M., Achim Gh. (2000). Tendințe și orientări privind extinderea și modernizarea culturii nucului pe plan mondial și național. <i>Lucrările Simpozionului Științific al Facultății de Horticultură USAMV Cluj- Napoca, Editura AcademicPres Cluj- Napoca</i> : 205-208.
18	Cosmulescu S. , Godeanu I., Baci A. (2000). Influența amplitudinilor de temperatură asupra perioadei de receptivitate a florilor femele la nuc. <i>Lucrările Simpozionului Științific al Facultății de Horticultură USAMV Cluj- Napoca, Editura AcademicPres Cluj- Napoca</i> : 201-204.
19	Godeanu I., A. Baci, Sina Cosmulescu. (2000). Selecții noi de nuc cu fructificare laterală. <i>Cercetări științifice USAMV Timișoara Facultatea de Horticultură, :</i> 51-58.
20	Godeanu I., Cosmulescu S. , Baci A. (2000). Contribution to walnut hybrids selection criteria, in the improvement of view of the obtaining of new cultivars and rootstocks. <i>Lucrări Științifice USAMV București, Seria B, vol XLIII</i> : 173-176.
21	Achim Gh., Botu M., Godeanu I., Botu I., Turcu E., Baci A., Cosmulescu S. (2000). Valmit - Un nou soi de nuc pentru cultura in România. <i>Analele Universității din Craiova, V(XLI)</i> : 214-219.
22	Baci A., Cosmulescu S. (2000). Influenta modului de stratificare asupra comportarii în școala de puiți a portaltoilor generativi de nuc (<i>Juglans regia L.</i>). <i>Analele Universității din Craiova, vol V (XLI)</i> :188-192.
23	Cosmulescu S. , Baci A. (2000). Variatia caracteristicilor fructului, miezului și endocarpului la hibridi naturali de nuc. <i>Sesiunea Științifică Prioritati ale cercetării științifice în horticultură și biologie, Edit. Universitaria Craiova</i> : 24-25.
24	Baci A., Cosmulescu S. (2000). Influenta caracteristicilor unor portaltai de piersic asupra consumurilor energetice în școala de pomi. <i>Sesiunea Științifică Prioritati ale cercetării științifice în horticultura și biologie, Craiova</i> : 23-24.
25	Cosmulescu S. , Hagima I. (1999). Research on peroxydase polymorphisme in the walnut leaves and pollen (<i>Juglans regia L.</i>). <i>Analele Universității din Craiova, vol. 4 (XL)</i> : 230-233.
26	Godeanu I., Baci A., Cosmulescu S. , Achim Gh. (1999). The influence of cropping

	time and keeping walnut scions wood over successful grafting. <i>Analele Universității din Craiova</i> , vol. 4 (XL): 194-199.
27	Godeanu I., Cosmulescu S. , Baci A. (1998). Posibilități de extindere rapidă a selecțiilor valoroase de nuc. <i>Analele Univ. Craiova</i> , vol. III (XXXIX): 119-124.
28	Godeanu I., Baci A., Cosmulescu S. , Botu M., Achim Gh. (1998). Contributii la îmbunătățirea sortimentului de portaltoi pentru cultura intensiva a nukului. <i>Lucrări științifice- Sesiunea omagială - 50 ani de la înființarea Facultății de Horticultură, Bucuresti</i> : 327-330.
29	Popescu M., Voica E., Godeanu I., Baci A., Cosmulescu S. , Cichi M. (1998). Contributii la îmbunătățirea sortimentului de specii și soiuri, pe nisipurile din sudul Olteniei. <i>Lucrări științifice- Sesiunea omagială - 50 ani de la înființarea Facultății de Horticultură, București</i> : 330-336.
30	Voica E., Baci A., Cichi M., Cosmulescu S. (1997). Comportarea câtorva soiuri noi de măr, imune la rapăn, pe nisipurile din sudul Olteniei. <i>Analele Universitatii Craiova vol. II (XXXVIII)</i> : 130-134.
31	Godeanu I., Cosmulescu S. , Baci A. (1997). Selectii noi pentru cultura intensiva a nukului. <i>Analele Universitatii Craiova vol. II (XXXVIII)</i> : 125-129.
32	Godeanu I., Baci A., Cosmulescu S. , Ionică M., Șerban V. (1997). Possibilities to utilize walnut tree in naturist therapy. <i>Revista Societății de Fitoterapie din România; Anul IV, Nr.1</i> .
33	Corneanu M., Corneanu G., Badica C., Bica D., Cosmulescu S. , Neculae L. (1996). Efectul suplimentării cu ferofluide a mediului de creștere la subcultura in vitro a plantelor parțila vitrificate sau senescente. <i>Buletinul Societății Naționale de Biologie Celulară</i> 24: 219.
34	Corneanu M., Cornenau G.C., Cosmulescu S. , Bagni N., Minea R., Maiuru G. (1996). Aspects of in vitro multiplication and aclimatisation in <i>Drosera rotundifolia</i> (fam Droseraceae). <i>Acta Botanici Horti Bucurestiensis</i> : 169-173.
35	Corneanu M., Cornenau G.C., Morariu V., Cosmulescu S. , Bădică C., Bica D., Vekas L. (1996). The effect of biocompatible magnetic fluids on in vitro culture in <i>Mammillaria duwei</i> (Cactaceae) in the conditions of a near null geomagnetic field. <i>Revue Roumaine de Biologie (tome 41)</i> :53-56.

**Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale din străinătate
(cu ISSN sau ISBN)**

1	Cosmulescu S. , Baci A., Godeanu I. (2007). Variația caracteristicilor fructului, miezului și endocarpului la hibridi de nuc (<i>Juglans regia</i> L.) din zona de sud vest a României. <i>Universitatea Agrara De Stat Din Moldova, Lucrari Stiintifice, Vol 15</i>
2	Cosmulescu S. , Baci A., Gavrilesco E. (2005). Preliminary research on determination of variability limits in some apple tree cultivars depending on environment with a view to building up sustainable and ecological ecosystems. <i>Lucrări științifice Universitatea Agrara de Stat din Moldova Chișinău</i> 13: 38-42.
3	Baci A., Cosmulescu S. , M.Gruia. (2005). Quality of walnut rootstock depending on pregerminative treatment. <i>Lucrări științifice Universitatea Agrara de Stat din Moldova Chișinău</i> 13: 42-46.
4	Baci A., Cosmulescu S. (2002). Possibilities for soil protection in the establishing fruit tree plantation on declivity. <i>Abstracts International Workshop on Agricultural Pollution,</i>

	B.EN.A. organized Turcia Edirne, ISSN 1311-5065.
5	Cosmulescu S. , Baci A. (2002). Climate factors effect on flowering in fruit growing species. Journal of Environmental Protection and Ecology 3(4): 856-862.
6	Corneanu M., Corneanu G.C., Grigoriu V., Bica C., Cosmulescu S. , Bica D. (1995). Aspects of in vitro development in Drosera rotundifolia, on media supplied with magnetic fluids. XXV th Annual Meeting ESNA (European Society for new methods in agricultural research), Piacenza-Italia, ISBN 86-7520-034-x, pg.113
7	Corneanu G.C., Cividjian G., Grigoriu V., Corneanu M., Cosmulescu S. , Bica D. (1995). Electromagnetic field- magnetic fluid interaction effects on in vitro morphogenesis process in Drosera rotundifolia. Book of abstracts Symposium “Recent advances in plant biotechnology”, Nitra, Slovak Republic: 143-147.
8	Corneanu M., Corneanu G., Cosmulescu S. , Bica D., Maiuru G. (1995). Cumulative and long term effects of magnetic fluids at in vitro developed Mammillaria duwei plants. Book of abstracts Symposium “Recent advances in plant biotechnology”, Nitra, Slovak Republic: 148-152.
9	Corneanu M., Corneanu G.C., Morariu V.V., Mitroi S.N. , Badica C., Bica D. (1995). The effect of biocompatible magnetic fluids on in vitro culture in Mammillaria duwei (Cactaceae) in the conditions of a near null geomagnetic fields. Abstracts of the Seventh international conference on Magnetic fluids, Bhavnagar, India: 261-262.
10	Corneanu M., Corneanu G.C., Badica C., Bica D., Mitroi S.N. , Neculae L. (1994). In vitro regeneration of the senescent or partial vitrified plants on the culture media supplied with magnetic fluids. XXIV th annual meeting ESNA (European society for new methods in agricultural research), Varna (Bulgaria) ISBN 86-7520-034-x ,pg.83-84.

Alte lucrări și contribuții științifice

1	Cosmulescu S. , Baci A., Gavrilescu E., Gavrilescu B. (2005). Impact of conventional technologies used in fruit tree farming ecosystems on environment; Jubilee Scientific Conference „State-of-the-art and problems of agricultural science and education”, Agricultural University Plovdiv: 433-439.
2	Godeanu I., Botu I., Baci A., Cosmulescu S. , Achim G., Botu M. (2004). Creation and homologation of new cultivars and rootstocks for intensive walnut growth. Inventory of walnut research, germplasm and references, edited by E.Germain, Institut National de la Recherche Agronomique. Food and Agriculture Organization of the United Nations Rome,TC/D/Y5704E/1/11.04/300.
3	Godeanu I., Baci A., Cosmulescu S. , Achim Gh. (2003). New trends in environmental protection in fruit tree ecosystems. Workshop B.EN.A. Education towards a clean environment – premise for the 21 ST century, Craiova, 2003
4	Cosmulescu S. , Godeanu I., Baci A. (1997). Cercetări preliminare privind creșterea și maturarea fructelor la nuc. Simpozionul «Posibilitati de valorificare superioara a biomasei din plantatiile de nuc», Craiova.
5	Godeanu I., Voica E., Baci A., Cosmulescu S. , Cichi M. (1997). Aspecte economice și tehnologice pentru extinderea și modernizarea culturii nucului în România. Simpozionul «Posibilitati de valorificare superioara a biomasei din plantațiile de nuc», Craiova.
6	Corneanu G., Corneanu M., Cosmulescu S. (1994). Efectul lichidelor magnetice biocompatibile din mediul de cultură asupra dezvoltării plantelor cultivate in vitro. Sesiunea de comunicări științifice Facultatea de Horticultură, Craiova
7	Corneanu G., Corneanu M., Cosmulescu S. , Stoicescu Gh., Ungureanu M., Cismaru Gh.

	(1994). Reacția unor genotipuri diferite de castraveți de seră la acțiunea șocurilor termice negative (-196°C). Extensiune științifică facultatea de Agronomie Craiova.
8	Mitroi S.N. , Corneanu M., Cornenau G., Maiuru G. (1994). Aspecte ale multiplicării in vitro și ale aclimatizării la <i>Drosera rotundifolia</i> . Sesiune de comunicări științifice «Dimitrie Brândza» dedicată tricentenarului Universității București.
9	Corneanu G., Corneanu M., Babeanu C., Stoicescu Gh., Ungureanu M., Taimatsu T., Mitroi S.N. (1994). Negative thermic shocks utilization for the cucumber breeding. Conferința națională “Probleme actuale ale geneticii, biotehnologiei și ameliorării”, Chișinău: 65-66.
10	Corneanu M., Corneanu G., Cosmulescu S. (1994). The dependence of the in vitro multiplication ratio in <i>Lilium regale</i> upon the explants position towards the culture medium surface. Conferința națională “Probleme actuale ale geneticii, biotehnologiei și ameliorării”, Chișinău: 104-105.

Proiecte/Contracte de cercetare coordonate (director sau responsabil proiect)

Nr. crt	Date de identificare proiect	Perioada
1	ADER 6.1.9. /18.07.2023 – ”Influența aplicării ecoschemelor privind culturile permanente în plantațiile pomicole în contextul asigurării biodiversității și impactului asupra mediului”.	2023
2	FDI 2022: CNFIS-FDI-2022-0387, cu titlul "Reabilitarea și dotarea bazei de practică în domeniul horticulturii la Universitatea din Craiova"	2022
3	CEC DE INOVARE 178CI/2018: Introducerea în cultură la SC RIAMAR FRUCT SRL a speciei <i>Mespilus germanica</i>	2018
4	Proiect cercetare avansată competiție Universitatea din Craiova 11C/2014: Extracte de nuc cu proprietăți antioxidante și antimicrobiene.	2014
5	Proiect bilateral România/ Slovacia 469/2011: Study of genetic resources of selected nut crops in Slovakia and Romania. CODE 5. Priority Area: Agriculture, food safety and security	2011-2012
6	MIS-ETC code 199/Cross Border Cooperation Romania Bulgaria/UE:Wine Way. Priority axis 3. Economic development and social cohesion by joint identification and enhancement of the area's comparative advantages.	2011-2012
7	POSCCE Contract 256/2010, Cod SMIS – CSNR 13845: Infrastructură de Cercetare in Științe Aplicate (INCESA).	2010-2014
8	CNCSIS IDEI 1063/2009: Cercetări privind formarea fructului prin apomixie la soiuri de nuc autohtone.	2008-2011
9	PNII Parteneriate în domenii prioritare 52-165/2008: Studiul relației patogen-gazdă-agent de transmitere în scopul aplicării măsurilor preventive și limitării pagubelor produse de virusuri și organisme asemănătoare.	2008-2011
10	PNII Platforme tehnologice 107/2006: TEHNOPLAT Oltenia. Platforma de cercetare inovare interdisciplinară, formare și transfer de cunoștințe.	2006-2008
11	CNCSIS cod 169: Posibilități de realizare a unor ecosisteme pomicole durabile și competitive prin managementul integrat al resurselor ecologice locale.	2006-2008

Proiecte/Contracte de cercetare (membru în echipă)

Nr. crt.	Date de identificare proiect	Perioada
----------	------------------------------	----------

1	PROMotingthe Governance of RegionalEcosystem ServiceS (PROGRESS), finanțat prin programul INTERREG Europe	2019-2023
2	Asigurarea cunostintelor (know-how) necesare desfasurarii activitatii horticole la ferma situata in comuna Babiciu, jud OLT; ALMA TIM DISTRIBUTION SRL Bucuresti (19C)	2020-2023
3	Asigurarea cunostintelor (know-how) necesare infiintarii si exploatarii unei culturi de plante aromate si condimentare in cadrul unei ferme legumicole situata in comuna Babiciu, jud OLT; ALMA TIM DISTRIBUTION SRL Bucuresti (18C)	2020-2023
4	Creșterea Capacității Instituționale de Cercetare – Dezvoltare- Inovare în Domeniul Pomiculturii Ecologice, PN-III-P1-1.2-PCCDI- 2017-0662/	2018-2020
5	PNIII, Subprogramul 3.1. Bilateral România – China: Study on collection, selection and propagation of walnut germplasm	2016-2017
6	Proiect cercetare avansată competiție Universitatea din Craiova: Efectul unor reziduuri de pesticide organoclorurate aplicate in viticultură asupra levurilor implicate în fermentația alcoolică a mustului de struguri	2014
7	PNII subcontract 746/2007(70.1/2007): Stabilirea acțiunii și a efectelor stresprotectoare și/sau imunostimulatoare ale unor noi materiale biologice active.	2007-2010
8	PNII Parteneriate în domenii prioritare 52-115/2008: Evaluarea potențialului agrobiologic al unor soiuri noi si hibridi de piersic în vederea omologării și îmbunătățirii sortimentului național, care să valorifice resursele naturale în contextul unei agriculturi durabile	2008-2011
9	CNCSIS: Efectul poluanților atmosferici asupra ecosistemelor horticole în scopul stabilirii cauzelor unor modificări fiziologo-biochimice cu implicații asupra productivității.	2007-2009
10	CNCSIS cod 166: Managementul resurselor biologice și pedoclimatice ale agroecosistemului viticol pentru realizarea unei viticulturi durabile și sustenabile în condițiile unor modificări climatice.	2006-2008
11	CEEX 203: Dezvoltarea infrastructurii laboratorului de analize pentru siguranța și calitatea produselor agroalimentare la nivelul cerințelor Directivelor UE în domeniul evaluării conformității.	2006-2008
12	CEEX MENER 637: Creșterea randamentelor biologice prin utilizarea resurselor heliatermice locale în vederea realizării de agroecosisteme durabile și competitive.	2005-2008
13	CEEX BIOTECH 1025: Realizarea de genotipuri de plante nucifere (nuc, alun și castan) de mare productivitate, calitate și rezistență ridicată la boli.	2005-2008
14	CNCSIS Cod 974: Tehnologii pentru producerea eficientă și rapidă a materialului săditor pomicol în container.	2002-2004
15	CNCSIS cod 7346: Studiul particularităților biologice și agroproductive ale unor elite de nuc în cultura de concurs în vederea omologării (Contract 7346/2000, 333/2001, 17/2002).	2000-2002

Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială

137/22.02.2010. Cerere înregistrare produs (soi) **NECTVAL**. Botu Ion, Baci Adrian, Botu Mihai, **Cosmulesu Sina**, Vicol Adina. Institutul de Stat pentru Testarea și Înregistrarea Soiurilor, Romania

Cărți și capitole în cărți

1	Cosmulescu Sina Niculina (coordonator). 2023. Specii pomicele cu potențial de cultivare și valorificare în România. Editura Universitaria, ISBN 978-606-14-1926-5, pag. 190.
2	Cosmulescu Sina Niculina . 2021. Pomicultura. Editura Universitaria Craiova, ISBN 978-606-14-1769-8, pp.1-305.
3	Adrian Aurelian Baci, Ion Botu, Ion Călinoiu, Sina Niculina Cosmulescu , Aurelia Diaconu, Maria Dinu, Marin Gheorghită, Nicolae Giugea, Aurel Popa, Daniel Răduțoiu, Iulian Rățoi. 2020. Horticultura Olteniei Repere. Editura Universitaria Craiova, ISBN 978-606-14-1690-5, pp. 1-634.
4	Bîrsanu Ionescu M., Cosmulescu S.N. 2020. Evaluarea adaptabilității unor genotipuri de nuc (<i>Juglans regia</i> L.) pe nisipurile din stânga Jiului. Editura Alma, ISBN 978-606-567-402-8, pp 1-127.
5	Achim G., Baci A., Botu I., Botu M., Cosmulescu S. , Glăman G., Godeanu I. 2018. Cultura nucului. Ed. Alma, ISBN 978-606-567-353-3, pp. 1-165;
6	Cosmulescu Sina Niculina . 2014. Pomicultura ornamentală. Ed. Sitech ISBN 978-606-11-4351-1
7	Cosmulescu Sina Niculina , Costea Dorin. 2009. Noțiuni de bioremediere. Ed. Sitech ISBN 978-606-530-639-4
8	Cosmulescu Sina Niculina . 2008. Ecologia sistemelor antropice pomicele. Ed. Sitech ISBN 978-606-530-124-5
9	Cosmulescu Sina Niculina . 2005. Protecția mediului în ecosistemele pomicele (editie revizuita). Ed. Sitech ISBN 973-657-362-1
10	Cosmulescu Sina Niculina . 2003. Protecția mediului în ecosistemele pomicele. Ed. Sitech ISBN 973-657-362-1
11	Cociu Vasile, Gh. Achim, I.Botu, M.Botu, N.Cepoiu, Sina Niculina Cosmulescu , Gh.Deaconu, I.Godeanu, M.Iancu, Silvia Murg, I.Popa, Silvia Preda, Teodora Tetileanu, Elena Turcu, V.Schiau, Catita Sarpe. 2003. Culturile nucifere, Editura Ceres, capitolele 2, 3, 4 si 5 /partea I Nucul.
12	Cosmulescu Sina , Adrian Baci. 2003. Pomologie – descriere de sortiment. Ed. Universitaria
13	Cosmulescu Sina Niculina . 2002. Aplicații ale biotehnologiilor în pomicultură. Ed. Reprograph

Craiova,
26.04.2024

Prof.univ.dr. Cosmulescu Sina Niculina