



**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA**  
Str. A.I.Cuza Nr. 13, 200585, Craiova, România

**Candidatura pentru funcția de DECAN  
FACULTATEA DE HORTICULTURĂ**

**Numele și prenumele:**  
COSMULESCU SINA NICULINA

**Profesia și funcția actuală:** Prof. univ. dr. ing. habil.; Decan Facultatea de Horticultură

**Locul de muncă:** Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură

---

Domnule Rector,

Subsemnata Cosmulescu Sina Niculina, cadru didactic titular la Facultatea de Horticultură, Universitatea din Craiova, îmi depun candidatura pentru funcția de decan al Facultății de Horticultură.

În conformitate cu art. 5 din Metodologia de organizare și desfășurare a concursului public pentru selecția decanilor în cadrul Universității din Craiova, anexez CV-ul, care cuprinde o anexă cu lista de lucrări științifice, programul managerial, cazierul judiciar și o declarație din care rezultă că nu mă găsesc în situațiile de incompatibilitate prevăzute la art. 6.

Craiova,  
12.02.2024

Prof.univ.dr. Cosmulescu Sina

Domnului Rector al Universității din Craiova

---

Domnule Rector,

Subsemnata Cosmulescu Sina Niculina, cadru didactic titular la Facultatea de Horticultură, candidat la funcția de decan al Facultății de Horticultură, declar pe propria răspundere că nu mă găsesc în situațiile de incompatibilitate prevăzute la art. 6 din Metodologia de organizare și desfășurare a concursului public pentru selecția decanilor în cadrul Universității din Craiova.

Craiova,  
12.02.2024

Prof.univ.dr. Cosmulescu Sina

Domnului Rector al Universității din Craiova

---



**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

<b>Informații personale</b>	
Nume / Prenume	<b>COSMULESCU Sina Niculina</b>
Adresă(e)	Bd. Decebal, 73C, Bl B, Craiova, Dolj
Telefon(oane)	0251414541
Fax(uri)	0251414541
E-mail(uri)	<a href="mailto:sina.cosmulescu@edu.ucv.ro">sina.cosmulescu@edu.ucv.ro</a> ; <a href="mailto:sinacosmulescu@hotmail.com">sinacosmulescu@hotmail.com</a>
Web site-uri	<a href="https://orcid.org/0000-0002-9737-2956">https://orcid.org/0000-0002-9737-2956</a> ; <a href="https://www.researchgate.net/profile/Sina_Cosmulescu">https://www.researchgate.net/profile/Sina_Cosmulescu</a> <a href="https://www.adscientificindex.com/scientist/cosmulescu-sina-niculina/4310180">https://www.adscientificindex.com/scientist/cosmulescu-sina-niculina/4310180</a>
Naționalitate	Română
<b>Gradul didactic /Titlul științific</b>	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.
<b>Experiența profesională</b>	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
<b>Educație și formare</b>	
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.
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	
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-în prezent); managementul cercetării (Secretar științific 2008-2011; director proiect); management departament (Director departament 2011-2016).          Membru în Senatul Universității din Craiova (2015-în prezent).          Membru în Consiliul de Administrație, Universitatea din Craiova (2016-în 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><b>Informații suplimentare</b></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><b>Membru al asociațiilor profesionale</b></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 ingineresti (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 ingineresti (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 Ingineresti;
- 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 Silvicultură "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 = 48
- Articole în reviste indexate ISI Proceedings și Emerging Sources Citation Index = 31
- 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 =18;
- Scopus: h-index =19;
- Google Academic: h-index =27.

**LISTĂ DE LUCRĂRI****Prof.univ.dr.ing. COSMULESCU SINA NICULINA****Teza de doctorat/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)**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	<b>Cosmulescu Sina Niculina</b> (coordonator). 2023. Specii pomicele cu potențial de cultivare și valorificare în România. Editura Universitaria, ISBN 978-606-14-1926-5, pag. 190.
2	<b>Cosmulescu Sina Niculina</b> . 2021. Pomicultura. Editura Universitaria Craiova, ISBN 978-606-14-1769-8, pp.1-305.
3	Adrian Aurelian Baci, Ion Botu, Ion Călinoiu, <b>Sina Niculina Cosmulescu</b> , 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.
4	Bîrsanu Ionescu M., <b>Cosmulescu S.N.</b> 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., <b>Cosmulescu S.</b> , Glăman G., Godeanu I. 2018. Cultura nucului. Ed. Alma, ISBN 978-606-567-353-3, pp. 1-165;
6	<b>Cosmulescu Sina Niculina</b> . 2014. Pomicultura ornamentală. Ed. Sitech ISBN 978-606-11-4351-1

7	<b>Cosmulescu Sina Niculina</b> , Costea Dorin. 2009. Noțiuni de bioremediere. Ed. Sitech ISBN 978-606-530-639-4
8	<b>Cosmulescu Sina Niculina</b> . 2008. Ecologia sistemelor antropice pomicele. Ed. Sitech ISBN 978-606-530-124-5
9	<b>Cosmulescu Sina Niculina</b> . 2005. Protecția mediului în ecosistemele pomicele (editie revizuita). Ed. Sitech ISBN 973-657-362-1
10	<b>Cosmulescu Sina Niculina</b> . 2003. Protecția mediului în ecosistemele pomicele. Ed. Sitech ISBN 973-657-362-1
11	Cociu Vasile, Gh. Achim, I.Botu, M.Botu, N.Cepoiu, <b>Sina Niculina Cosmulescu</b> , 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	<b>Cosmulescu Sina</b> , Adrian Baci. 2003. Pomologie – descriere de sortiment. Ed. Universitaria
13	<b>Cosmulescu Sina Niculina</b> . 2002. Aplicații ale biotehnologiilor în pomicultură. Ed. Reprograph

### Articole/studii in extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal

#### Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters

1	Dumitru Iilina A.M., Manolescu A.E., Sumedrea D.I., Popescu C.F., <b>Cosmulescu S.</b> (2023). Genetic diversity of some autochthonous white grape varieties from Romanian germplasm collections. Czech Journal of Genetics and Plant Breeding, 59(2), 55-66. <a href="https://www.agriculturejournals.cz/pdfs/cjg/2023/02/01.pdf">https://www.agriculturejournals.cz/pdfs/cjg/2023/02/01.pdf</a>
2	Mazilu Enescu I.C., <b>Cosmulescu S.</b> (2023). Effect of cultivar, year, and their interaction on nutritional and energy value components in Aronia melanocarpa berries. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 51(4), 13478-13478. <a href="https://notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/13478">https://notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/13478</a>
3	<b>Cosmulescu S.N.</b> , Enescu I.C., Badea G., Vijan L.E. (2023). The Influences of genotype and year on some biologically active compounds in honeysuckle berries. Horticulturae, 9(4), 455. <a href="https://www.mdpi.com/2311-7524/9/4/455">https://www.mdpi.com/2311-7524/9/4/455</a>
4	Ilie D., <b>Cosmulescu S.</b> (2023). Spontaneous plant diversity in urban contexts: a review of its impact and importance. Diversity, 15(2), 277. <a href="https://www.mdpi.com/1424-2818/15/2/277">https://www.mdpi.com/1424-2818/15/2/277</a>
5	<b>Cosmulescu S.</b> , 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. Agronomy, 12(11), 2605. <a href="https://www.mdpi.com/2073-4395/12/11/2605">https://www.mdpi.com/2073-4395/12/11/2605</a>
6	Mazilu Enescu I., Vijan L.E., <b>Cosmulescu S.</b> (2022). The influence of harvest moment and cultivar on variability of some chemical constituents and antiradical activity of dehydrated chokeberry pomace. Horticulturae, 8(6), 544. <a href="https://www.mdpi.com/2311-7524/8/6/544">https://www.mdpi.com/2311-7524/8/6/544</a>
7	Dinu Diaconescu M., Mazilu Enescu I., <b>Cosmulescu S.</b> (2022). Influence of climatic factors on the phenology of chokeberry cultivars planted in the pedoclimatic conditions of southern Romania. Sustainability 14 (9), 4991 <a href="https://www.mdpi.com/2071-1050/14/9/4991">https://www.mdpi.com/2071-1050/14/9/4991</a>
8	<b>Cosmulescu S.</b> , Stoenescu A.M., Trandafir I., Tutulescu F. (2022). Comparison of chemical properties between traditional and commercial vinegar. Horticulturae 8(3), 225 <a href="https://www.mdpi.com/2311-7524/8/3/225">https://www.mdpi.com/2311-7524/8/3/225</a>
9	Stoenescu A.M., Trandafir I., <b>Cosmulescu S.</b> (2022). Determination of phenolic compounds using HPLC-UV method in wild fruit species. Horticulturae 8 (2), 84

	<a href="https://www.mdpi.com/2311-7524/8/2/84">https://www.mdpi.com/2311-7524/8/2/84</a>
10	<b>Cosmulescu S.</b> , 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 <a href="https://www.mdpi.com/2223-7747/11/1/45">https://www.mdpi.com/2223-7747/11/1/45</a>
11	Stoenescu A.M., <b>Cosmulescu S.</b> (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. <a href="http://pakbs.org/pjbot/papers/1643957085.pdf">http://pakbs.org/pjbot/papers/1643957085.pdf</a>
12	Mazilu I.E., Paraschiv M., Dinu M.D., <b>Cosmulescu S.N.</b> (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. <a href="https://notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/12393">https://notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/12393</a>
13	<b>Cosmulescu S.</b> , 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. <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10722-021-01209-1">https://link.springer.com/article/10.1007/s10722-021-01209-1</a>
14	Răduțoiu D., <b>Cosmulescu S.</b> (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. <a href="https://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/11996">https://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/11996</a>
15	<b>Cosmulescu S.</b> , 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. <a href="https://www.e-repository.org/rbl/vol.25/iss.4/11.pdf">https://www.e-repository.org/rbl/vol.25/iss.4/11.pdf</a>
16	<b>Cosmulescu S.</b> , 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. <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s40415-020-00615-6">https://link.springer.com/article/10.1007/s40415-020-00615-6</a>
17	Trandafir I., <b>Cosmulescu S.</b> (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. <a href="file:///C:/Users/Sina/Downloads/Trandafir-Cosmulescu2020_Article_TotalPhenolicContentAntioxidan%20(2).pdf">file:///C:/Users/Sina/Downloads/Trandafir-Cosmulescu2020_Article_TotalPhenolicContentAntioxidan%20(2).pdf</a>
18	<b>Cosmulescu S.N.</b> , Trandafir I., Scriciu 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. <a href="https://notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/11746">https://notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/11746</a>
19	<b>Cosmulescu S.</b> , 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. <a href="https://www.jstage.jst.go.jp/article/agrmet/advpub/0/advpub_D-19-00030/article/-char/ja/">https://www.jstage.jst.go.jp/article/agrmet/advpub/0/advpub_D-19-00030/article/-char/ja/</a>
20	<b>Cosmulescu S.</b> , 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. <a href="https://www.agriculturejournals.cz/web/hortsci.htm?type=article&amp;id=97_2019-HORTSCI">https://www.agriculturejournals.cz/web/hortsci.htm?type=article&amp;id=97_2019-HORTSCI</a>
21	<b>Cosmulescu S.</b> , 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 <a href="https://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/11375">https://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/11375</a>
22	<b>Cosmulescu S.</b> , 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. <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30209614">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30209614</a>
23	<b>Cosmulescu S.</b> , Ștefănescu D. (2018). Morphological variation among persian walnut ( <i>Juglans regia</i> ) genotypes within the population and depending on climatic year. <i>Scientia</i>

	Horticulturae 242: 20-24. <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304423818305181">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304423818305181</a>
24	<b>Cosmulescu S.</b> , 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. <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10341-017-0347-5">https://link.springer.com/article/10.1007/s10341-017-0347-5</a>
25	<b>Cosmulescu S.</b> , 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. <a href="http://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10752">http://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10752</a>
26	Tutulescu F., Popa A., <b>Cosmulescu S.</b> (2017). Influence of pesticides on the micro-mycelia present upon the grape's surface. <i>Romanian Biotechnological Letters</i> 22(2): 12448-12455. <a href="https://www.rombio.eu/vol22nr2/19_Lucr_19_Tutulescu%20Felicia,%20%20RBL20141.pdf">https://www.rombio.eu/vol22nr2/19_Lucr_19_Tutulescu%20Felicia,%20%20RBL20141.pdf</a>
27	Nour V., Trandafir I., <b>Cosmulescu S.</b> (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. <a href="http://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10678">http://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10678</a>
28	<b>Cosmulescu S.</b> , 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. <a href="https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10942912.2016.1274906">https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10942912.2016.1274906</a>
29	Trandafir I., <b>Cosmulescu S.</b> , 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). <a href="https://www.degruyter.com/view/j/ijfe.2017.13.issue-1/ijfe-2015-0284/ijfe-2015-0284.xml">https://www.degruyter.com/view/j/ijfe.2017.13.issue-1/ijfe-2015-0284/ijfe-2015-0284.xml</a>
30	Nour V., Trandafir I., <b>Cosmulescu S.</b> (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. <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10341-016-0307-5">https://link.springer.com/article/10.1007/s10341-016-0307-5</a>
31	Nour V., Trandafir I., <b>Cosmulescu S.</b> (2016). Optimization of ultrasound-assisted hydroalcoholic extraction of phenolic compounds from walnut leaves using response surface methodology. <i>Pharmaceutical Biology</i> , 1-12. <a href="http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.3109/13880209.2016.1150303#.VuhND-J97IU">http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.3109/13880209.2016.1150303#.VuhND-J97IU</a>
32	Nour V., Trandafir I., <b>Cosmulescu S.</b> (2015). Central composite design applied to optimize the hydroalcoholic extraction of bilberry ( <i>Vaccinium myrtillus</i> L.) fruits. <i>Journal of Food Biochemistry</i> 39:179-188. <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfbc.12119/abstract;jsessionid">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfbc.12119/abstract;jsessionid</a>
33	<b>Cosmulescu S.</b> , Trandafir I., Nour V. (2015). Chemical composition and antioxidant activity of walnut pollen samples. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i> 43(2), 361-365. <a href="http://search.proquest.com/openview/b3f2c9b7c99a615c2138f46f164e7a50/1?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=1246351">http://search.proquest.com/openview/b3f2c9b7c99a615c2138f46f164e7a50/1?pq-origsite=gscholar&amp;cbl=1246351</a>
34	<b>Cosmulescu S.</b> , Trandafir I., Nour V., Botu M. (2015). Total phenolic, flavonoids distribution and antioxidant capacity in skin, pulp and fruit extracts of plum cultivars. <i>Journal of Food Biochemistry</i> 39:64-69. <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfbc.12112/abstract">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfbc.12112/abstract</a>
35	<b>Cosmulescu S.</b> , Trandafir I., Nour V., Ionica M., Tutulescu F. (2014). Phenolics content, antioxidant activity and color of green walnut extracts for preparing walnut liquor. <i>Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj</i> 42(2):551-555. <a href="http://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/9649/7767">http://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/9649/7767</a>

36	<b>Cosmulescu S.</b> , Trandafir I., Nour V. (2014). Influence of the extraction solvent on antioxidant capacity and total phenolic in currant fruits. <i>Journal of Applied Botany and Food Quality</i> 87:206-209. <a href="http://pub.jki.bund.de/index.php/JABFQ/article/view/3018">http://pub.jki.bund.de/index.php/JABFQ/article/view/3018</a>
37	Nour V., Trandafir I., <b>Cosmulescu S.</b> (2014). Antioxidant capacity, phenolic compounds and minerals content of blackcurrant ( <i>Ribes nigrum</i> L.) leaves as influenced by harvesting date and extraction method. <i>Industrial Crops and Products</i> 53:133–139. <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926669013006997">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926669013006997</a>
38	<b>Cosmulescu S.</b> , Trandafir I., Nour V. (2014). Seasonal variation of the main individual phenolics and juglone in walnut ( <i>Juglans regia</i> ) leaves. <i>Pharmaceutical Biology</i> 52(5):575-580. <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24251848">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24251848</a>
39	Nour V., Trandafir I., <b>Cosmulescu S.</b> (2013). HPLC determination of some phenolic acids, flavonoids and juglone in walnut leaves. <i>Journal of Chromatographic Science</i> 51(9):883-890. <a href="http://chromsci.oxfordjournals.org/content/early/2012/11/06/chromsci.bms180.full.pdf">http://chromsci.oxfordjournals.org/content/early/2012/11/06/chromsci.bms180.full.pdf</a>
40	Ionica M.E., Nour V., Trandafir I., <b>Cosmulescu S.</b> , Botu M. (2013). Physical and chemical properties of some european plum cultivars ( <i>Prunus domestica</i> L.). <i>Not Bot Horti Agrobi</i> 41(2):499-503. <a href="http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/9354">http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/9354</a>
41	<b>Cosmulescu S.</b> , Botu M., Trandafir I. (2013). The mineral source for human nutrition of nuts in different hazelnut ( <i>Corylus avellana</i> L.) cultivars. <i>Not Bot Horti Agrobi</i> 41(1):1-6. <a href="http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/8307/7587">http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/8307/7587</a>
42	<b>Cosmulescu S.N.</b> , Botu M. (2012). Walnut biodiversity in South-Western Romania - resource for perspective cultivars. <i>Pakistan Journal of Botany</i> 44(1): 307-311. <a href="https://docs.google.com/viewer?a=v&amp;q=cache:MQ8qg4wuZ1sJ:www.pakbs.org/pjbot/PDFs/44(1)/44.pdf">https://docs.google.com/viewer?a=v&amp;q=cache:MQ8qg4wuZ1sJ:www.pakbs.org/pjbot/PDFs/44(1)/44.pdf</a>
43	<b>Cosmulescu S.</b> , Botu M., Achim G. (2012). Determination of apomictic fruit set ratio in some Romanian walnut ( <i>Juglans regia</i> L.) Cultivars. <i>Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj</i> 40(1):229-233. <a href="http://notulaeobotanicae.ro/nbha/article/viewFile/6407/6812">http://notulaeobotanicae.ro/nbha/article/viewFile/6407/6812</a>
44	<b>Cosmulescu S.</b> , Trandafir I. (2012). Anti-oxidant activities and total phenolics contents of leaf extracts from 14 cultivars of walnut ( <i>Juglans regia</i> ). <i>Journal of Horticultural Science &amp; Biotechnology</i> 87(5):504-508. <a href="http://www.jhortscib.org/Vol87/87_5/18.htm">http://www.jhortscib.org/Vol87/87_5/18.htm</a>
45	<b>Cosmulescu S.</b> , Trandafir I. (2011). Seasonal variation of total phenols in leaves of walnut ( <i>Juglans regia</i> L.). <i>Journal of Medicinal Plants Research</i> 5(19):4938-4942. <a href="http://www.academicjournals.org/jmpr/PDF/pdf2011/23Sept/Cosmulescu%20and%20Trandafir.pdf">http://www.academicjournals.org/jmpr/PDF/pdf2011/23Sept/Cosmulescu%20and%20Trandafir.pdf</a>
46	<b>Cosmulescu S.</b> , Trandafir I., Achim G., Baci A. (2011). Juglone content in leaf and green husk of five walnut ( <i>Juglans regia</i> L.) cultivars. <i>Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj</i> 39(1):237-240. <a href="http://notulaeobotanicae.ro/nbha/article/viewFile/5728/5571">http://notulaeobotanicae.ro/nbha/article/viewFile/5728/5571</a>
47	<b>Cosmulescu S.</b> , Trandafir I., Achim G., Botu M., Baci A., Gruia M. (2010). Phenolics of green husk in mature walnut fruits. <i>Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj</i> 38(1):53-56. <a href="http://notulaeobotanicae.ro/nbha/article/viewfile/4624/4418">http://notulaeobotanicae.ro/nbha/article/viewfile/4624/4418</a>
48	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci A., Achim G., Botu M., Trandafir I. (2009). Mineral composition of fruits in different walnut ( <i>Juglans regia</i> L.) cultivars. <i>Not Bot Hort Agrobot Cluj</i> 37(2):156-160. <a href="http://notulaeobotanicae.ro/nbha/article/viewfile/3169/3169">http://notulaeobotanicae.ro/nbha/article/viewfile/3169/3169</a>

#### **Articole în reviste indexate ISI Proceedings și Emerging Sources Citation Index**

1	Ilie D.I., Răduțoiu D., <b>Cosmulescu S.</b> (2023). The evolution of the floristic composition of an ecosystem in the area of sands in southwest romania under the influence of environmental factors. <i>Scientific Papers. Series B. Horticulture</i> , 67(1).
---	---

	<a href="https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art103.pdf">https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art103.pdf</a>
2	Popa P.M., <b>Cosmulescu S.N.</b> , 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). <a href="https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art92.pdf">https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art92.pdf</a>
3	Gheorghiu N., Stoenescu A.M., <b>Cosmulescu S.N.</b> (2023). Evaluation of some sweet cherry cultivars grafted on 'gisela 6' rootstock. Scientific Papers. Series B. Horticulture, 67(1). <a href="https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art12.pdf">https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art12.pdf</a>
4	Stoenescu A.M., <b>Cosmulescu S.N.</b> , Gheorghiu N. (2023). Preliminary research on in vitro propagation of <i>Ziziphus jujuba</i> MILL. Scientific Papers. Series B. Horticulture, 67(1). <a href="https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art25.pdf">https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art25.pdf</a>
5	Sumedrea D., Florea A., Popescu C., Manolescu A., <b>Cosmulescu S.</b> (2023). Effect of climate changes on the grapevine phenology. Scientific Papers. Series B. Horticulture, 67(2). <a href="https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_2/Art37.pdf">https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_2/Art37.pdf</a>
6	Gheorghiu N., <b>Cosmulescu S.</b> (2022). Changes in spring phenology in apple tree and its resistance to late frost under the climate conditions of stanesti area, Arges county, Romania. <i>AgroLife Scientific Journal</i> , 11(2), 52-57. <a href="https://agrolifejournal.usamv.ro/pdf/vol.XI_2/Art6.pdf">https://agrolifejournal.usamv.ro/pdf/vol.XI_2/Art6.pdf</a>
7	Merca M.M., <b>Cosmulescu S.N.</b> (2022). The diversity of some phenological features in blueberry cultivars ( <i>Vaccinium corymbosum</i> L.) grown in Banat area, Romania. <i>Sci. Pap. Ser. B Hort.</i> , LXVI, 1, 127-132 <a href="http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_1/Art19.pdf">http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_1/Art19.pdf</a>
8	Melinescu A., <b>Cosmulescu S.</b> (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 <a href="http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_1/Art102.pdf">http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_1/Art102.pdf</a>
9	Mutu (Sima) N., Mazilu C., Nicolae S., Achim G., Ionescu M., Zafir V., <b>Cosmulescu S.</b> (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 <a href="http://horticulturejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/current-issue">http://horticulturejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/current-issue</a>
10	Stoenescu A.M., <b>Cosmulescu S.</b> (2021). Variability of some <i>Rosa canina</i> L. genotypes from southern area of Oltenia. Scientific Papers. Series B. Horticulture 65(1), 258-264 <a href="http://horticulturejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/current-issue">http://horticulturejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/current-issue</a>
11	Popa B., Roman M., Petre E., <b>Cosmulescu S.</b> , 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. <a href="https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9257299">https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9257299</a>
12	<b>Cosmulescu S.</b> , 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. <a href="http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/Art8.pdf">http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/Art8.pdf</a>
13	<b>Cosmulescu S.</b> , 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. <a href="https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20203543376">https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20203543376</a>
14	Cornescu Frătuțu F., <b>Cosmulescu S.</b> (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 <a href="http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_1/vol2019_1.pdf">http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_1/vol2019_1.pdf</a>
15	<b>Cosmulescu S.</b> , Gavrilă Călușaru F. (2019). Phenotypic variability of wild plum fruits

	( <i>Prunus spinosa</i> L.) in genotypes from spontaneous flora in southern Oltenia, Romania. <i>Acta Horticulturae</i> 1259: 35-42 <a href="https://www.actahort.org/books/1259/1259_7.htm">https://www.actahort.org/books/1259/1259_7.htm</a>
16	<b>Cosmulescu S.</b> , Scriciu F., Iordanescu O., Manda M. (2019). Some pomological characteristics of medlar ( <i>Mespilus germanica</i> L.) genotypes. <i>Acta Horticulturae</i> 1259: 43-46 <a href="https://www.actahort.org/books/1259/1259_8.htm">https://www.actahort.org/books/1259/1259_8.htm</a>
17	<b>Cosmulescu S.</b> , Trandafir I., Nour V., Botu M. (2017). Variation in minerals of skin and pulp of different cultivars of plum. <i>Acta Horticulturae</i> 1175: 93-98. <a href="https://www.actahort.org/books/1175/1175_17.htm">https://www.actahort.org/books/1175/1175_17.htm</a>
18	Botu M., Achim G., <b>Cosmulescu S.</b> , Tsampas T., Botu I. (2014). The influence of ecological conditions and genotype on walnut yield north of Oltenia - Romania. <i>Acta Hort. (ISHS)</i> 1050:271-276. <a href="http://www.actahort.org/books/1050/1050_36.htm">http://www.actahort.org/books/1050/1050_36.htm</a>
19	<b>Cosmulescu S.</b> , Botu M., Achim G., Baci A., Gruia M., Trandafir I. (2014). Polyphenol content in walnut ( <i>Juglans regia</i> L.) mature leaves. <i>Acta Hort. (ISHS)</i> 1050:205-212. <a href="http://www.actahort.org/books/1050/1050_26.htm">http://www.actahort.org/books/1050/1050_26.htm</a>
20	Baci A., Botu I., <b>Cosmulescu S.</b> , 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. <i>Acta Horticulturae</i> 981: 99-103. <a href="http://www.actahort.org/books/981/981_10.htm">http://www.actahort.org/books/981/981_10.htm</a>
21	Botu I., Botu M., Papachatzis A., <b>Cosmulescu S.</b> , Preda S. (2012). Evolution of plum culture; constrains and perspectives. <i>Acta Hort. (ISHS)</i> 968:19-24. <a href="http://www.actahort.org/books/968/968_1.htm">http://www.actahort.org/books/968/968_1.htm</a>
22	Baci A., Ciobanu A., Botu I., <b>Cosmulescu S.</b> , Gruia M., Tudor I. (2012). Evaluation of the cultivar/rootstock combination rooting system for plum cultivars grown in the central area of Oltenia. <i>Acta Hort. (ISHS)</i> 968:125-132. <a href="http://www.actahort.org/books/968/968_17.htm">http://www.actahort.org/books/968/968_17.htm</a>
23	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci A., Gruia M. (2010). Environment factors and their influence on some physiologic processes in plum tree. <i>Acta Hort. (ISHS)</i> 874:175-182. <a href="http://www.actahort.org/books/874/874_24.htm">http://www.actahort.org/books/874/874_24.htm</a>
24	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci A., Botu M., Achim Gh. (2010). Environmental factors' influence on walnut flowering. <i>Acta Hort. (ISHS)</i> 861:83-88. <a href="http://www.actahort.org/books/861/861_10.htm">http://www.actahort.org/books/861/861_10.htm</a>
25	Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> , Cichi M. (2008). Research on behavior of some pear tree cultivars in southern Oltenia region Romania. <i>Acta Hort. (ISHS)</i> 800:297-302. <a href="http://www.actahort.org/books/800/800_35.htm">http://www.actahort.org/books/800/800_35.htm</a>
26	Baci A., Achim G., <b>Cosmulescu S.</b> (2008). Opportunities for reducing the time necessary to obtain trees with intermediary in pear tree. <i>Acta Hort. (ISHS)</i> 800:731-736. <a href="http://www.actahort.org/books/800/800_36.htm">http://www.actahort.org/books/800/800_36.htm</a>
27	Gavrilescu E., <b>Cosmulescu S.</b> , Baci A., Botu M. (2007). Influence of cultivar-rootstock combination on physiological processes in plum. <i>Acta Hort. (ISHS)</i> 734:381-386. <a href="http://www.actahort.org/books/734/734_56.htm">http://www.actahort.org/books/734/734_56.htm</a>
28	Godeanu I., Baci A., Achim G., <b>Cosmulescu S.</b> (2004). Achievements and perspectives in creating rootstocks and in the technology for obtaining grafted walnut trees in Romania. <i>Acta Hort. (ISHS)</i> 658:479-486. <a href="http://www.actahort.org/books/658/658_71.htm">http://www.actahort.org/books/658/658_71.htm</a>
29	Achim G., Botu I., Botu M., Godeanu I., Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> (2004). Miroval - a new clonal rootstock for european type plum cultivars. <i>Acta Hort. (ISHS)</i> 658:89-91. <a href="http://www.actahort.org/books/658/658_9.htm">http://www.actahort.org/books/658/658_9.htm</a>
30	Botu M., Sarpe C., <b>Cosmulescu S.</b> , Botu I. (2002). The genetic control of pollen fertility, pollenizing and fruit set for the <i>Prunus domestica</i> L. plum cultivars. <i>Acta Hort. (ISHS)</i> 577:139-145. <a href="http://www.actahort.org/books/577/577_21.htm">http://www.actahort.org/books/577/577_21.htm</a>
31	Godeanu I., <b>Cosmulescu S.</b> , Baci A. (2001). Research concerning the influence of

	pruning applied to mature walnut trees for obtaining quality scionwood. Acta Hort. (ISHS) 544:495-502. <a href="http://www.actahort.org/books/544/544_68.htm">http://www.actahort.org/books/544/544_68.htm</a>
--	--

**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). <a href="https://anale-horticultura.reviste.ucv.ro/index.php/bihpt/article/view/88">https://anale-horticultura.reviste.ucv.ro/index.php/bihpt/article/view/88</a>
2	Mandache M.B., <b>Cosmulescu S.N.</b> (2023). Exploration of the bioactive compounds of Malus domestica 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). <a href="https://anale-horticultura.reviste.ucv.ro/index.php/bihpt/article/view/97">https://anale-horticultura.reviste.ucv.ro/index.php/bihpt/article/view/97</a>
3	Radutoiu D., <b>Cosmulescu S.N.</b> , 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). <a href="https://anale-horticultura.reviste.ucv.ro/index.php/bihpt/article/view/78">https://anale-horticultura.reviste.ucv.ro/index.php/bihpt/article/view/78</a>
4	Gonța Sună L.M., Ionescu M., Răduțoiu D., <b>Cosmulescu S.</b> (2023). Chorological data regarding the presence of the species Corylus avellana in southwestern Romania. South-Western Journal of Horticulture, Biology & Environment 14 (2), 110-123 <a href="https://biozoojournals.ro/swjhbe/v14n2.html">https://biozoojournals.ro/swjhbe/v14n2.html</a>
5	<b>Cosmulescu S.</b> (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. <a href="https://biozoojournals.ro/swjhbe/v14n1.html">https://biozoojournals.ro/swjhbe/v14n1.html</a>
6	Iancu A.F., Militaru M., <b>Cosmulescu S.</b> (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 <a href="https://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202023/09.%20Iancu%20Adina.pdf">https://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202023/09.%20Iancu%20Adina.pdf</a>
7	Iliina A.M., Manolescu A.E., Sumedrea D.I., Popescu C.F., <b>Cosmulescu S.N.</b> (2023). Evaluation of the ampelographic characteristics of the new accessions introduced in grapevine germplasm collection (Vitis vinifera L.). RJH Vol. IV, 2023: 103-110, 10.51258/RJH.2023.12 <a href="https://romanianjournalofhorticulture.ro/wp-content/uploads/2023/12/Art-12-103-110.pdf">https://romanianjournalofhorticulture.ro/wp-content/uploads/2023/12/Art-12-103-110.pdf</a>
8	Ciobanu Banța A, <b>Cosmulescu S.</b> (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; <a href="https://anale-horticultura.reviste.ucv.ro/index.php/bihpt/article/view/21">https://anale-horticultura.reviste.ucv.ro/index.php/bihpt/article/view/21</a>
9	Iancu A., <b>Cosmulescu S.</b> (2022). The molecular screening of some foreign and romanian varieties used in breeding programs in Romania. Fruit Growing Research 38, 76-83. <a href="https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20230093367">https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20230093367</a>
10	Enescu (Mazilu) I.C., <b>Cosmulescu S.</b> , 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. <a href="https://www.natsci.upit.ro/media/2399/001mazilu-et-al.pdf">https://www.natsci.upit.ro/media/2399/001mazilu-et-al.pdf</a>
11	Stanciu A.B., Ionescu M., <b>Cosmulescu S.</b> (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. <a href="https://www.notulaebiologicae.ro/index.php/nsb/article/view/11007">https://www.notulaebiologicae.ro/index.php/nsb/article/view/11007</a>
12	Buican Stanciu A., Ionescu M., <b>Cosmulescu S.</b> (2021). The influence of urban conditions on the phenology of some ornamental species. <i>Bihorean Biologist</i> 15 (2), 075-079 <a href="http://biozoojournals.ro/bihbiol/cont.html">http://biozoojournals.ro/bihbiol/cont.html</a>
13	Dinu M. N., Chivu M., Enescu I., <b>Cosmulescu S.</b> (2021). Preliminary study regarding the growth and yielding processes of two aronia melanocarpa cultivars in the pedoclimate conditions of Maracineni-Arges area. <i>Current Trends in Natural Sciences</i> , 10(19), 66-71. <a href="https://natsci.upit.ro/media/2107/008diaconescu-dinu-et-al.pdf">https://natsci.upit.ro/media/2107/008diaconescu-dinu-et-al.pdf</a>
14	<b>Cosmulescu S.</b> , Trandafir I., Nour V., Botu M. (2020). Physical and compositional characteristics of chestnut fruits. <i>RJHI</i> , 51-58. <a href="https://romanianjournalofhorticulture.ro/">https://romanianjournalofhorticulture.ro/</a>
15	Cornescu F., Achim G., <b>Cosmulescu S.</b> (2020). Vegetative propagation of cornelian cherry ( <i>Cornus mas</i> L.) selections. <i>Notulae Scientia Biologicae</i> , 12(4), 836-841. <a href="https://notulaebiologicae.ro/index.php/nsb/article/view/10752">https://notulaebiologicae.ro/index.php/nsb/article/view/10752</a>
16	Melinescu A., <b>Cosmulescu S.</b> (2020). Community gardens as a means of ecological and civic education: the teachers' perception on the concept of community garden in school. <i>Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology</i> 24(3), 29 - 36
17	Mutu (Sima) N., Mîndrilă G., <b>Cosmulescu S.</b> (2020). Evaluation of the influence of sterilization factors, the type of explant on micropropagation of some plum rootstocks. <i>Annals of the University of Craiova</i> 25, 118-124. <a href="https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/anale_fh_2020.pdf">https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/anale_fh_2020.pdf</a>
18	Mutu (Sima) N., Ionescu M., <b>Cosmulescu S.</b> (2020). The influence of certain hormones on the callusing ability in some rootstocks for plums. <i>Annals of the University of Craiova</i> 25, 112-117 <a href="https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/anale_fh_2020.pdf">https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/anale_fh_2020.pdf</a>
19	<b>Cosmulescu S.N.</b> , 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., <b>Cosmulescu S.</b> (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. <a href="https://journal-hfb.usab-tm.ro/2020/JHFB%202020%20Vol%20">https://journal-hfb.usab-tm.ro/2020/JHFB%202020%20Vol%</a>
21	<b>Cosmulescu S.</b> , 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	<b>Cosmulescu S.</b> , 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. <a href="http://biozoojournals.ro/bihbiol/cont/v14n2/bb_e201401_Cosmulescu.pdf">http://biozoojournals.ro/bihbiol/cont/v14n2/bb_e201401_Cosmulescu.pdf</a>
23	Stoenescu A.M., <b>Cosmulescu S.</b> (2020). Variability of morphological characteristics in hawthorn ( <i>Crataegus monogyna</i> L.) fruit genotypes. <i>South-Western Journal of Horticulture, Biology &amp; Environment</i> 11 (1), 15-26. <a href="http://biozoojournals.ro/swjhbe/v11n1/swjhbe_e20102_Stoenescu.pdf">http://biozoojournals.ro/swjhbe/v11n1/swjhbe_e20102_Stoenescu.pdf</a>
24	<b>Cosmulescu S.</b> , 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 <a href="https://www.notulaebiologicae.ro/index.php/nsb/article/view/10492">https://www.notulaebiologicae.ro/index.php/nsb/article/view/10492</a>
25	<b>Cosmulescu S.</b> , Gavrilă Călușaru F. (2019). Morphologic characteristics variability in blackthorn fruits of wild genotypes. <i>Analele Universității din Craiova XXIV</i> : 45-51. <a href="https://horticultura.ucv.ro">https://horticultura.ucv.ro</a>

	<a href="/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2019/anale_2019_fh.pdf">/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2019/anale_2019_fh.pdf</a>
26	Scrieciu F., <b>Cosmulescu S.</b> (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</i> XXIV:230-236 <a href="https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2019/anale_2019_fh.pdf">https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2019/anale_2019_fh.pdf</a>
27	<b>Cosmulescu S.</b> , 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, Tehnologie Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului</i> XXIII (LIX):64-69. <a href="http://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2018/journal_content_pp523-531.pdf">http://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2018/journal_content_pp523-531.pdf</a>
28	<b>Cosmulescu S.N.</b> , 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. <a href="https://www.notulaebiologicae.ro/index.php/nsb/issue/archive">https://www.notulaebiologicae.ro/index.php/nsb/issue/archive</a>
29	<b>Cosmulescu S.</b> , 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 &amp; Environment</i> 9: 25-34 <a href="http://biozoojournals.ro/swjhbe/">http://biozoojournals.ro/swjhbe/</a>
30	Iordănescu O., <b>Cosmulescu S.</b> , 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, Tehnologie Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului In Agricultura</i> 22: 165-175. <a href="http://horticultura.ucv.ro/horticultura/analele-universitatii-din-craiova-seria-biologie-horticultur%C4%83-tehnologia-prelucr%C4%83rii-produselor">http://horticultura.ucv.ro/horticultura/analele-universitatii-din-craiova-seria-biologie-horticultur%C4%83-tehnologia-prelucr%C4%83rii-produselor</a>
31	Birsanu Ionescu M., <b>Cosmulescu S.</b> (2017). Effect of climatic conditions on flowering of walnut genotypes in Romania. <i>Journal of Nuts</i> 8(2): 161-167. <a href="http://ijnrs.damghaniau.ac.ir/volume_113890.html">http://ijnrs.damghaniau.ac.ir/volume_113890.html</a>
32	Cornescu F.C., <b>Cosmulescu, S.N.</b> (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. <a href="https://www.notulaebiologicae.ro/index.php/nsb/issue/archive">https://www.notulaebiologicae.ro/index.php/nsb/issue/archive</a>
33	Birsanu Ionescu M., <b>Cosmulescu S.</b> (2017). Favorability of climatic factors from sandy areas (Oltenia, Romania) regarding the walnut culture. <i>Analele Universității din Craiova</i> XXII: 17-24. <a href="http://horticultura.ucv.ro/horticultura/analele-universitatii-din-craiova-seria-biologie-horticultur%C4%83-tehnologia-prelucr%C4%83rii-produselor">http://horticultura.ucv.ro/horticultura/analele-universitatii-din-craiova-seria-biologie-horticultur%C4%83-tehnologia-prelucr%C4%83rii-produselor</a>
34	Calusaru F., Ionică M., <b>Cosmulescu S.</b> (2017). Some fruit characteristics of blackthorn ( <i>Prunus spinosa</i> L.). <i>Analele Universității din Craiova</i> XXII: 129-136. <a href="http://horticultura.ucv.ro/horticultura/analele-universitatii-din-craiova-seria-biologie-horticultur%C4%83-tehnologia-prelucr%C4%83rii-produselor">http://horticultura.ucv.ro/horticultura/analele-universitatii-din-craiova-seria-biologie-horticultur%C4%83-tehnologia-prelucr%C4%83rii-produselor</a>
35	<b>Cosmulescu S.</b> , 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. <a href="http://biozoojournals.ro/swjhbe/onf.html">http://biozoojournals.ro/swjhbe/onf.html</a>
36	<b>Cosmulescu S.</b> , 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. <a href="http://biozoojournals.ro/swjhbe/v6n1.html">http://biozoojournals.ro/swjhbe/v6n1.html</a>
37	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci 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., <b>Cosmulescu S.</b> (2014). Influence of preparing method on antioxidant activity and polyphenols content of green walnuts comfiture. South Western Journal of Horticulture, Biology and Environment 5 (2):83-94. <a href="http://biozoojournals.ro/swjhbe/v5n2/02_swjhbe_v5n2_Nour.pdf">http://biozoojournals.ro/swjhbe/v5n2/02_swjhbe_v5n2_Nour.pdf</a>
39	<b>Cosmulescu S.</b> (2013). Phenotypic diversity of walnut ( <i>Juglans regia</i> L.) in Romania – opportunity for genetic improvement. South Western Journal of Horticulture, Biology and Environment 4 (2): 117-126. <a href="http://biozoojournals.ro/swjhbe/v4n2/04_swjhbe_v4n2_Cosmulescu.pdf">http://biozoojournals.ro/swjhbe/v4n2/04_swjhbe_v4n2_Cosmulescu.pdf</a>
40	Baciu A., Botu I., <b>Cosmulescu S.</b> , Gruia M., Dumitru L. (2013). Selection for future on peaches culture. South-Western Journal of Horticulture, Biology & Environment 4 (1): 12-18. <a href="http://anucraiova.3x.ro/swjhbe/v4n1/02_swjhbe_v4n1_Baciu.pdf">http://anucraiova.3x.ro/swjhbe/v4n1/02_swjhbe_v4n1_Baciu.pdf</a>
41	Gruia M., Baciu A., <b>Cosmulescu Sina.</b> 2011. The environmental factors and their influences on main physiological processes on apple trees. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology 15 (2):152-157. <a href="http://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/engleza/2011/Lista%20lucrari_2011%20PDF/JHFB_15(2)_PDF/28Gruia%20Marius.pdf">http://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/engleza/2011/Lista%20lucrari_2011%20PDF/JHFB_15(2)_PDF/28Gruia%20Marius.pdf</a>
42	<b>Cosmulescu S.</b> , Trandafir I. (2011). Variation of phenols content in walnut ( <i>Juglans regia</i> L.). South-west J Hortic Biol Environ 2(1):25-33. <a href="http://www.anucraiova.3x.ro/swjhbe/v2n1/03.swjhbe_v2n1.Cosmulescu.pdf">http://www.anucraiova.3x.ro/swjhbe/v2n1/03.swjhbe_v2n1.Cosmulescu.pdf</a>
43	Plopa C., Nicola C., <b>Cosmulescu S.</b> (2011). Biochemical changes following the influence of pdv virus in some varieties of plum and of ACLSV virus in some varieties of apple. Scientific papers, R.I.F.G. Pitesti, XXVII: 153-156. <a href="http://journaldatabase.info/articles/biochemical_changes_following.html">http://journaldatabase.info/articles/biochemical_changes_following.html</a>
44	<b>Cosmulescu S.</b> , Botu M., Trandafir I. (2010). Mineral composition and physical characteristics of walnut ( <i>Juglans regia</i> L.) cultivars originating in Romania. <b>Selçuk Journal of Agriculture and Food Sciences</b> 24(4):33-37. <a href="http://www.ziraat.selcuk.edu.tr/ojs/index.php/ziraat/article/view/110">http://www.ziraat.selcuk.edu.tr/ojs/index.php/ziraat/article/view/110</a>
45	<b>Cosmulescu S.</b> , Baciu 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 Hortic Biol Environ 1(1): 9-20. <a href="http://www.anucraiova.3x.ro/swjhbe/v1n1.html">http://www.anucraiova.3x.ro/swjhbe/v1n1.html</a>
46	Botu M., Tudor M., Botu I., <b>Cosmulescu S.</b> , 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. <a href="http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2010-1/V1.15.BotuM.pdf">http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2010-1/V1.15.BotuM.pdf</a>
47	<b>Cosmulescu S.</b> , 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. <a href="http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2010-1/V1.28.CosmulescuS.pdf">http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2010-1/V1.28.CosmulescuS.pdf</a>
48	Gruia M., Baciu A., <b>Cosmulescu S.</b> (2010). Preliminary results regarding the selection of new generative rootstocks for peach trees. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology 14 (2):31-35 <a href="http://www.usab-tm.ro/Journal-FB/romana/Lista%20lucrari%202010_PDF/JHFB%20-%20vol.2/74Gruia%20M..pdf">http://www.usab-tm.ro/Journal-FB/romana/Lista%20lucrari%202010_PDF/JHFB%20-%20vol.2/74Gruia%20M..pdf</a>
49	Cosmulescu S., Baciu 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	<b>Cosmulescu S.</b> , Baciu 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. <a href="http://journals.usamvcj.ro/horticulture">http://journals.usamvcj.ro/horticulture</a>

	/article/viewFile/4501/4190
51	Botu I., Baci A., Botu M., Vicol A., <b>Cosmulescu S.</b> , Giorgota A., Visanu F. (2009). Perspective dwarf nectarine selections. Bulletin UASVM Horticulture, 66(1)/2009: 130-134. <a href="http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/view/4553/4244">http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/view/4553/4244</a>
52	Gruia M., Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> (2009). Fructification of the specific varieties and hybrids of peach grown in the area of Oltenia. Bulletin UASVM Horticulture, 66(1)/2009:652. <a href="http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/view/4504/4193">http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/view/4504/4193</a>
53	Adrian B., <b>Cosmulescu S.</b> , Botu I., Gruia M., Visanu F. (2009). Research on new generative rootstocks for peach trees (Prunus persica L. Batsch). Bulletin UASVM Horticulture, 66(1)/2009:115-119. <a href="http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/view/3805/3532">http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/view/3805/3532</a>
54	Călinescu M., <b>Cosmulescu S.</b> , Plopa C. (2009). In vitro regeneration capacity of apricot varieties. Analele Universității din Craiova, vol.XIV (XLX):47-50. <a href="http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2009/HP09.CalinescuM.pdf">http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2009/HP09.CalinescuM.pdf</a>
55	Cichi M., Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> , Paun L., Militaru L. 2009. The influence of variety and rootstock upon certain physiological processes at some cultivars of plum tree in different phenophases. Lucrari Stiintifice Seria Horticultura USAMV Iasi, 52:551-556. <a href="http://www.uaiasi.ro/revista_horti/arhiva.php?an=2009">http://www.uaiasi.ro/revista_horti/arhiva.php?an=2009</a>
56	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci A., Gruia M. (2008). Physiological changes in black currant cultivars under suboptimal culture conditions. Bulletin USAMV-CN, 65(1):318-322. <a href="http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/viewFile/564/589">http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/viewFile/564/589</a>
57	Botu I., Preda S., Predescu C., Baci A., Botu M., Matei E., Achim G., <b>Cosmulescu S.</b> , 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. <a href="http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2008/H34-Botu.pdf">http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2008/H34-Botu.pdf</a>
58	<b>Cosmulescu S.</b> , 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 65(1)/2008:510. <a href="http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/viewFile/833/833">http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/viewFile/833/833</a>
59	Gruia M., Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> (2008). Research regarding the influence of distances between plants on saplings in Sapling's School. Lucrări Științifice-Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București. Seria B, Horticultură 52:33-36
60	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci A., Gruia M. (2007). Environment factors influence on some physiologic processes running in apple tree. Analele Universității din Craiova, vol.XII (XLVIII):49-53. <a href="http://cis01.central.ucv.ro/analele_universitatii/horticultura/2007/120.htm">http://cis01.central.ucv.ro/analele_universitatii/horticultura/2007/120.htm</a>
61	Godeanu I., Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> , Achim Gh. (2005). New trends in environmental protection in fruit tree ecosystems. Journal of Environmental Protection and Ecology 6(2): 345-353. <a href="http://www.gen.teithe.gr/~bena/AbstractsVOL6NO22005/Abstract14.do">www.gen.teithe.gr/~bena/AbstractsVOL6NO22005/Abstract14.do</a>
62	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci A. (2002). Climatic factors effect on flowering of fruit tree species. Journal of Environmental Protection and Ecology 3(4), 856-862. <a href="http://vavel.noc.teithe.gr/~bena/VOL3NO4_2002/Paper10.pdf">http://vavel.noc.teithe.gr/~bena/VOL3NO4_2002/Paper10.pdf</a>

#### Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute de CNCIS (B)

1	Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> , Botu I., Achim Gh. (2005). The nursery behaviour of the sweet cherry vegetative rootstock C12, Bulletin USAMV-CN, 62: 72-76.
2	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci A., Gavrilesu E. (2004). Cultivar influence on some

	hydrosoluble enzymes activity in apple. Bulletin USAMV-CN 60: 105-108.
3	Gruia M., Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> (2004). Research regarding determination of the best substratum for rooting of M 106 hardwood cuttings. Bulletin USAMV-CN 60: 434-435.
4	Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> , Gavrilescu E. (2004). Influence of cultivar-rootstock combination on chlorophyll pigments contents in plum. Bulletin USAMV-CN 60: 100-105.
5	Cichi M., Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> (2003). Studiul interacțiunii soi x portaltoi la unele soiuri de prun altoite pe câțiva portaltoi. Analele Universității din Craiova, Agricultură, Montanologie, Cadastru, vol.XXXIII: 346-351.
6	Baci A., Godeanu I., <b>Cosmulescu S.</b> , Cichi M. (2003). Influence of planting distance on strawberry fruit bearing, when mulching with black polyethylene film. Scietifical papers, University of Agronomic Science and Veterinary Medicine Bucharest, serie B, vol XLVI: 115-119.
7	Cichi M., Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> (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. Scietifical papers, University of Agronomic Science and Veterinary Medicine Bucharest, serie B, vol XLVI Horticulture, ISBN 973-7753-02-x, pg. 162-165
8	Achim Gh., Godeanu I., Botu M., Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> (2003). Comparative study on grafting some of walnut tree cultivars and elites in Valcea ecological area. Analele Universității din Craiova VIII(XLIV): 343-347.
9	Godeanu I., Voica E., Botu I., Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> , Botu M., Achim Gh. (2002). Patru decenii de activitate în folosul extinderii și modernizării pomiculturii din Oltenia. Analele Universității din Craiova VII(XLIII): 138-147.
10	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci A. (2002). Cercetări privind stabilirea polenizatorilor la nuc ( <i>Juglans regia</i> ). Lucrări științifice USAMV Ion Ionescu de la Brad Iași, Anul XXXXV 1(45): 139-144.
11	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci A., Botu M., Șarpe C. (2001). Flowering time and dichogamy in some walnut varieties, in relation to pollination possibility. Lucrări științifice USAMV București seria B, XLIV: 201-205.
12	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci A. (2001). Aspects regarding the walnut pollen morphology ( <i>Juglans regia</i> L.). Analele Universității din Craiova, vol.VI (XLII): 133-137.
13	<b>Cosmulescu S.</b> , 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</i> L.). Analele Universității din Craiova, VI (XLII): 129-133.
14	Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> (2001). Energy calculation in obtaining fruit tree seedling material in nursery. Buletinul USAMV Cluj Napoca, Horticultură, 55-56: 207-208.
15	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci A. (2001). Gradul de dichogamie a unor soiuri de nuc ( <i>Juglans regia</i> L.) cultivate în zona Râmnicu Vâlcea. Lucrări Științifice XXXXIV 1(44): 175-182.
16	Baci A., Godeanu I., <b>Cosmulescu S.</b> (2000). Posibilități de reducere a consumurilor energetice la obținerea materialului săditor pomicol de prun prin utilizarea îngrășămintelor extraradiculare. Lucrările Simpozionului Științifi al Facultății de Horticultură USAMV Cluj- Napoca: 183-190.
17	Godeanu I., <b>Cosmulescu S.</b> , Baci A., Botu M., Achim Gh. (2000). Tendințe și orientări privind extinderea și modernizarea culturii nucului pe plan mondial și național. Lucrările

	Simpozionului Științific al Facultății de Horticultură USAMV Cluj- Napoca, Editura AcademicPres Cluj- Napoca: 205-208.
18	<b>Cosmulescu S.</b> , Godeanu I., Baci A. (2000). Influența amplitudinilor de temperatură asupra perioadei de receptivitate a florilor femele la nuc. Lucrările Simpozionului Științific al Facultății de Horticultură USAMV Cluj- Napoca, Editura AcademicPres Cluj- Napoca: 201-204.
19	Godeanu I., A. Baci, <b>Sina Cosmulescu.</b> (2000). Selecții noi de nuc cu fructificare laterală. Cercetări științifice USAMV Timișoara Facultatea de Horticultură, : 51-58.
20	Godeanu I., <b>Cosmulescu S.</b> , Baci A. (2000). Contribution to walnut hybrids selection criteria, in the improvement of view of the obtaining of new cultivars and rootstocks. Lucrări Științifice USAMV București, Seria B, vol XLIII: 173-176.
21	Achim Gh., Botu M., Godeanu I., Botu I., Turcu E., Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> (2000). Valmit - Un nou soi de nuc pentru cultura în România. Analele Universității din Craiova, V(XLI): 214-219.
22	Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> (2000). Influența modului de stratificare asupra comportării în școala de puiți a portaltoilor generativi de nuc ( <i>Juglans regia</i> L.). Analele Universității din Craiova, vol V (XLI):188-192.
23	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci A. (2000). Variația caracteristicilor fructului, miezului și endocarului la hibridi naturali de nuc. Sesiunea Științifică Priorități ale cercetării științifice în horticultură și biologie, Edit. Universitaria Craiova: 24-25.
24	Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> (2000). Influența caracteristicilor unor portaltori de piersic asupra consumurilor energetice în școala de pomi. Sesiunea Științifică Priorități ale cercetării științifice în horticultură și biologie, Craiova: 23-24.
25	<b>Cosmulescu S.</b> , Hagima I. (1999). Research on peroxydase polymorphisms in the walnut leaves and pollen ( <i>Juglans regia</i> L.). Analele Universității din Craiova, vol. 4 (XL: 230-233.
26	Godeanu I., Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> , Achim Gh. (1999). The influence of cropping time and keeping walnut scions wood over successful grafting. Analele Universității din Craiova, vol. 4 (XL): 194-199.
27	Godeanu I., <b>Cosmulescu S.</b> , Baci A. (1998). Posibilități de extindere rapidă a selecțiilor valoroase de nuc. Analele Univ. Craiova, vol. III (XXXIX): 119-124.
28	Godeanu I., Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> , Botu M., Achim Gh. (1998). Contribuții la îmbunătățirea sortimentului de portaltori pentru cultura intensivă a nucului. Lucrări științifice- Sesiunea omagială - 50 ani de la înființarea Facultății de Horticultură, București: 327-330.
29	Popescu M., Voica E., Godeanu I., Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> , Cichi M. (1998). Contribuții la îmbunătățirea sortimentului de specii și soiuri, pe nisipurile din sudul Olteniei. Lucrări științifice- Sesiunea omagială - 50 ani de la înființarea Facultății de Horticultură, București: 330-336.
30	Voica E., Baci A., Cichi M., <b>Cosmulescu S.</b> (1997). Comportarea câtorva soiuri noi de măr, imune la rapăn, pe nisipurile din sudul Olteniei. Analele Universității Craiova vol. II (XXXVIII): 130-134.
31	Godeanu I., <b>Cosmulescu S.</b> , Baci A. (1997). Selecții noi pentru cultura intensivă a nucului. Analele Universității Craiova vol. II (XXXVIII): 125-129.
32	Godeanu I., Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> , Ionică M., Șerban V. (1997). Possibilities to utilize walnut tree in naturist therapy. Revista Societății de Fitoterapie din România;

	Anul IV, Nr.1.
33	Corneanu M., Corneanu G., Badica C., Bica D., <b>Cosmulescu S.</b> , Neculae L. (1996). Efectul suplimentării cu ferofluidе a mediului de creștere la subcultura in vitro a plantelor parțila vitrificate sau senescente. Buletinul Societății Naționale de Biologie Celulară 24: 219.
34	Corneanu M., Cornenau G.C., <b>Cosmulescu S.</b> , Bagni N., Minea R., Maiuru G. (1996). Aspects of in vitro multiplication and acclimatisation in <i>Drosera rotundifolia</i> (fam Droseraceae). Acta Botanici Horti Bucurestiensis: 169-173.
35	Corneanu M., Cornenau G.C., Morariu V., <b>Cosmulescu S.</b> , Bădică C., Bica D., Vekaș 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. Revue Roumaine de Biologie (tome 41):53-56.

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

1	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci A., Godeanu I. (2007). Variația caracteristicilor fructului, miezului și endocarpului la hibrizi de nuc ( <i>Juglans regia</i> L.) din zona de sud vest a României. Universitatea Agrară De Stat Din Moldova, Lucrari Stiintifice, Vol 15
2	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci A., Gavrilesu 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. Lucrări științifice Universitatea Agrară de Stat din Moldova Chișinău 13: 38-42.
3	Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> , M.Gruia. (2005). Quality of walnut rootstock depending on pregerminative treatment. Lucrări științifice Universitatea Agrară de Stat din Moldova Chișinău 13: 42-46.
4	Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> (2002). Possibilities for soil protection in the establishing fruit tree plantation on declivity. Abstracts International Workshop on Agricultural Pollution, B.EN.A. organized Turcia Edirne, ISSN 1311-5065.
5	<b>Cosmulescu S.</b> , 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., <b>Cosmulescu S.</b> , Bica D. (1995). Aspects of in vitro development in <i>Drosera rotundifolia</i> , 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., <b>Cosmulescu S.</b> , Bica D. (1995). Electromagnetic field- magnetic fluid interaction effects on in vitro morphogenesis process in <i>Drosera rotundifolia</i> . Book of abstracts Symposium "Recent advances in plant biotechnology", Nitra, Slovak Republic: 143-147.
8	Corneanu M., Corneanu G., <b>Cosmulescu S.</b> , Bica D., Maiuru G. (1995). Cumulative and long term effects of magnetic fluids at in vitro developed <i>Mammillaria duwei</i> plants. Book of abstracts Symposium "Recent advances in plant biotechnology", Nitra, Slovak Republic: 148-152.
9	Corneanu M., Corneanu G.C., Morariu V.V., <b>Mitroi S.N.</b> , Badica C., Bica D. (1995). The effect of biocompatible magnetic fluids on in vitro culture in <i>Mammillaria duwei</i> (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., <b>Mitroi S.N.</b> , Neculae L. (1994). In vitro regeneration of the senescent or partial vitrified plants on the culture media supplied with magnetic fluids. XXIV <sup>th</sup> 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	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci A., Gavrilesco E., Gavrilesco 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., <b>Cosmulescu S.</b> , 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., <b>Cosmulescu S.</b> , 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 <sup>ST</sup> century, Craiova, 2003
4	<b>Cosmulescu S.</b> , 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., <b>Cosmulescu S.</b> , Cichi M. (1997). Aspecte economice și tehnologice pentru extinderea și modernizarea culturii nukului în România. Simpozionul «Posibilitati de valorificare superioara a biomasei din plantațiile de nuc», Craiova.
6	Corneanu G., Corneanu M., <b>Cosmulescu S.</b> (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., <b>Cosmulescu S.</b> , Stoicescu Gh., Ungureanu M., Cismaru Gh. (1994). Reacția unor genotipuri diferite de castraveți de seră la acțiunea șocurilor termice negative (-196 <sup>0</sup> C). Extensiune științifică facultatea de Agronomie Craiova.
8	<b>Mitroi S.N.</b> , Corneanu M., Cornenau G., Maiuru G. (1994). Aspecte ale multiplicării in vitro și ale aclimatizării la Drosera rotundifolia. Sesiune de comunicări științifice «Dimitrie Brândza» dedicată tricentenarului Universității București.
9	Corneanu G., Corneanu M., Babeanu C., Stoicescu Gh., Ungureanu M., Taimatsu T., <b>Mitroi S.N.</b> (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., <b>Cosmulescu S.</b> (1994). The dependence of the in vitro multiplication ratio in Liliun regale 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	2023



	biodiversității și impactului asupra mediului”.	
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 în 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 viticultura 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 biologic active.	2007-2010
8	PNII Parteneriate în domenii prioritare 52-115/2008: Evaluarea	2008-

	potențialului agrobiologic al unor soiuri noi și hibrizi de piersic în vederea omologării și îmbunătățirii sortimentului național, care să valorifice resursele naturale în contextul unei agriculturi durabile	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 heliotermice 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

Craiova,  
12.02.2024

Prof.univ.dr. COSMULESCU SINA NICULINA



**UIVERSITATEA DIN CRAIOVA**  
Str. A.I.Cuza Nr. 13, 200585, Craiova, România

**Candidatura pentru funcția de DECAN**  
**FACULTATEA DE HORTICULTURĂ**

**PROGRAMUL MANAGERIAL**  
**2024-2029**

**Numele și prenumele:** COSMULESCU SINA NICULINA

**Profesia și funcția actuală:** Prof. univ. dr. ing. habil.; Decan Facultatea de Horticultură

**Locul de muncă:** Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură

---

## CUPRINS

1. Experiența managerială
  2. Strategia de dezvoltarea propusă pentru perioada 2024-2029
    - 2.1. Activitatea în domeniul educației
    - 2.2. Activitatea în domeniul cercetării științifice
    - 2.3. Activitatea privind baza materială
    - 2.4. Activitatea privind resursa umană
    - 2.5. Activitatea privind vizibilitatea națională și internațională
    - 2.6. Activitatea privind managementul financiar
    - 2.7. Studenții
-

## 1. EXPERIENȚA MANAGERIALĂ

**Prof. univ. dr. habil. Cosmulescu Sina Niculina**

Prezentul document a fost elaborat ca parte a dosarului de candidatură la funcția de Decan al Facultății de Horticultură, în conformitate cu:

- Metodologie de organizare și desfășurare a concursului public pentru selecția decanilor în cadrul Universității din Craiova;
- Legea învățământului superior nr. 199/2023;
- Carta Universității din Craiova.

### **Experiența managerială, științifică și de cercetare**

- Decan al Facultății de Horticultură (2016-în prezent);
  - Director al Departamentului de Horticultură și Știința Alimentului (2011-2016);
  - Secretar Științific al Facultății de Horticultură (2008-2011);
  - Conducător de doctorat în domeniul Horticultură (atestat de abilitare OMECS 3216/18.02.2015);
  - Membru în Senatul Universității din Craiova (2016-în prezent);
  - Membru al Consiliului Profesorat al Facultății de Horticultură (2008-2011; 2015- în prezent);
  - Membru al Consiliului Profesorat al Facultății de Agricultură și Horticultură (2011-2015);
  - Experiența de cercetare (26 proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare, câștigate prin competiție în calitate de director, responsabil partener, membru în echipa de cercetare);
  - Membru al Consiliului Științific al Universității din Craiova (2008-2012);
  - Expert Științific al Editurii Universitaria Craiova (2008-2012);
  - Membru în comitete de organizare simpozioane naționale și internaționale în domeniul Horticulturii: *Horticultură Durabilă-Priorități și Perspective* (2008, 2009, 2010, 2011); *International Symposium on Sustainable Development in Agriculture and Horticulture* (2011-2023); *EUFRIN Plum and Prune Working Group Meeting Craiova* (2010);
  - Membru în Comitetul Științific *EUFRIN Plum and Prune Working Group Meeting, Skopelos, Grecia 2015* ([skopelos.teilar.gr/](http://skopelos.teilar.gr/));
  - Participări la congrese/simpozioane internaționale organizate sub egida Societății de Științe Horticole Internaționale (ISHS) și Societatea Balcanică de Mediu (B.EN.A.).
-

### **Competențe transversale:**

- Membru CNATDCU Ingineria resurselor vegetale și animale (2016 - în prezent) <http://www.cnatdcu.ro/paneluri-cnatdcu/>;
- Membru ARACIS, Comisia Științe agricole, silvice și medicină veterinară (2010 – în prezent), [http://pfe.aracis.ro/inscriere/registru/lista\\_c/8/0/a/html/](http://pfe.aracis.ro/inscriere/registru/lista_c/8/0/a/html/);
- Membru CNCS – Comisia Științele vieții și Biotehnologii (2010-2013);
- Guest Editor Agronomy Journal (IF = 3,7), Special Issue *Effect of Climatic Factors on the Phenological Properties of Horticulture Cultivars*, 2023 [https://www.mdpi.com/journal/agronomy/special\\_issues/8NTYP5BIJ9](https://www.mdpi.com/journal/agronomy/special_issues/8NTYP5BIJ9)
- Editor șef revista *South-Western Journal of Horticulture, Biology and Environment* (<http://biozoojournals.ro/swjhbe/index.html>) revistă inclusă în ISI Master Journal List (actualmente Thomson Reuters Master Journal List) și SCOPUS;
- Membru Editorial Board revista *Analele Universitatii din Craiova, Seria Biology, Horticulture, Food Produce Processing Technology, Environmental Engineering* (<https://horticultura.ucv.ro/horticultura/ro/reviste-%C5%9Ftiin%C5%A3ifice>);
- Membru Editorial Board *Scientific Papers. Series B. Horticulture USAMV București* (<http://horticulturejournal.usamv.ro/>);
  - Membru Editorial Board Romanian Journal of Horticulture (RJH) <https://romanianjournalofhorticulture.ro/editorial-board/>.
- Membru Colegiul de redacție al revistei "Lucrări Științifice", Seria Horticultură, USAMV Iași [http://www.uaiasi.ro/revista\\_horti/](http://www.uaiasi.ro/revista_horti/);
- Expert evaluator proiecte de cercetare - dezvoltare – inovare;
- Șef *Laborator de tehnici și procese inovative în domeniul biotehnologiilor* (dezvoltat prin proiectul POSCCE 256/2010 Infrastructură de Cercetare în Științe Aplicate – INCESA) <http://www.incesa.ro/>.
- Responsabil Laborator *Calitatea factorilor de mediu* (laborator dezvoltat prin proiectul Platforme tehnologice 107/2006);

### **Vizibilitatea profesională națională și internațională (indicele Hirsch):**

- ISI WoS: h-index =18;
  - Scopus: h-index =19;
  - Google Academic: h-index =27.
-



## 2. STRATEGIA DE DEZVOLTARE PROPUȘĂ PENTRU PERIOADA 2024– 2029

### 2.1. ACTIVITATEA ÎN DOMENIUL EDUCAȚIEI

Obiectiv general îl constituie optimizarea calității procesului educațional prin coordonarea eficientă a activităților didactice din cadrul facultății. Activitatea didactică în mediul universitar este un proces complex și vital, implicând interacțiunea între cadrele didactice și studenți în scopul transmiterii cunoștințelor, dezvoltării abilităților și formării competențelor necesare pentru succesul academic și profesional al studenților.

#### Obiective specifice, direcțiile și activitățile propuse privind activitatea didactică

1. Dezvoltarea și implementarea unui curriculum actualizat și relevant pentru nevoile pieței muncii.
2. Asigurarea unui mediu de învățare stimulat și incluziv pentru toți studenții.
3. Creșterea eficienței și eficacității procesului de predare și evaluare.
4. Promovarea cercetării științifice și a inovației în activitatea didactică.
5. Consolidarea colaborării interdisciplinare între cadrele didactice și studenți.
6. Îmbunătățirea managementului timpului și resurselor în activitatea didactică.

Pentru atingerea acestor obiective, activitățile propuse sunt următoarele:

- Analiza și revizuirea curriculumului: evaluarea actualului curriculum în funcție de nevoile de dezvoltare a studenților și cerințele pieței muncii, prin consultarea și implicarea absolvenților și angajatorilor în procesul de revizuire a planului de învățământ, în concordanță cu cerințelor ARACIS; identificarea lacunelor și actualizarea materialelor de studiu și a metodelor de predare.

- Dezvoltarea competențelor cadrelor didactice: promovarea schimbului de bune practici între cadrele didactice; încurajarea participării acestora la conferințe și evenimente educaționale și științifice; încurajarea schimburilor ERASMUS.

- Implementarea metodologiilor active de predare-învățare: utilizarea tehnologiei educaționale și a diferitelor platforme educaționale pentru diversificarea și eficientizarea procesului de predare-învățare.

- Monitorizarea și evaluarea continuă a procesului didactic: colectarea feedback-ului de la studenți și cadrele didactice pentru identificarea punctelor forte și a aspectelor care necesită îmbunătățite; analiza rezultatelor academice și a performanțelor studenților pentru ajustarea strategiilor didactice.

- Promovarea cercetării științifice în activitatea didactică: implicarea studenților în proiecte de cercetare și dezvoltare; organizarea de evenimente științifice, conferințe și simpozioane pentru diseminarea rezultatelor cercetării în comunitatea academică.

Realizarea acestor obiective se bazează pe îndeplinirea și respectarea cerințelor, metodologiilor prevăzute în actele normative, ghidurile pentru evaluarea externă a programelor de studii universitare, standardele de referință și indicatorii de performanță ARACIS, Carta Universității din Craiova și regulamentele interne ale Universității din Craiova.

## **2.2. ACTIVITATEA ÎN DOMENIUL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE**

Activitatea de cercetare joacă un rol crucial în avansarea cunoștințelor și în contribuția la progresul societății. Pentru creșterea eficienței în activitatea de cercetare, programul managerial are în vedere următoarele aspecte:

### **Obiective specifice, direcțiile și activitățile propuse privind activitatea didactică**

1. Planificarea strategică a cercetării.
  2. Gestionarea resurselor umane și financiare.
  3. Promovarea colaborării și parteneriatelor.
  4. Susținerea procesului de publicare și diseminare a rezultatelor cercetării.
  5. Monitorizarea și evaluarea performanței în cercetare.
-



6. Încurajarea inovației și transferului tehnologic.
7. Promovarea finanțării și a oportunităților de granturi.
8. Comunicarea și implicarea comunității academice și a publicului larg.

Activitățile propuse în domeniul științific, care să asigure vizibilitate Facultății de Horticultură, sunt următoarele:

- Identificarea domeniilor prioritare de cercetare în concordanță cu viziunea și strategia instituțională; stabilirea obiectivelor clare pentru dezvoltarea și promovarea cercetării în cadrul facultății; alinierea direcțiilor de cercetare la obiectivele instituționale și la nevoile comunității academice și ale industriei.
  - Alocarea eficientă a fondurilor pentru susținerea proiectelor de cercetare și a infrastructurii necesare; recrutarea și reținerea personalului de cercetare talentat și motivat; asigurarea unui mediu de lucru stimulat și a condițiilor optime pentru desfășurarea activității de cercetare.
  - Facilitarea colaborării interdisciplinare între departamentele/facultățile universitare și între instituții de învățământ superior și de cercetare; dezvoltarea și consolidarea parteneriatelor cu industria, organizațiile non-guvernamentale și alte entități relevante pentru transferul de cunoștințe și inovare.
  - Oferirea de suport pentru publicarea rezultatelor cercetării în reviste științifice de prestigiu și pentru participarea la conferințe naționale și internaționale; promovarea bunelor practici în ceea ce privește etica cercetării și integritatea academică; utilizarea canalelor de comunicare adecvate pentru diseminarea rezultatelor cercetării către publicul larg și pentru creșterea vizibilității facultății în comunitatea științifică.
  - Definirea indicatorilor de performanță relevanți și implementarea unui sistem de monitorizare și evaluare a activității de cercetare; realizarea evaluării periodice a progresului și a impactului cercetării în conformitate cu standardele academice și cu cerințele instituționale.
  - Sprijinirea activităților de inovare și transfer tehnologic prin intermediul incubatoarelor de afaceri, centrelor de cercetare aplicată și colaborărilor cu sectorul privat; promovarea culturii antreprenoriale și a spiritului inovator în rândul studenților și cadrelor didactice.
  - Identificarea și accesarea surselor de finanțare pentru proiectele de cercetare prin intermediul granturilor naționale, a fondurilor europene, a colaborărilor internaționale etc.; oferirea de suport și consiliere pentru elaborarea și depunerea propunerilor de proiecte de cercetare.
  - Organizarea de evenimente academice, conferințe, seminarii și alte activități pentru promovarea dialogului și schimbului de idei între cercetători și alte părți interesate;
-

dezvoltarea relațiilor de colaborare și parteneriat cu mass-media și alte canale de comunicare pentru a evidenția contribuția facultății la progresul societății.

Universitatea din Craiova promovează și încurajează o cultură de excelență în cercetare prin stimulentele acordate pentru realizările remarcabile, prin susținerea formării continue și prin crearea unui mediu de lucru stimulat și colaborativ. Facultatea de Horticultură și colectivul de cadre didactice s-a angajat în activitatea de cercetare științifică reușind să creeze un mediu de cercetare competitiv pentru această zonă și să se bucure de recunoașterea comunității științifice din țară și străinătate.

### **2.3. ACTIVITATEA PRIVIND BAZA MATERIALĂ**

În ceea ce privește dezvoltarea bazei materiale, obiectivul general are în vedere gestionare strategică a resurselor și facilităților pentru a sprijini activitățile academice, de cercetare și administrative ale facultății.

#### **Obiective specifice, direcțiile și activitățile propuse privind baza materială**

1. Evaluarea nevoilor și prioritizarea investițiilor.
2. Planificarea bugetului și alocare eficientă a resurselor.
3. Administrarea eficientă a facilităților și a spațiilor.
4. Promovarea parteneriatelor și a sponsorizărilor.

Pentru atingerea obiectivelor, activitățile specifice propuse sunt următoarele:

- Realizarea unei evaluări periodice a nevoilor de infrastructură și facilități, ținând cont de numărul de studenți, evoluțiile tehnologice și cerințele de studiu și cercetare. Prioritizarea investițiilor în funcție de urgență și de impactul lor asupra misiunii și obiectivelor facultății.
- Elaborarea unui buget detaliat pentru mentenanță, modernizare și extindere a infrastructurii. Asigurarea unei alocări echilibrate între nevoile curente și investițiile pe termen lung.
- Monitorizarea și administrarea eficientă a utilizării spațiilor de predare, laboratoarelor, birourilor și altor facilități. Asigurarea unui mediu de lucru și de învățare optim pentru toți utilizatorii.
- Identificarea oportunităților de colaborare cu organizații, instituții și companii pentru finanțarea proiectelor de modernizare a bazei materiale.

### **2.4. ACTIVITATEA PRIVIND RESURSA UMANĂ**

Performanța unei instituții este influențată de calitatea resursei umane, iar atingerea excelenței nu este posibilă decât în condițiile unui management performant al resursei umane.

Programul managerial vizează dezvoltarea și susținerea personalului academic și administrativ în atingerea obiectivelor instituționale.

### **Obiective specifice, direcțiile și activitățile propuse privind resursa umană**

1. Recrutare și selecție, integrare și orientare a tinerilor.
2. Evaluarea performanțelor și dezvoltare profesională.
3. Managementul competențelor.
4. Comunicare și implicare.
5. Gestionarea conflictelor și relațiilor de muncă.

Acțiuni specifice:

- Identificarea necesităților de personal și elaborarea profilului ideal al candidaților pentru diferitele poziții; dezvoltarea și implementarea standardelor pentru recrutare și selecție, asigurând transparență și obiectivitate; furnizarea unui program de orientare complet și personalizat pentru noii angajați, pentru a facilita adaptarea lor rapidă la cerințele organizaționale; asigurarea accesului la resurse și la suport pentru noii angajați în primele etape ale angajării lor.
  - Implementarea unui sistem de evaluare a performanței transparent și obiectiv, care să ofere feedback regulat și constructiv angajaților cu privire la rezultatele lor și la modul în care acestea contribuie la obiectivele instituționale; dezvoltarea și susținerea unui mediu de lucru bazat pe meritocrație și recunoașterea eforturilor și realizărilor angajaților; identificarea nevoilor de formare și dezvoltare a personalului și elaborarea unui plan de dezvoltare profesională personalizat pentru fiecare angajat în funcție de performanțele profesionale; oferirea de oportunități de formare și participare la programe de dezvoltare profesională, atât interne, cât și internaționale (proiecte, programul ERASMUS etc).
  - Identificarea și dezvoltarea performanțelor și a potențialului de dezvoltare în rândul personalului; promovarea mobilității interne și a oportunităților de avansare, încurajând dezvoltarea carierei și menținerea angajaților valoroși.
  - Asigurarea unei comunicări deschise și transparente între conducere și angajați, facilitând schimbul de informații și opinii; promovarea unui climat de lucru bazat pe colaborare, respect reciproc și implicare activă în procesele decizionale și în realizarea obiectivelor comune.
  - Abordarea promptă și eficientă a conflictelor și a tensiunilor în cadrul echipei, promovând dialogul și găsirea de soluții constructive; asigurarea respectării legislației muncii și a regulilor organizaționale în relațiile de muncă și în rezolvarea disputelor.
-

Dezvoltarea unei echipe puternice și angajate, care să sprijine eficient atingerea obiectivelor instituționale și să promoveze un climat de lucru pozitiv și productiv în cadrul facultății, este esențială pentru calitate.

## **2.5. ACTIVITATEA PRIVIND VIZIBILITATEA NAȚIONALĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ**

Creșterea vizibilității naționale și internaționale a unei facultăți necesită o abordare strategică și integrată, care să vizeze promovarea reputației și a impactului academic al instituției în comunitatea academică globală.

### **Obiective specifice, direcțiile și activitățile propuse privind resursa umană**

1. Stabilirea unei identități și a unei strategii de brand.
2. Comunicare și relații publice eficiente.
3. Participare la conferințe și evenimente academice internaționale.
4. Colaborări și parteneriate internaționale.
5. Promovarea mobilității academice și a schimburilor internaționale.
6. Promovarea cercetării și a inovării.
7. Monitorizarea și evaluarea performanței.

Acțiuni specifice:

-Definirea valorilor, misiunii și obiectivelor facultății /programelor de studii și comunicarea acestora coerent și consecvent către publicul țintă; dezvoltarea unei strategii de brand puternice și diferențierea facultății față de alte instituții de învățământ superior.

- Crearea și implementarea unui plan de comunicare integrat, care să includă strategii pentru media tradițională, media socială și alte canale de comunicare. Promovarea realizărilor academice, a evenimentelor și a altor inițiative ale facultății prin intermediul comunicatelor de presă, a newsletterelor, a site-ului web, postări pe Facebook și a altor mijloace de comunicare.

- Identificarea și promovarea oportunităților de participare la conferințe, simpozioane și alte evenimente internaționale relevante pentru domeniul de activitate al facultății; organizarea de evenimente proprii sau a participării la evenimente organizate de alte instituții sau organizații internaționale.

- Dezvoltarea și consolidarea relațiilor de colaborare și parteneriate cu universități, institute de cercetare și organizații internaționale din domeniile relevante pentru activitatea facultății; identificarea oportunităților de schimb de studenți și cadre didactice, de proiecte de cercetare colaborative și de alte inițiative de cooperare internațională.

- Facilitarea mobilității studenților și a cadrelor didactice prin intermediul programelor de schimb internațional, a bursei Erasmus și a altor programe similare; promovarea oportunităților de stagii și de colaborare internațională pentru studenți și absolvenți.
- Comunicarea și diseminarea rezultatelor cercetării și a inovării realizate în cadrul facultății la nivel național și internațional (actualizarea periodică a informațiilor pe site-ul Research Gate, Scopus, ORCID, Google academic etc.); participarea la rețele de cercetare internaționale, la proiecte de cercetare europene și la alte inițiative de colaborare în domeniul cercetării și inovării.
- Evaluarea periodică a impactului acțiunilor de promovare a vizibilității naționale și internaționale și ajustarea strategiilor și a planurilor în funcție de rezultatele obținute; utilizarea indicatorilor de performanță relevanți pentru a măsura gradul de succes al indicatorilor asumați în creșterea vizibilității facultății la nivel național și internațional.

## **2.6. ACTIVITATEA PRIVIND MANAGEMENTUL FINANCIAR**

În vederea susținerii obiectivelor instituționale și asigurării stabilității financiare pe termen lung, managementul financiar al unei facultăți are un rol important.

### **Obiective specifice, direcțiile și activitățile propuse privind managementul financiar**

1. Elaborarea și implementarea bugetului.
2. Gestionarea veniturilor și a resurselor financiare.
3. Planificarea investițiilor și a cheltuielilor de capital.
4. Evaluare și îmbunătățire continuă.
5. Gestionarea riscurilor financiare.

#### Activități specifice:

- Realizarea unei analize cuprinzătoare a veniturilor și cheltuielilor facultății și stabilirea unui buget anual realist și sustenabil; alocarea resurselor financiare în conformitate cu prioritățile instituționale și cu nevoile specifice ale fiecărui departament sau program.
- Diversificarea sursele de venituri ale facultății, inclusiv prin creșterea numărului de studenți, atragerea de finanțări externe și dezvoltarea parteneriatelor cu sectorul privat și cu alte organizații; optimizarea utilizării resurselor financiare disponibile, identificarea oportunităților de eficientizare a cheltuielilor și de reducere a costurilor neesențiale.
- Identificarea necesităților de investiții în infrastructură, echipamente și alte resurse de capital și elaborarea unui plan de investiții pe termen lung; evaluarea și prioritizarea investițiilor în

funcție de impactul lor asupra misiunii și obiectivelor facultății și a sustenabilității financiare a facultății.

- Realizarea unei evaluări periodice a eficacității și eficienței programului managerial pentru managementul financiar și identificarea oportunităților de îmbunătățire; adaptarea și ajustarea continuă a strategiilor și a planurilor financiare în funcție de evoluțiile economice, sociale și academice și de schimbările din mediul extern și intern al facultății.

- Identificarea și evaluarea riscurilor financiare potențiale, precum fluctuațiile veniturilor, creșterea costurilor, și elaborarea unor strategii de gestionare a acestor riscuri; implementarea unui sistem de control intern eficient pentru prevenirea erorilor; promovarea responsabilității financiare și a respectării standardelor și regulamentelor contabile și fiscale în toate activitățile facultății.

## **2.7. STUDENȚII**

Cadrelor didactice ale Facultății de Horticultură au ca obiectiv important formarea unor absolvenți de succes, tineri deschiși către nou, onești și cinstiți, capabili să reușească în viață, atât pe plan profesional, cât și personal. Educația centrată pe student, evaluarea obiectivă a rezultatelor învățării și consultarea permanentă a mediului socio-economic sunt garanții pentru succesul includerii absolvenților pe piața muncii.

### **Obiective, direcții și acțiuni specifice:**

1. Sprijinirea succesului academic al studenților.
2. Promovarea implicării studenților în viața universitară.
3. Monitorizarea și evaluarea satisfacției studenților.
4. Promovarea mobilității și a schimburilor internaționale.
5. Consiliere și sprijin pentru dezvoltarea profesională.
6. Promovarea responsabilității și a respectului față de reguli.
7. Gestionarea eficientă a situațiilor problematice.
8. Participarea studenților la procesul decizional.

Pentru atingerea obiectivelor sunt propuse următoarele acțiuni specifice:

- Furnizarea de programe de orientare academică și consiliere pentru studenți în etapa de integrare în mediul universitar; oferta de servicii de tutorat, consiliere academică și alte resurse de sprijin pentru îmbunătățirea performanței academice a studenților.
- Oferirea de oportunități pentru implicarea studenților în activități extracurriculare, cum ar fi cluburile studențești, organizațiile studențești și evenimentele culturale și sociale; organizarea

de conferințe, seminarii, ateliere și alte evenimente academice care să stimuleze interesul și pasiunea pentru învățare și cercetare.

- Colectarea de feedback regulat de la studenți cu privire la experiența lor academică și extracurriculară în cadrul facultății; utilizarea feedback-ului primit pentru identificarea punctelor tari și a aspectelor care necesită îmbunătățiri în ceea ce privește serviciile și politica facultății pentru studenți.

- Facilitarea participării studenților la programe de schimb internațional, stagii de practică și alte oportunități de mobilitate academică la nivel național și internațional.

- Oferirea de servicii de consiliere și orientare profesională pentru studenți, pentru identificarea intereselor, abilităților și obiectivelor de carieră și pentru facilitarea tranziției către piața muncii sau către studii postuniversitare; organizarea de evenimente de networking, prezentări de carieră și alte activități care să sprijine dezvoltarea abilităților profesionale și să faciliteze integrarea studenților pe piața muncii.

- Comunicarea clară și aplicarea consecventă a regulilor academice și a codului de conduită al facultății, pentru promovarea unui comportament responsabil și respectuos în rândul studenților; educația și consilierea studenților cu privire la importanța eticii academice, integrității și respectului față de drepturile și libertățile celorlalți membri ai comunității universitare.

- Abordarea promptă și eficientă a problemelor și a conflictelor între studenți sau între studenți și cadrele didactice sau personalul administrativ; oferirea de suport și intervenție în situații de dificultate sau de criză care pot afecta bunăstarea sau succesul academic al studenților.

- Asigurarea reprezentării studenților în organele de conducere și consultative ale facultății, pentru a le permite să își exprime opiniile și să participe la luarea deciziilor.

Planul de management propus este conceput pentru a fi flexibil la schimbările din cadrul academic și la evoluțiile din afara instituției, astfel încât Facultatea de Horticultură să rămână adaptabilă și să poată răspunde cu succes provocărilor din mediul academic. Acest lucru este esențial pentru menținerea relevanței și competitivității facultății în fața provocărilor în continuă schimbare. Pentru a asigura succesul implementării planului de management, implicarea și angajamentul tuturor părților interesate (cadre didactice, personal didactic auxiliar, studenți) sunt esențiale.

Declar că toate datele prezentate în programul managerial și CV sunt conforme cu realitatea și că am luat la cunoștință faptul că declarațiile false anulează de drept candidatura pentru funcția de conducere vizată. Declar că funcția de conducere pentru care candidez nu mă va situa pe o poziție de incompatibilitate definită conform Legii învățământului superior nr. 199/2023.

Craiova,  
12.02.2024

Prof.univ.dr. habil. Cosmulescu Sina Niculina

---



# Criteriile de evaluare și punctajul aferent pentru funcția de decan la Facultatea de Horticultură

(conform Metodologiei de alegeri Universitatea din Craiova)

<https://www.ucv.ro/pdf/invatamant/management/metodologii/2023/08/7.pdf>

Candidat: Prof.univ.dr. habil. COSMULESCU SINA NICULINA

Web sit-uri:

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/d4f33cf2-6660-468a-ad87-63046e6a7685-c9f99229/relevance/1>

[https://scholar.google.com/citations?user=1X\\_W3wcAAAAJ&hl=ro&oi=ao](https://scholar.google.com/citations?user=1X_W3wcAAAAJ&hl=ro&oi=ao)

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35145221500>

<https://orcid.org/0000-0002-9737-2956>;

[https://www.researchgate.net/profile/Sina\\_Cosmulescu](https://www.researchgate.net/profile/Sina_Cosmulescu);

## Criteriile de evaluare pentru funcția de decan la Facultatea de Horticultură

Nr. crt.	Criterii de evaluare	Rezultate
1.	<b>Recunoaștere națională și internațională,</b> (apartenența la societăți științifice, conducere de doctorat, condițiile de abilitare îndeplinite, organizarea de conferințe naționale sau internaționale, recenzor la reviste, membru în	<b>Recunoaștere națională și internațională</b>  <b>Apartenența la societăți științifice:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• International Society of Horticulture Sciences (ISHS), Leuven, Belgium</li><li>• Membru al Societății Române a Horticultorilor</li><li>• Membru al Societății de Horticultură și Silvicultură din Transilvania</li><li>• Vicepreședinte al Asociației Hortus Oltenia 1962</li><li>• Vicepreședinte Societatea Horticultorilor Oltenia</li><li>• Membru al Asociației Specialiștilor de Industrie Alimentară din România (ASIAR)</li><li>• Membru al Asociației Amicii Rozelor</li></ul>

<p>comisii de evaluare: C.N.A.T.D.C.U., A.R.A.C.I.S., editor al unei reviste editată în țară sau în străinătate, premii și distincții academice etc.).</p>	<p><b>Conducere de doctorat:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DA (OMECS 3216/18.02.2015) <a href="https://www.ucv.ro/invatamant/educatie/programe_doctorat/lista_conducatori_doctorat.php">https://www.ucv.ro/invatamant/educatie/programe_doctorat/lista_conducatori_doctorat.php</a></li> <li>• 12 teze de doctorat finalizate.</li> </ul> <p><b>Condiții de abilitare îndeplinite:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DA: Atestat de abilitare OMECS 3216/18.02.2015</li> </ul> <p><b>Organizarea de conferințe naționale și internaționale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Horticultură Durabilă-Priorități și Perspective (2008, 2009, 2010, 2011); International Symposium on Sustainable Development in Agriculture and Horticulture (2011-2023);</li> <li>• EUFRIN Plum and Prune Working Group Meeting Craiova 2010 <a href="http://cis01.central.ucv.ro/facultatea_horticultura/files/eufrin.pdf">http://cis01.central.ucv.ro/facultatea_horticultura/files/eufrin.pdf</a>;</li> <li>• EUFRIN Plum and Prune Skopelos, Grecia 2015 (<a href="http://skopelos.teilar.gr/">skopelos.teilar.gr/</a>) - Membru în Comitetul Științific.</li> <li>• Referent științific - III International Symposium on Horticultural Crop Wild Relatives, Bulgaria 2018</li> </ul> <p><b>Recenzor la reviste ISI și BDI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Horticulturae <a href="https://www.mdpi.com/journal/horticulturae">https://www.mdpi.com/journal/horticulturae</a></li> <li>• Agronomy <a href="https://www.mdpi.com/journal/agronomy">https://www.mdpi.com/journal/agronomy</a></li> <li>• Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca (<a href="http://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha">http://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha</a>)</li> <li>• Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca <a href="http://www.cercetare.usamvcluj.ro/wordpress/portfolio/publicatii-recente/">http://www.cercetare.usamvcluj.ro/wordpress/portfolio/publicatii-recente/</a></li> <li>• South-Western Journal of Horticulture, Biology &amp; Environment (<a href="http://biozoojournals.ro/swjhbe/index.html">http://biozoojournals.ro/swjhbe/index.html</a>)</li> <li>• Analele Universitatii din Craiova Biology, Horticulture, Food Produce Processing Technology, Environmental Engineering (<a href="https://horticultura.ucv.ro/horticultura/ro/reviste-%C5%9Ftiin%C5%A3ifice">https://horticultura.ucv.ro/horticultura/ro/reviste-%C5%9Ftiin%C5%A3ifice</a>)</li> <li>• Plant Genetic Resources Editorial Office (<a href="mailto:plantgeneticresources@cambridge.org">plantgeneticresources@cambridge.org</a>)</li> <li>• Journal of Development and Agricultural Economics (<a href="http://www.academicjournals.org/JDAE">www.academicjournals.org/JDAE</a>)</li> <li>• International Journal for Biotechnology and Molecular Biology Research (IJBMBR) (<a href="http://www.academicjournals.org/IJBMBR">http://www.academicjournals.org/IJBMBR</a>)</li> <li>• Scientific Papers Series B Horticulture USAMV București (<a href="http://horticulturejournal.usamv.ro/">http://horticulturejournal.usamv.ro/</a>)</li> </ul> <p><b>Membru în comisii de evaluare CNCS, ARACIS, CNATDCU</b></p>
--	---

- membru ARACIS Comisia Stiinte Agricole si Silvice <https://www.aracis.ro/registrul-national-al-evaluatorilor-cadre-didactice/>
- membru CNATDCU - Comisia Ingineria Resurselor Vegetale si Animale (2016-2020/ 2020 - prezent). <http://www.cnatdcu.ro/paneluri-cnatdcu/incepand-cu-data-de-7-septembrie-2012/stiinte-ingineresti/comisia-de-ingineria-resurselor-vegetale-si-animale/>; <http://www.cnatdcu.ro/paneluri-cnatdcu/>
- Membru CNCS – Comisia Științele vieții și Biotehnologii (2010-2013);
- Membru Brainmap: UEFISCDI ID (UEF-ID): U-1700-038H-8314;

**Editor al unei reviste editate în țară sau străinătate:**

- Guest Editor Agronomy Journal (IF=3,7), Special Issue Effect of Climatic Factors on the Phenological Properties of Horticulture Cultivars, 2023 [https://www.mdpi.com/journal/agronomy/special\\_issues/8NTYP5B1J9](https://www.mdpi.com/journal/agronomy/special_issues/8NTYP5B1J9)
- Guest Editor Agronomy Journal (IF=3,7), Special Issue Climate and Meteorological Factors on Horticulture Cultivars: From Phenology to Morphological Physiology [https://www.mdpi.com/journal/agronomy/special\\_issues/5TGH4E5DDI](https://www.mdpi.com/journal/agronomy/special_issues/5TGH4E5DDI)
- Editor șef revista ”*South-Western Journal of Horticulture, Biology and Environment*” (<http://biozoojournals.ro/swjhbe/index.html>), revistă inclusă în ISI Master Journal List (actualmente Thomson Reuters Master Journal List; <https://mjl.clarivate.com/search-results>) și în baza de date SCOPUS <https://www.scopus.com/sourceid/21100790117>;
- Membru Editorial Board Romanian Journal of Horticulture (RJH) <https://romanianjournalofhorticulture.ro/editorial-board/>.
- Membru Editorial Board ISHS Acta Horticulturae 1259/2019 [https://www.actahort.org/members/showpdf?booknr=1259\\_0](https://www.actahort.org/members/showpdf?booknr=1259_0)
- Membru Editorial Board “*Analele Universitatii din Craiova, Seria Biology, Horticulture, Food Produce Processing Technology, Environmental Engineering*” (<https://horticultura.ucv.ro/horticultura/ro/reviste-%C5%9Ftiin%C5%A3ifice>);
- Membru Editorial Board *Scientific Papers. Series B. Horticulture* USAMV București (<http://horticulturejournal.usamv.ro/>);
- Membru Colegiul de redacție al revistei "Lucrări Științifice", Seria Horticultură, USAMV Iași [http://www.uaiasi.ro/revista\\_horti/](http://www.uaiasi.ro/revista_horti/).

**Premii și distincții academice:**

*Premii academice*

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Premiul II Gala cercetării UCV domeniul Științe ingineresti (Gala Excelenței în cercetare științifică 2023);</li> <li>• Diploma de onoare – Premiu Special – Inovare prin transfer de cunoaștere (Gala Cercetării Științifice, Universitatea din Craiova 2023);</li> <li>• Diploma de onoare – Premiu Special – Inovare prin transfer de cunoaștere (Gala Cercetării Științifice, Universitatea din Craiova 2022);</li> <li>• Premiul III Gala cercetării UCV domeniul Științe ingineresti (Gala Excelenței în cercetare științifică 2021);</li> <li>• Profesor onorific: Senatul Universității Agrare de Stat din Moldova, 2018;</li> <li>• Diploma de onoare Universitatea din Craiova - pentru rezultatele deosebite obținute în activitatea de cercetare pe parcursul anului 2018 în domeniul Științe Inginerești;</li> <li>• Diplomă de excelență, Liceul Tehnologic Dimitrie Petrescu Caracal - cu prilejul sărbătoririi a 70 de ani de învățământ agricol; 26 octombrie 2018;</li> <li>• Diplomă de onoare 2017 – Senatul Universității din Craiova, cu ocazia aniversării a 60 de ani de învățământ superior la Craiova;</li> <li>• Diplomă de excelență Facultatea de Horticultură USAMV Iași (cu prilejul sărbătoririi a 55 de ani de învățământ superior horticol în Oltenia; 26 octombrie 2017).</li> <li>•</li> </ul> <p><b><i>Premii Academia de Științe Agricole și Silvice "Gheorghe Ionescu-Șișești" (A.S.A.S.)</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marele premiu Societatea Română a Horticultorilor 2023 (Sina Cosmulescu. Pomicultură, Editura Universitaria, 2021);</li> <li>• 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);</li> <li>• 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);</li> </ul> <p>Diploma 105 ani de la fondarea Societății Române a Horticultorilor, în semn de recunoaștere a activității depuse în slujba horticulturii românești, 4 octombrie 2018.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Premiul Ion Hașeganu 2018, ASAS (Sina Cosmulescu, Pomicultura ornamentală, 2014, Editura Sitech);</li> </ul>
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Premiul I.D. Ștefănescu 2017, ASAS Bucuresti (Trandafir, I., Cosmulescu, S., Botu, M., &amp; Nour, V. 2016. Antioxidant activity, and phenolic and mineral contents of the walnut kernel (<i>Juglans regia</i> L.) as a function of the pellicle color. <i>Fruits</i>, 71(3), 177-184);</li> <li>• Diploma și Medalia centenară 2013 -Societatea Română a Horticultorilor, cu prilejul Centenarului Societății Române a Horticultorilor (1913-2013);</li> <li>• Premiul „Societății Române a Horticultorilor” 2013 (Cosmulescu Sina Niculina. 2008. Ecologia sistemelor antropice pomicole. Ed. Sitech ISBN 978-606-530-124-5);</li> <li>• Premiul „Societății Române a Horticultorilor” 2003 (Cosmulescu Sina Niculina. 2005. Protecția mediului în ecosistemele pomicole (ediție revizuită). Ed. Sitech ISBN 973-657-362-1);</li> <li>• 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);</li> <li>• Premiul „Societății Române a Horticultorilor” 2003 (Cosmulescu Sina, Adrian Baciu. 2003. Pomologie – descriere de sortiment. Ed. Universitaria</li> <li>• Premiul „Societății Române a Horticultorilor” 2003 (Cosmulescu Sina, Aplicații ale biotehnologiei în pomicultură. Ed. Reprograph 2002).</li> </ul> <p><b>Premii UEFISCDI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-78567: Comparison of Chemical Properties between Traditional and Commercial Vinegar</li> <li>• PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-76107: Determination of Phenolic Compounds Using HPLC-UV Method in Wild Fruit Species</li> <li>• PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-82962: Variability of Phenological Behaviours of Wild Fruit Tree Species Based on Discriminant Analysis</li> <li>• 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.</li> <li>• PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-46172: 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.</li> </ul>
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• PN-III-P1-1.1-PRECISI2018-27804: 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.</li> <li>• 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. <i>International Journal of Biometeorology</i>, 62(11), 2007-2013.</li> <li>• 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. <i>International Journal of Food Properties</i> 20(12), 3124-3134.</li> <li>• 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 (<i>Juglans regia</i> L.) as a function of the pellicle color. <i>Fruits</i>, 71(3), 177-184.</li> <li>• PN-II-RU-ABIL-2015-2-0052: Cosmulescu S. - premiere atestat de abilitare (2015)</li> <li>• PN-II-RU-PRECISI- 2014-8-4532: 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. <i>Industrial Crops and Products</i>, 53, 133-139.</li> </ul> <p><b>Alte mențiuni:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Expert evaluator proiecte de cercetare - dezvoltare – inovare (UEFISCDI ID (UEF-ID): U-1700-038H-8314);</li> <li>• Responsabil Laborator <i>Calitatea factorilor de mediu</i>;</li> <li>• 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) <a href="http://www.incesa.ro/">http://www.incesa.ro/</a></li> </ul>
2	<p><b>Activitatea de cercetare științifică:</b> cărți, monografii, lucrări științifice ISI, articole cotate în BDI, sume atrase din contracte de cercetare etc.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Activitatea de cercetare științifică:</b></p> <p><b>Cărți, monografii:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cosmulescu Sina Niculina (coordonator). 2023. Specii pomicole cu potențial de cultivare și valorificare în România. Editura Universitaria, ISBN 978-606-14-1926-5, pag. 190.</li> <li>• Cosmulescu Sina Niculina. 2021. Pomicultura. Editura Universitaria Craiova, ISBN 978-606-14-1769-8, pp.1-305.</li> <li>• 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.</li> </ul>

		<p>Horticultura Olteniei Repere. Editura Universitaria Craiova, ISBN 978-606-14-1690-5, pp. 1-634.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bîrsanu Ionescu M., Cosmulescu S.N. 2020. Evaluarea adaptabilității unor genotipuri de nuc (Juglans regia L.) pe nisipurile din stânga Jiului. Editura Alma, ISBN 978-606-567-402-8, pp 1-127.</li> <li>• 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;</li> <li>• Cosmulescu Sina Niculina. 2014. Pomicultura ornamentală. Ed. Sitech ISBN 978-606-11-4351-1;</li> <li>• Cosmulescu Sina Niculina, Costea Dorin. 2009. Noțiuni de bioremediere. Ed. Sitech ISBN 978-606-530-639-4;</li> <li>• Cosmulescu Sina Niculina. 2008. Ecologia sistemelor antropice pomicele. Ed. Sitech ISBN 978-606-530-124-5;</li> <li>• Cosmulescu Sina Niculina. 2005. Protecția mediului în ecosistemele pomicele (editie revizuita, 350 pp). Ed. Sitech ISBN 973-657-362-1;</li> <li>• Cosmulescu Sina Niculina. 2003. Protecția mediului în ecosistemele pomicele (242 pp). Ed. Sitech ISBN 973-657-362-1;</li> <li>• 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 (351 pp), Editura Ceres, capitolele 2,3,4 si 5 /partea I Nucul;</li> <li>• Cosmulescu Sina, Adrian Baci. 2003. Pomologie – descriere de sortiment (223 pp). Ed. Universitaria;</li> <li>• Cosmulescu Sina Niculina. 2002. Aplicații ale biotehnologiilor în pomicultură (236 pp), Ed. Reprograph.</li> </ul> <p><b>Lucrări științifice ISI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters = 48</li> <li>• Articole în reviste indexate ISI Proceedings și Emerging Sources Citation Index = 31</li> </ul> <p><b>Articole cotate în BDI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale = 62</li> <li>• Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute de CNCSIS (B) = 35</li> <li>• Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale din străinătate (cu ISSN sau ISBN) = 10</li> </ul>
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Alte lucrări și contribuții științifice = 10</li> </ul> <p><b>Sume atrase din contracte de cercetare:</b> 26 proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare, câștigate prin competiție în calitate de director, responsabil sau membru al echipei de cercetare.</p> <p><b>Alte mențiuni:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Indexarea în ISI Master Journal List (actualmente Thomson Reuters Master Journal List) a revistelor ”<i>South-Western Journal of Horticulture, Biology and Environment</i>” și “<i>Analele Universitatii din Craiova, Seria Biology, Horticulture, Food Produce Processing Technology, Environmental Engineering</i>” și Scopus.</li> </ul>
3	<p><b>Experiență managerială</b> (poziții de conducere anterioare, realizări manageriale, atragere de fonduri etc.)</p>	<p style="text-align: center;"><b>Experiență managerială</b></p> <p><b>Poziții de conducere anterioare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Decan (2016-în prezent);</li> <li>Director de departament (2011-2016);</li> <li>Secretar științific (2008-2011);</li> <li>Membru în Senatul Universității din Craiova (2016- prezent);</li> <li>Membru în Consiliul profesoral al Facultății de Horticultură (2008-2012, 2015-prezent) și Facultății de Agricultură și Horticultură (2012-2015);</li> <li>Membru al Consiliului Științific al Universității din Craiova (2008-2012);</li> <li>Expert Științific al Editurii Universitaria Craiova (2008-2012);</li> <li>Șef Laborator Procese și Tehnici Inovative în domeniul Biotehnologiilor, INCESA.</li> </ul> <p><b>Realizări manageriale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ierarhizarea programelor de studii conform obiectivelor propuse și situarea lor pe poziții onorabile în urma evaluărilor acestora pentru ierarhizarea programelor de studii și vizitelor ARACIS.</li> <li>Valorificarea activității de cercetare științifică prin publicații și creșterea anuală a indicatorilor de performanță științifică reprezentați prin lucrări ISI și BDI.</li> <li>Dezvoltarea și modernizarea bazei didactice și de cercetare (Proiect FDI 2022 "Reabilitarea și dotarea bazei de practică în domeniul horticulturii la Universitatea din Craiova"; Proiect FDI 2021: Reabilitarea și dotarea bazei de practică în domeniul horticulturii la Universitatea din Craiova, cu ajutorul fondului de dezvoltare instituțională; Proiect POCU Fondul Social European, prin Programul</li> </ul>



		<p>Operațional Capital Uman 2014-2020: Student antreprenor în cadrul Facultăților de Economie și Administrarea Afacerilor și Horticultură; POSCCE Contract 256/2010, Cod SMIS – CSNR 13845: Infrastructură de Cercetare în Științe Aplicate (INCESA); PNII Platforme tehnologice 107/2006: TEHNOPLAT Oltenia. Platforma de cercetare inovare interdisciplinară, formare și transfer de cunoștințe).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inițierea, coordonarea și editarea unei reviste științifice ”<i>South-Western Journal of Horticulture, Biology and Environment</i>” (<a href="http://biozoojournals.ro/swjhbe/index.html">http://biozoojournals.ro/swjhbe/index.html</a>), revistă inclusă în ISI Master Journal List (actualmente Thomson Reuters Master Journal List), Scopus și în alte baze de date internaționale.</li> <li>• Includerea revistei “<i>Analele Universitatii din Craiova, Seria Biology, Horticulture, Food Produce Processing Technology, Environmental Engineering</i>” în baze de date internaționale (CAB Abstracts, Zoological Record, Index copernicus).</li> <li>• Omagierea unor personalități ale Facultății de Horticultură: Prof. univ. dr. Pelaghia CHILOM (2022), Prof. univ. dr. CORNEANU GABRIEL (2019), Lect. univ. dr. COSTACHE IULIAN (2019), Prof. univ. dr. doc. GODEANU ION (2018), Prof. univ. dr. doc. VASILE SONEA (2017).</li> <li>• Proiecte studențești pentru agenți economici: Proiect Reamenajarea Acceselor în Municipiul Caracal; Soluții de Înverzire a Copertinelor Dedicate Conceptului Grădini Continui - Green Parking Solutions SRL.</li> <li>• Inițierea și susținerea unor acțiuni studențești: Winterland, Street Delivery, Studenții noștri pot mai mult, FoCar, Halowen, Festivalul primăverii, Expoziție de grafică și pictura Galeria Vollard, Expoziție de artă sacră Galeria Vollard, Plantăm fapte bune în România etc.</li> </ul> <p><b>Atragere de fonduri</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Activități extracurriculare (2020-2023) = Sesiune de comunicări științifice a studenților și masteranzilor; Sesiune științifică Școala doctorală I.R.A.V.; vizite de studiu/tehnice studenți Facultatea de Horticultură.</li> <li>• Activități finanțate prin Fondul de Situații Speciale (2020-2023): organizare de simpozioane / workshop-uri (FSS; 2020-2023): Simpozion științific "Horticulture, Food and Environment - Priorities and perspectives", "Horticultura Olteniei"; "Noi tendințe în microbiologia industrială și biotehnologii" (12 noiembrie 2022); "Sectorul viti-vinicol în regiunea Sud-Vest Oltenia. Oportunități și perspective de dezvoltare"; ”Protecția mediului în Oltenia” etc; vizite tehnice cu studenții Facultatea de Horticultură.</li> <li>• Proiect POCU: Student antreprenor în cadrul facultăților de Economie și Administrarea Afacerilor și Horticultură; 6275726,36 lei; (rezultate: 69 cadre didactice angajate; 440 studenți implicați; 300 elevi</li> </ul>
--	--	---

		<p>implicați; 80 cadre didactice).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proiectul Interreg Europe: PROMoting the Governance of Regional Ecosystem ServiceS – PROGRESS (2019-2022); 172000 Euro.</li> <li>• Proiectul <i>Un mediu sănătos pentru viitorul tău</i> (2017-2019) - programe de vară de tip punte dedicate liceenilor, prin Schema de Granturi Competitive pentru universități din Proiectul privind Învățământul Secundar / ROSE. Buget: 119394 Euro / 542622 lei.</li> <li>• Proiectul <i>Împreună pentru un viitor prin educație</i> (2019-2021) – schema de granturi competitive pentru sprijin acordat studenților (proiectul privind învățământul secundar ROSE). Buget 154089 Euro / 700306 lei.</li> <li>• <i>Laboratorul de tehnici și procese inovative în domeniul biotehnologiilor</i> (dezvoltat prin proiectul POSCCE 256/2010 Infrastructură de Cercetare în Științe Aplicate – INCESA).</li> <li>• Laborator Calitatea factorilor de mediu – proiectul TEHNOPLAT OLTENIA (2006-2008) (platforma de cercetare-inovare interdisciplinara, formare și transfer de cunoștințe). Buget 1.040.026,25 lei.</li> <li>• Atragerea de fonduri pentru dezvoltarea bazei materiale didactice și de cercetare prin proiecte de cercetare, dezvoltarea câmpurilor didactice (Proiect CNFIS-FDI-2022-0387: Reabilitarea și dotarea bazei de practică în domeniul horticulturii la universitatea din craiova, 280000lei; Proiect FDI 2020: Reabilitarea și dotarea bazei de practică în domeniul horticulturii la Universitatea din Craiova, cu ajutorul fondului de dezvoltare instituțională; 270000 lei); Gala cercetării.</li> </ul>
--	--	---

Craiova,

12.02.2024

Prof.univ.dr. habil. Cosmulescu Sina Niculina