



**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.

**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 Regulamentul de organizare și desfășurare a concursului public pentru selectarea decanilor în cadrul Universității din Craiova, anexez CV-ul, 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,  
14.09.2020

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 Regulamentul de organizare și desfășurare a concursului public pentru selectarea decanilor în cadrul Universității din Craiova.

Craiova,  
14.09.2020

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/>

<b>CURRICULUM VITAE</b>	
<b>Informații personale</b>	
Nume și prenume	COSMULESCU SINA NICULINA
Adresă(e)	Craiova, Dolj
Telefon(oane)/Fax(uri)	0251414541
E-mail(uri)	<a href="mailto:sinacosmulescu@hotmail.com">sinacosmulescu@hotmail.com</a> ; <a href="mailto:sinacosmulescu@gmail.com">sinacosmulescu@gmail.com</a>
Web site-uri	<a href="https://horticultura.ucv.ro/horticultura/">https://horticultura.ucv.ro/horticultura/</a> ; <a href="https://scholar.google.ro/citations?user=1X_W3wcAAAAJ&amp;hl=ro&amp;oi=ao">https://scholar.google.ro/citations?user=1X_W3wcAAAAJ&amp;hl=ro&amp;oi=ao</a> ; <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35145221500">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35145221500</a> ; <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>
Naționalitate	română
Starea civilă	căsătorită
Data nașterii	20.02.1967
<b>Gradul didactic / Titlul științific</b>	Prof.univ.dr.
Discipline / Cuvinte cheie	Conducător de doctorat în domeniul Horticultură Pomicultură. Pomicultură ornamentală. Ecologia sistemelor antropice pomicole. Introducere în horticultură
Domenii de competență	Pomicultură: sortiment, ecologie pomicolă, conservarea biodiversității, tehnologii de cultură, înmulțire. Biochimie vegetală: produși secundari din plante. Biotehnologii horticole: culturi in vitro
Domenii de interes	Diversitatea și conservarea resurselor vegetale; Compuși naturali din plante.
<b>Experiența profesională</b>	
Funcția sau postul ocupat în prezent	2015 - prezent: conducător de doctorat, Universitatea din Craiova 2015 - prezent: prof. univ.dr., Universitatea din Craiova 2006 - 2015: conf. univ.dr., Universitatea din Craiova 2000 - 2006: lect.univ.dr., Universitatea din Craiova 1997 - 2000: asist.drd., Universitatea din Craiova 1994 - 1997: asistent cercetare la Universitatea din Craiova 1990 - 1994: inginer S.C. Horticola Studina S.A., județul Olt Prof.univ.dr. / conducător de doctorat / Decan Facultatea de Horticultură

Activități și responsabilități	Didactice, Cercetare, Management
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Strada A.I.Cuza 13, Craiova, 200585
Tipul activității	Educație și cercetare
<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.X.1991
Competențe profesionale	Științe horticole
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMV București - Abilitare; USAMV București Doctorat; Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură Licență.
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 si 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. BIOBIZTM 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	-Experiența managerială în derularea a 20 proiecte de cercetare -

<p>aptitudini organizatorice</p>	<p>dezvoltare - inovare, câștigate prin competiție în calitate de director (responsabil partener proiect), membru în echipa de cercetare;  -Coordonarea activităților de cercetare și administrative (secretar științific 2008-2011, director departament 2011-2016; decan 2016-prezent);  -Membru în Consiliul profesoral al Facultății de Horticultură (2008-2012, 2015-prezent) și Facultății de Agricultură și Horticultură (2012-2015);  -Membru al Consiliului Științific al Universității din Craiova (2008-2012);  -Expert Științific al Editurii Universitaria Craiova (2008-2012),  -Membru în Senatul Universității din Craiova (2016 - prezent);  -Membru în Consiliul de Administrație al Universității din Craiova (2016-prezent).</p>
<p>Alte competențe și aptitudini</p>	<p>-Organizator de simpozioane naționale și internaționale în domeniul Horticulturii (Horticultură Durabilă-Priorități și Perspective; EUFRIN Plum and Prune Working Group Meeting),  -Cunoscător de softuri de procesare statistică (ANOVA, Origin, Excell), generale (Acess, Word, etc.);  -Coordonator de echipă de cercetare, conducător de doctorat.</p>
<p><b>Informatii suplimentare</b></p>	<p>-editor șef revista ”South-Western Journal of Horticulture, Biology and Environment” (<a href="http://biozoojournals.ro/swjhbe/index.html">http://biozoojournals.ro/swjhbe/index.html</a>);  -editor revista “Analele Universitatii din Craiova, Seria Biology, Horticulture, Food Produce Processing Technology, Environmental Engineering” (<a href="http://www.anucraiova.3x.ro/">http://www.anucraiova.3x.ro/</a>);  -membru Editorial Board ISHS Acta Horticulturae 1259; III International Symposium on Horticultural Crop Wild Relatives <a href="https://www.actahort.org/books/1259/">https://www.actahort.org/books/1259/</a>  -expert evaluator reviste incluse în baze de date internaționale  -expert evaluator proiecte de cercetare - dezvoltare – inovare  -membru ARACIS Comisia C9 Științe agricole, silvice și medicină veterinară <a href="https://pfe.aracis.ro/inscriere/registru/lista_comisii/">https://pfe.aracis.ro/inscriere/registru/lista_comisii/</a>;  -membru Registrul de Experti Evaluatori ARACIS – conducători de doctorat, domeniul Horticultură <a href="https://www.aracis.ro/registru-national-al-evaluatorilor/">https://www.aracis.ro/registru-national-al-evaluatorilor/</a>;  -membru CNCS Comisia Științele vieții și Biotehnologii (2010-2012) <a href="http://www.cnsc-uefiscdi.ro/stiintele-vietii-si-biotehnologii/">http://www.cnsc-uefiscdi.ro/stiintele-vietii-si-biotehnologii/</a>;  -membru CNATDCU – Comisia Ingineria Resurselor Vegetale si Animale (2015- prezent). <a href="http://www.cnatdca.ro/paneluri-cnatdca/incepand-cu-data-de-7-septembrie-2012/stiinte-ingineresti/comisia-de-ingineria-resurselor-vegetale-si-animale/">http://www.cnatdca.ro/paneluri-cnatdca/incepand-cu-data-de-7-septembrie-2012/stiinte-ingineresti/comisia-de-ingineria-resurselor-vegetale-si-animale/</a>;  -membru Brainmap <a href="https://www.brainmap.ro/sina-niculina-cosmulescu">https://www.brainmap.ro/sina-niculina-cosmulescu</a>  -șef Laborator Bioinginerie și Biotehnologii Alimentare INCESA <a href="https://www.ucv.ro/it_fonduri_eur/mari_proiecte/incesa.php">https://www.ucv.ro/it_fonduri_eur/mari_proiecte/incesa.php</a>  -responsabil Laborator Calitatea factorilor de mediu  - Expert în platforma de cercetare europeană AgriFoodResearch.net. <a href="http://www.europartnersearch.net/eu-agri-">http://www.europartnersearch.net/eu-agri-</a></p>

Membru al asociațiilor profesionale	<a href="http://mapping/database/Fact_sheet_db.php?Numero=4176">mapping/database/Fact_sheet_db.php?Numero=4176</a> -Societatea Română a Horticultorilor, filiala Dolj; -Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania; -International Society of Horticulture Sciences (I.S.H.S.); -Asociația Hortus Oltenia 1962; -Amicii Rozelor.
Diplome obținute	-Profesor onorific 2018, Senatul Universității Agrare de Stat din Moldova. -Diplomă de excelență Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură, 2002. -Diplomă Conferința Internațională „Agricultural Pollution”, Turcia, 2002 -Diplomă Conferința Internațională „Transboundary Pollution”, Turcia, 2001
<b>Premii</b> Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Șișești" (A.S.A.S.)	-Premiul I.D. Ștefănescu ASAS București 2018, pentru lucrarea <i>Cultura nucului</i> . Ed. Alma, ISBN 978-606-567-353-3. -Premiul Ion Hașeganu ASAS 2018, pentru lucrarea <i>Pomicultura ornamentală</i> -Premiul I.D. Ștefănescu ASAS București 2017, pentru lucrarea: <i>Trandafir, I., Cosmulescu, S., Botu, M., &amp; 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.</i> -Premiul „Societății Române a Horticultorilor”/2013 pentru lucrarea <i>Ecologia sistemelor antropice pomicole</i> . -Premiul „Societății Române a Horticultorilor”/2003 pentru lucrarea <i>Protecția mediului în ecosistemele pomicole</i> . -Premiul „Societății Române a Horticultorilor”/2003 pentru lucrarea <i>Cultura nuciferelor</i> .
Premii UEFISCDI	-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. -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. 15 -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. -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 L.</i> ) as a function of the pellicle color. <i>Fruits</i> , 71(3), 177-184. 15 -PN-II-RU-ABIL-2015-2-0052: Cosmulescu S. - premiere atestat de

abilitare (2015)

-PN-II-RU-PRECISI- 2014-8-4532: Nour, V., Trandafir, I., Cosmulescu, S. (2014). Antioxidant capacity, phenolic compounds and minerals content of blackcurrant (*Ribes nigrum* L.) leaves as influenced by harvesting date and extraction method. *Industrial Crops and Products*, 53, 133-139.

### Publicații

-articole științifice publicate în reviste internaționale ISI (cu factor de impact sau indexate ISI Proceedings): **58**;  
-articole științifice publicate *in extenso* în reviste sau în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale: **49**;  
-articole științifice publicate *in extenso* în alte reviste sau în volumele unor manifestări științifice cu ISSN/ISBN: **56**;  
-articole publicate în reviste de specialitate recunoscute de CNCSIS (B): **34**;  
-articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale din străinătate (cu ISSN sau ISBN): **11**;  
-alte lucrări și contribuții științifice: **10**.

### Indicele Hirsch

Web of Science: 14  
Google Academic: 18  
Scopus: 14

### Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale

Programul/Proiectul	Funcția / perioada
POCU/379/6/21: Student antreprenor în cadrul Facultăților de Economie și Administrarea Afacerilor și Horticultură, cod SMIS 125093	Manager proiect 2019-2021
Programul INTERREG EUROPE - Promovarea guvernancei serviciilor ecosistemice regionale (PROGRESS)	Membru 2019-2023
CEC DE INOVARE 178CI/2018: Introducerea în cultură la SC RIAMAR FRUCT SRL a speciei <i>Mespilus germanica</i>	Director 2018
CDI (PCCDI) - 12PCCDI/2018 - Creșterea capacității instituționale de cercetare-dezvoltare-inovare în domeniul pomiculturii ecologice	Membru 2018-2020
ROSE - SGU/PV/I/2017: Un mediu sănătos pentru viitorul tău.	Director 2017-2019
PNIII, Subprogramul 3.1. Bilateral România – China: Study on collection, selection and propagation of walnut germplasm	Membru 2016-2017
Proiect cercetare avansată competiție Universitatea din Craiova 11C/2014: Extracte de nuc cu proprietăți antioxidante și antimicrobiene.	Director 2014
Proiect bilateral România- Slovacia/ UEFISCDI: Study of genetic resources of selected nut crops in Slovakia and Romania. CODE 5. Priority Area: Agriculture, food safety and security.	Director 2011-2012
MIS-ETC code 199/Cross Border Cooperation Romania Bulgaria/UE „Wine Way”. Priority axis 3. Economic development and social cohesion by joint	Director Proiect



identification and enhancement of the area's comparative advantages.	2011-2012
IDEI CNCSIS 1063/2009. Cercetări privind formarea fructului prin apomixie la soiuri de nuc autohtone.	Director 2008-2011
52-115/2008 Parteneriate în domenii prioritare: Studiul relației patogen-gazdă-agent de transmitere în scopul aplicării măsurilor preventive și limitării pagubelor produse de virusuri și organisme asemănătoare.	Responsabil Partener 2008-2011
52-115/2008 Parteneriate în domenii prioritare: Evaluarea 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.	Membru 2008-2011
PNII: Stabilirea acțiunii și a efectelor stresprotectoare și/sau imunostimulatoare ale unor noi materiale biologice active.	Membru 2007-2010
CNCSIS: Efectul poluanților atmosferici asupra ecosistemelor horticole în scopul stabilirii cauzelor unor modificări fiziologo-biochimice cu implicații asupra productivității.	Membru 2007-2009
CNCSIS Platforme tehnologice: Tehnoplat Oltenia. Platforma de cercetare - inovare interdisciplinară, formare și transfer de cunoștințe.	Responsabil Științific 2006-2008
CNCSIS: Managementul resurselor biologice și pedoclimatice ale agroecosistemului viticol pentru realizarea unei viticulturi durabile și sustenabile în condițiile unor modificări climatice.	Membru 2006-2008
CNCSIS: Posibilități de realizare a unor ecosisteme pomice durabile și competitive prin managementul integrat al resurselor ecologice locale.	Director 2006-2008
CEEX Modulul 4: Dezvoltarea infrastructurii laboratorului de analize pentru siguranța și calitatea produselor agroalimentare la nivelul cerințelor Directivelor UE în domeniul evaluării conformității.	Membru 2006-2008
CEEX Modulul I: Creșterea randamentelor biologice prin utilizarea resurselor heliotermice locale în vederea realizării de agroecosisteme durabile și competitive.	Membru 2005-2008
CEEX Modulul I: Realizarea de genotipuri de plante nucifere (nuc, alun și castan) de mare productivitate, calitate și rezistență ridicată la boli.	Membru 2005-2008

Craiova,  
14.09.2020

Prof.univ.dr. Cosmulescu Sina

## 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.), Domeniul Horticultură.

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

### 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	
	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.
	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
	<b>Cosmulescu Sina Niculina.</b> 2014. Pomicultura ornamentală. Ed. Sitech ISBN 978-606-11-43511
	<b>Cosmulescu Sina Niculina</b> , Costea Dorin. 2009. Noțiuni de bioremediere. Ed. Sitech ISBN 978-606-530-639-4
	<b>Cosmulescu Sina Niculina.</b> 2008. Ecologia sistemelor antropice pomicele. Ed. Sitech ISBN 978-606-530-124-5
	<b>Cosmulescu Sina Niculina.</b> 2005. Protecția mediului în ecosistemele pomicele (editie revizuita). Ed. Sitech ISBN 973-657-362-1
	<b>Cosmulescu Sina Niculina.</b> 2003. Protecția mediului în ecosistemele pomicele. Ed. Sitech ISBN 973-657-362-1
	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.
	<b>Cosmulescu Sina</b> , Adrian Baci. 2003. Pomologie – descriere de sortiment. Ed. Universitaria
	<b>Cosmulescu Sina Niculina.</b> 2002. Aplicații ale biotehnologiilor în pomicultură. Ed. Reprograph

ARTICOLE ÎN REVISTE COTATE ISI THOMSON REUTERS	
1	<b>Cosmulescu, S.</b> , Cornescu Fratutu, F., Radutoiu, D. 2020. Determination of morphological characteristics of leaves in cornelian cherry ( <i>Cornus mas</i> L.). Rom Biotechnol Lett 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>
2	<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 <a href="http://www.multidisciplinarywulfenia.org/archive/index.php/?volume=27&amp;issue=7">http://www.multidisciplinarywulfenia.org/archive/index.php/?volume=27&amp;issue=7</a>
3	<b>Cosmulescu, S.</b> , Cornescu, F. 20202. 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>
4	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="https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s10341-020-00501-1.pdf">https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s10341-020-00501-1.pdf</a>
5	<b>Cosmulescu, S.</b> , Trandafir, I, Scriciu, F, Stoenescu, A. 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>
6	<b>Cosmulescu, S.</b> , Gavrilă Calusaru, F. 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>
7	<b>Cosmulescu, S.</b> , Scriciu, F., Manda, M. 2020. Determination of leaf characteristics in different medlar genotypes using the ImageJ program. <i>Horticultural Science (Prague)</i> 47 (2), 117-12. <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>
8	<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="file:///C:/Users/Sina/Downloads/11746-Manuscript-46605-1-10-20200331.pdf">file:///C:/Users/Sina/Downloads/11746-Manuscript-46605-1-10-20200331.pdf</a>
9	<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> , D-19. <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>
10	<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> . <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>
11	<b>Cosmulescu, S. N.</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>
12	<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>
13	<b>Cosmulescu S.</b> , 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. <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304423818305181">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304423818305181</a>
14	<b>Cosmulescu S.</b> , Stefanescu D., Ionescu M.B. 2018. Genetic diversity among <i>Juglans regia</i> 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>

15	<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.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10752">http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10752</a>
16	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%20RBL20141pdf">https://www.rombio.eu/vol22nr2/19_Lucr_19_Tutulescu%20Felicia,%20%20RBL20141pdf</a>
17	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.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10678">http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10678</a>
18	<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>
19	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>
20	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>
21	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> 54: 2176-2187. <a href="http://www.tandfonline.com/doi/full/10.3109/13880209.2016.1150303">http://www.tandfonline.com/doi/full/10.3109/13880209.2016.1150303</a>
22	Trandafir I., <b>Cosmulescu S.</b> , 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. <a href="https://www.pubhort.org/fruits/2016/3/fruits150173.htm">https://www.pubhort.org/fruits/2016/3/fruits150173.htm</a>
23	<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://notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10090">http://notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10090</a>
24	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(2): 179-188. <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jfbc.12119">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jfbc.12119</a>
25	<b>Cosmulescu S.</b> , Trandafir I., Nour V., Botu M. 2015. Total phenolic, flavonoid distribution and antioxidant capacity in skin, pulp and fruit extracts of plum cultivars. <i>Journal of Food Biochemistry</i> 39(1): 64-69. <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jfbc.12112">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jfbc.12112</a>
26	<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.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/9649/7767">http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/9649/7767</a>
27	<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>
28	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>
29	<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>
30	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>
31	Mira Elena Ionica, Violeta Nour, Ion Trandafir, <b>Sina Cosmulescu,</b> Mihai Botu (2013). Physical and chemical properties of some european plum cultivars ( <i>Prunus domestica</i> L.). <i>Not Bot Horti Agrobo</i> 41(2):499-503. <a href="http://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/9354">http://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/9354</a>
32	<b>Cosmulescu S., Botu M., Trandafir I.</b> 2013. The mineral source for human nutrition of nuts in different hazelnut ( <i>Corylus avellana</i> L.) cultivars. <i>Not Bot Horti Agrobo</i> 41(1):1-6. <a href="http://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/8307/7587">http://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/8307/7587</a>
33	<b>Cosmulescu S., Botu M.</b> 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/PDF/s/44(1)/44.pdf">https://docs.google.com/viewer?a=v&amp;q=cache:MQ8qg4wuZ1sJ:www.pakbs.org/pjbot/PDF/s/44(1)/44.pdf</a>
34	<b>Cosmulescu S., Botu M.,</b> 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://notulaebotanicae.ro/nbha/article/viewFile/6407/6812">http://notulaebotanicae.ro/nbha/article/viewFile/6407/6812</a>
35	<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>
36	<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>
37	<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://notulaebotanicae.ro/nbha/article/viewFile/5728/5571">http://notulaebotanicae.ro/nbha/article/viewFile/5728/5571</a>
38	<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://notulaebotanicae.ro/nbha/article/viewfile/4624/4418">http://notulaebotanicae.ro/nbha/article/viewfile/4624/4418</a>
39	<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://notulaebotanicae.ro/nbha/article/viewfile/3169/3169">http://notulaebotanicae.ro/nbha/article/viewfile/3169/3169</a>

Nr. crt.	ARTICOLE IN VOLUME INDEXATE ISI PROCEEDINGS
1	<b>Cosmulescu, S.</b> and Gavrilă Călușaru, F.C. (2019). Phenotypic variability of wild plum fruits ( <i>Prunus spinos</i> L.) in genotypes from spontaneous flora in southern Oltenia, Romania. <i>Acta Hort.</i> 1259, 35-42 <a href="https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2019.1259.7">https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2019.1259.7</a>
2	<b>Cosmulescu, S.,</b> Scriciu, F., Iordanescu, O. and Manda, M. (2019). Some pomological characteristics of medlar ( <i>Mespilus germanica</i> L.) genotypes. <i>Acta Hort.</i> 1259, 43-46 <a href="https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2019.1259.8">https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2019.1259.8</a>
3	Felicia Cornescu Frătuțu, <b>Sina Cosmulescu.</b> 2019. Variability of morphological characteristics in genotypes of <i>Cornus mas</i> L. identified in Oltenia region. <i>Scientific Papers. Series B. Horticulture</i> 63: 85-91

4	<b>Cosmulescu S.</b> , Trandafir I., Nour V., Botu M. 2017. Variation in minerals of skin and pulp of different cultivars of plum. In III EUFRIN Plum and Prune Working Group Meeting on Present Constraints of Plum Growing in Europe 1175: 93-98. <a href="https://www.actahort.org/books/1175/1175_17.htm">https://www.actahort.org/books/1175/1175_17.htm</a>
5	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. Acta Hort. 1050, 271-276. <a href="http://www.actahort.org/members/showpdf?booknr=1050_36">http://www.actahort.org/members/showpdf?booknr=1050_36</a>
6	<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. Acta Horticulturae 1050, 205-212. <a href="http://www.actahort.org/books/1050/1050_26.htm">http://www.actahort.org/books/1050/1050_26.htm</a>
7	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. Acta Horticulturae 981: 99-103. <a href="http://www.actahort.org/books/981/981_10.htm">http://www.actahort.org/books/981/981_10.htm</a>
8	Botu I., Botu M., Papachatzis A., <b>Cosmulescu S.</b> , Preda S. 2012. Evolution of plum culture; constraints and perspectives. Acta Hort. (ISHS) 968:19-24. <a href="http://www.actahort.org/books/968/968_1.htm">http://www.actahort.org/books/968/968_1.htm</a>
9	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. Acta Hort. (ISHS) 968:125-132. <a href="http://www.actahort.org/books/968/968_17.htm">http://www.actahort.org/books/968/968_17.htm</a>
10	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci A., Gruia M. 2010. Environment factors and their influence on some physiologic processes in plum tree. Hort. (ISHS) 874:175-182. <a href="http://www.actahort.org/books/874/874_24.htm">http://www.actahort.org/books/874/874_24.htm</a>
11	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci A., Botu M., Achim Gh. 2010. Environmental factors' influence on walnut flowering. Acta Hort. (ISHS) 861:83-88 <a href="http://www.actahort.org/books/861/861_10.htm">http://www.actahort.org/books/861/861_10.htm</a>
12	Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> , Cichi M. 2008. Research on behavior of some pear tree cultivars in southern Oltenia region Romania. Acta Hort. (ISHS) 800:297-302. <a href="http://www.actahort.org/books/800/800_35.htm">http://www.actahort.org/books/800/800_35.htm</a>
13	Baci A., Achim G., <b>Cosmulescu S.</b> 2008. Opportunities for reducing the time necessary to obtain trees with intermediary in pear tree . Acta Hort. (ISHS) 800:731-736. <a href="http://www.actahort.org/books/800/800_36.htm">http://www.actahort.org/books/800/800_36.htm</a>
14	Gavrilescu E., <b>Cosmulescu S.</b> , Baci A., Botu M. 2007. Influence of cultivar-rootstock combination on physiological processes in plum. Acta Hort. (ISHS) 734:381-386. <a href="http://www.actahort.org/books/734/734_56.htm">http://www.actahort.org/books/734/734_56.htm</a>
15	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. Acta Hort. (ISHS) 658:479-486. <a href="http://www.actahort.org/books/658/658_71.htm">http://www.actahort.org/books/658/658_71.htm</a>
16	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. Acta Hort. (ISHS) 658:89-91. <a href="http://www.actahort.org/books/658/658_9.htm">http://www.actahort.org/books/658/658_9.htm</a>
17	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. Acta Hort. (ISHS) 577:139-145. <a href="http://www.actahort.org/books/577/577_21.htm">http://www.actahort.org/books/577/577_21.htm</a>
18	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>
19	Baci A., <b>Sina Cosmulescu</b> , I.Botu, Gh.Achim.2005. The nursery behaviour of the sweet cherry vegetative rootstock C12, Bulletin USAMV-CN, 62: 72-76.

Nr. crt.	ARTICOLE ÎN REVISTE ȘI ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE (BDI)
1	<b>Cosmulescu S</b> , Scriciu F. 2020. Development of vegetation stages in medlar genotypes ( <i>Mespilus germanica</i> L.) coded and described according to the BBCH scale. <i>BIHAREAN BIOLOGIST</i> 14(2), 116-119
2	<b>Cosmulescu S</b> , Stanciu A, Ionescu, M. 2020. The influence of temperature on phenology of ornamental woody species in urban environment. <i>Scientific Papers. Series B. Horticulture</i>
3	<b>Cosmulescu S</b> , Scriciu, F. 2020. Variability of physical-chemical characteristics in medlar genotypes ( <i>Mespilus germanica</i> L.) depending on climatic year <i>Scientific Papers. Series B. Horticulture</i>
4	Stoenescu AM, <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/onf.html">http://biozoojournals.ro/swjhbe/onf.html</a>
5	Gavrilă Călușaru F, <b>Cosmulescu S</b> . 2019. Morphologic characteristics variability in blackthorn fruits of wild genotypes. <i>Annals of the University of Craiova</i> 24 (24), 45-51. <a href="https://horticultura.ucv.ro/horticultura/analele-universitatii-din-craiova-seria-biologie-horticultur%C4%83-tehnologia-prelucr%C4%83rii-produselor">https://horticultura.ucv.ro/horticultura/analele-universitatii-din-craiova-seria-biologie-horticultur%C4%83-tehnologia-prelucr%C4%83rii-produselor</a>
6	Scriciu 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>Annals of the University of Craiova</i> 24, 230-236. <a href="https://horticultura.ucv.ro/horticultura/analele-universitatii-din-craiova-seria-biologie-horticultur%C4%83-tehnologia-prelucr%C4%83rii-produselor">https://horticultura.ucv.ro/horticultura/analele-universitatii-din-craiova-seria-biologie-horticultur%C4%83-tehnologia-prelucr%C4%83rii-produselor</a>
7	Scriciu F, Zanfîr V, <b>Cosmulescu S</b> . 2019. Grafting behaviour of medlar ( <i>Mespilus germanica</i> L.) genotypes. <i>Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology</i> <a href="https://www.journal-hfb.usab-tm.ro/engleza/arhiva.html">https://www.journal-hfb.usab-tm.ro/engleza/arhiva.html</a>
8	<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>
9	<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</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>
10	<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>
11	<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>
12	Calusaru F. G., <b>Cosmulescu S. N.</b> 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/article/view/10364/8982">https://www.notulaebiologicae.ro/index.php/nsb/article/view/10364/8982</a>
13	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</i> , 22: 165-175. <a href="http://horticultura.ucv.ro/horticultura/analele-universitatii-din-craiova-seria-biologie-horticultur%C4%83-tehnologia-">http://horticultura.ucv.ro/horticultura/analele-universitatii-din-craiova-seria-biologie-horticultur%C4%83-tehnologia-</a>

	<a href="#">prelucr%C4%83rii-produselor</a>
14	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>
15	Cornescu F.C., <b>Cosmulescu, S.N.</b> 2017. Morphological and biochemical characteristics of fruits of different cornelian cherry ( <i>Cornus mas L.</i> ) 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>
16	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 XXII</i> : 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>
17	Calusaru F., Ionică M., <b>Cosmulescu S.</b> 2017. Some fruit characteristics of blackthorn ( <i>Prunus spinosa L.</i> ). <i>Analele Universității din Craiova XXII</i> : 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>
18	Ionescu Birsanu M., <b>Cosmulescu S.N.</b> 2016. Genetic diversity based on the morphological traits of the walnuts from the local populations of walnut trees ( <i>Juglans regia L.</i> ) on the left side of the Jiu river. <i>Analele Universitatii din Craiova</i> , 21: 93-100 <a href="http://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura_Reviste/Analele/2015/Journal_2016_pag_1_202.pdf">http://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura_Reviste/Analele/2015/Journal_2016_pag_1_202.pdf</a>
19	<b>Cosmulescu S.</b> , Gruia M. 2016. Climatic variability in Craiova (Romania) and its impacts on fruit orchards. <i>South Western Journal of Horticulture, Biology and Environment</i> 7(1): 15-26 <a href="http://biozoojournals.ro/swjhbe/v7n1/02_swjhbe_v7n1_Cosmulescu.pdf">http://biozoojournals.ro/swjhbe/v7n1/02_swjhbe_v7n1_Cosmulescu.pdf</a>
20	Cosmulescu S., Trandafir I., Nour V. 2015. Mineral composition of fruit in black and red currant. <i>South Wes. J. Hortic. Biol. Environ</i> 1(6): 43-51. <a href="http://biozoojournals.ro/swjhbe/v6n1/04_swjhbe_v6n1_Cosmulescu.pdf">http://biozoojournals.ro/swjhbe/v6n1/04_swjhbe_v6n1_Cosmulescu.pdf</a>
21	Cosmulescu S., 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(1): 147-157. <a href="https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20153360478">https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20153360478</a>
22	Nour V., Trandafir I., <b>Cosmulescu S.</b> 2014. Influence of preparing method on antioxidant activity and polyphenols content of green walnuts comfiture. <i>South Western Journal of Horticulture, Biology and Environment</i> 5(2): 83-94 <a href="http://biozoojournals.ro/swjhbe/v5n2/02_swjhbe_v5n2_Nour.pdf">http://biozoojournals.ro/swjhbe/v5n2/02_swjhbe_v5n2_Nour.pdf</a>
23	<b>Cosmulescu S.</b> 2013. Phenotypic diversity of walnut ( <i>Juglans regia L.</i> ) in Romania – opportunity for genetic improvement. <i>South Western Journal of Horticulture, Biology and Environment</i> 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>
24	Baci A., Botu I., <b>Cosmulescu S.</b> , Gruia M., Dumitru L. 2013. Selection for future on peaches culture. <i>South-Western Journal of Horticulture, Biology &amp; Environment</i> 4(1): 12-18. <a href="http://anucraiova.3x.ro/swjhbe/v4n1/02_swjhbe_v4n1_Baci.pdf">http://anucraiova.3x.ro/swjhbe/v4n1/02_swjhbe_v4n1_Baci.pdf</a>
25	Gruia M., Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> 2011. The environmental factors and their influences on main physiological processes on apple trees. <i>Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology</i> 15(2): 152-157 <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>
26	<b>Cosmulescu S.</b> , Trandafir I. 2011. Variation of phenols content in walnut ( <i>Juglans regia L.</i> ). <i>South-west J Hortic Biol Environ</i> 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>



27	Plopa C., Nicola C., <b>Cosmulescu S.</b> 2011. Biochemical changes following the influence of <i>pdv</i> virus in some varieties of plum and of <i>ACLSV</i> virus in some varieties of apple. <i>Scientific papers, R.I.F.G. Pitesti</i> Vol. XXVII: 153-156 <a href="http://journaldatabase.info/articles/biochemical_changes_following.html">http://journaldatabase.info/articles/biochemical_changes_following.html</a>
28	<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. <i>Selçuk Journal of Agriculture and Food Sciences (Selçuk Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi)</i> 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>
29	Botu I., Baci A., Botu M., Vicol A., <b>Cosmulescu S.</b> , Giorgota A., Visanu F. 2010. Perspective dwarf nectarine selections. <i>Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture</i> 66(1): 130-134.
30	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci A., Gruia M., Cichi M. 2010. The effect of climate changes on phenological phases in plum tree ( <i>Prunus domestica</i> L.) in South-Western Romania. <i>South-west J Hortic Biol Environ</i> 1(1): 9-20 <a href="http://www.anucraiova.3x.ro/swjhbe/v1n1.html">http://www.anucraiova.3x.ro/swjhbe/v1n1.html</a>
31	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. <i>Analele Universității din Craiova</i> .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>
32	<b>Cosmulescu S.</b> , Simeanu C., Achim Gh. 2010. Embriologic and cytologic studies on fruit setting in walnut tree ( <i>Juglans regia</i> L.). <i>Analele Universității din Craiova</i> .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>
33	Gruia M., Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> 2010. Preliminary results regarding the selection of new generative rootstocks for peach trees. <i>Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology</i> 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>
34	Gruia M., <b>Cosmulescu S.</b> , Baci A. 2010. Influence of some environmental factors on main physiological processes on apple trees. <i>Analele Universității din Craiova</i> , 15: 279-284. <a href="https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2010/anale_2010_vol1.pdf">https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2010/anale_2010_vol1.pdf</a>
35	Gruia M., <b>Cosmulescu S.</b> , Baci A. 2010. Physiological changes in some apple cultivars under Oltenia's conditions. <i>Lucrări Științifice-Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București. Seria B, Horticultură</i> (54): 440-444. <a href="http://horticulturejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/issues">http://horticulturejournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/issues</a>
36	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci A., Botu M., Achim G., Trandafir I., Gruia M. 2010. Polyphenols - potential markers for determining the genetic diversity in walnut. <i>Lucrari Stiintifice Universitatea Agrara de Stat din Moldova, Facultatea de Horticultura</i> 24(1):19-25
37	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci A., Gruia M. 2009. Walnut tree pollen quality in cultivars with various flowering times. <i>Bulletin UASVM Horticulture</i> 66(1)/2009: 650. <a href="http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/viewFile/4501/4190">http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/viewFile/4501/4190</a>
38	Gruia M., Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> 2009. Fructification of the specific varieties and hybrids of peach grown in the area of Oltenia. <i>Bulletin UASVM Horticulture</i> 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>
39	Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> , Botu I., Gruia M., Visanu F. 2009. Research on new generative rootstocks for peach trees ( <i>Prunus persica</i> L. Batsch). <i>Bulletin UASVM Horticulture</i> 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>
40	Călinescu M., <b>Cosmulescu S.</b> , Plopa C. 2009. In vitro regeneration capacity of apricot varieties. <i>Analele Universității din Craiova</i> 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>
41	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. <i>Lucrari Stiintifice Seria Horticultura USAMV Iasi</i> 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>
41	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci A., Gruia M. 2008. Physiological changes in black currant cultivars under suboptimal culture conditions. <i>Bulletin USAMV-CN</i> 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>
43	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. <i>Analele Universității din Craiova XIII(XLIX)</i> : 175-180 <a href="https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/anale_2008_voll.pdf">https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/anale_2008_voll.pdf</a>
44	<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. <i>Bulletin UASVM Horticulture</i> 65(1): 510. <a href="http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/viewFile/833/833">http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/viewFile/833/833</a>
45	Gruia M., Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> 2008. Research regarding the influence of distances between plants on saplings in Sapling's School. <i>Lucrări Științifice-Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București Seria B, Horticultură</i> 52: 33-36
46	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci A., Gruia M. 2007. Environment factors influence on some physiologic processes running in apple tree. <i>Analele Universității din Craiova .XII(XLVIII)</i> : 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>
47	Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> , Botu I., Achim Gh. 2005. The nursery behaviour of the sweet cherry vegetative rootstock C12. <i>Bulletin USAMV-CN</i> 62: 72-76.
48	Godeanu I., Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> , Achim Gh. 2005. New trends in environmental protection in fruit tree ecosystems. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> 6(2): 345-353. <a href="http://www.gen.teithe.gr/~bena/AbstractsVOL6NO22005/Abstract14.do">www.gen.teithe.gr/~bena/AbstractsVOL6NO22005/Abstract14.do</a>
49	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci A. 2002. Climatic factors effect on flowering of fruit tree species. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> 3(4): 856-862.

Nr. crt.	ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE RECUNOSCUTE DE CNCSIS (B)
1	<b>Cosmulescu Sina</b> , A.Baciu, Elena Gavrilescu. 2004. Cultivar influence on some hydrosoluble enzymes activity in apple. <i>Bulletin USAMV-CN</i> 60: 105-108.
2	Gruia M., A.Baciu, <b>Sina Cosmulescu</b> . 2004. Research regarding determination of the best substratum for rooting of M 106 hardwood cuttings. <i>Bulletin USAMV-CN</i> 60: 434-435.
3	Baci A., <b>Sina Cosmulescu</b> , Elena Gavrilescu. 2004. Influence of cultivar-rootstock combination on chlorophyll pigments contents in plum. <i>Bulletin USAMV-CN</i> 60: 100-105.
4	Cichi M., Baci A., <b>Sina Cosmulescu</b> . 2003. Studiul interacțiunii soi x portaltoi la unele soiuri de prun altoite pe câțiva portaltoi. <i>Analele Universității din Craiova, Agricultură, Montanologie, Cadastru</i> , vol.XXXIII: 346-351.
5	Baci A., I.Godeanu, <b>Sina Cosmulescu</b> , M. Cichi. 2003. Influence of planting distance on strawberry fruit bearing, when mulching with black polyethylene film. <i>Scientifical papers, University of Agronomic Science and Veterinary Medicine Bucharest, serie B</i> , vol XLVI: 115-119.
6	Cichi M., A.Baciu, <b>Sina Cosmulescu</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. <i>Scientifical papers, University of Agronomic Science and Veterinary Medicine Bucharest, serie B</i> , vol XLVI Horticulture, ISBN 973-7753-02-x, pg.

	162-165
7	Achim Gh., Godeanu I., Botu M., Baci A., <b>Sina Cosmulescu</b> . 2003. Comparative study on grafting some of walnut tree cultivars and elites in Valcea ecological area. <i>Analele Universității din Craiova</i> VIII(XLIV): 343-347.
8	Godeanu I., Elena Voica, I.Botu, A.Baciu, <b>Sina Cosmulescu</b> , M.Botu, Gh.Achim. 2002. Patru decenii de activitate în folosul extinderii și modernizării pomiculturii din Oltenia. <i>Analele Universității din Craiova</i> VII(XLIII): 138-147.
9	<b>Cosmulescu Sina</b> , A.Baciu. 2002. Cercetări privind stabilirea polenizatorilor la nuc ( <i>Juglans regia</i> ). <i>Lucrări științifice USAMV Ion Ionescu de la Brad Iași, Anul XXXXV</i> 1(45): 139-144.
10	<b>Cosmulescu Sina</b> , A.Baciu, M.Botu, Catița Șarpe. 2001. Flowering time and dichogamy in some walnut varieties, in relation to pollination possibility. <i>Lucrări științifice USAMV București seria B, XLIV</i> : 201-205.
11	<b>Cosmulescu Sina</b> , A.Baciu. 2001. Aspects regarding the walnut pollen morphology ( <i>Juglans regia</i> L.). <i>Analele Universității din Craiova, vol.VI (XLII)</i> : 133-137.
12	<b>Cosmulescu Sina</b> , A.Baciu, M.Botu, Catița Șarpe. 2001. The influence of the medium temperatures and the relative air humidity on the flowering in walnut ( <i>Juglans regia</i> L.). <i>Analele Universității din Craiova, VI (XLII)</i> : 129-133.
13	Baciu A., <b>Sina Cosmulescu</b> . 2001. Energy calculation in obtaining fruit tree seedling material in nursery. <i>Buletinul USAMV Cluj Napoca, seria Horticultură, 55-56</i> : 207-208.
14	<b>Cosmulescu Sina</b> , A.Baciu. 2001. Gradul de dichogamie a unor soiuri de nuc ( <i>Juglans regia</i> L.) cultivate în zona Râmnicu Vâlcea. <i>Lucrări Științifice XXXIV</i> 1(44): 175-182.
15	Baciu A., I.Godeanu, <b>Sina Cosmulescu</b> . 2000. Posibilități de reducere a consumurilor energetice la obținerea materialului săditor pomicol de prun prin utilizarea îngrășămintelor extraradiculare. <i>Lucrările Simpozionului Științifi al Facultății de Horticultură USAMV Cluj- Napoca</i> : 183-190.
16	Godeanu I., <b>Sina Cosmulescu</b> , A. Baciu, M. Botu, Gh. Achim. 2000. Tendințe și orientări privind extinderea și modernizarea culturii nucului pe plan mondial și național. <i>Lucrările Simpozionului Științific al Facultății de Horticultură USAMV Cluj- Napoca, Editura AcademicPres Cluj- Napoca</i> : 205-208.
17	<b>Cosmulescu Sina</b> , I. Godeanu, A. Baciu. 2000. Influența amplitudinilor de temperatură asupra perioadei de receptivitate a florilor femele la nuc. <i>Lucrările Simpozionului Științific al Facultății de Horticultură USAMV Cluj- Napoca, Editura AcademicPres Cluj- Napoca</i> : 201-204.
18	Godeanu I., A. Baciu, <b>Sina Cosmulescu</b> . 2000. Selecții noi de nuc cu fructificare laterală. <i>Cercetări științifice USAMV Timișoara Facultatea de Horticultură, :</i> 51-58.
19	Godeanu I., <b>Sina Cosmulescu</b> , A. Baciu. 2000. Contribution to walnut hybrids selection criteria, in the improvement of view of the obtaining of new cultivars and rootstocks. <i>Lucrări Științifice USAMV București, Seria B, vol XLIII</i> : 173-176.
20	Achim Gh., M. Botu, I. Godeanu, I. Botu, Elena Turcu, A. Baciu, <b>Sina Cosmulescu</b> . 2000. Valmit - Un nou soi de nuc pentru cultura in România. <i>Analele Universității din Craiova, vol.V (XLI)</i> : 214-219.
21	Baciu A., <b>Sina Cosmulescu</b> . 2000. Influenta modului de stratificare asupra comportarii în școala de puieti a portaltoilor generativi de nuc ( <i>Juglans regia</i> L.). <i>Analele Universității din Craiova, vol V (XLI)</i> : 188-192.
22	<b>Cosmulescu Sina</b> , A. Baciu. 2000. Variatia caracteristicilor fructului, miezului și endocarpului la hibridi naturali de nuc. <i>Sesiunea Științifică Prioritati ale cercetării stiintifice în horticultură și biologie, Edit. Universitaria Craiova</i> : 24-25.
23	Baciu A., <b>Sina Cosmulescu</b> . 2000. Influenta caracteristicilor unor portaltoi de piersic

	asupra consumurilor energetice în școala de pomi. Sesiunea Științifică Prioritati ale cercetării științifice în horticultura și biologie, Craiova: 23-24.
24	<b>Cosmulescu Sina</b> , Ioana Hagima. 1999. Research on peroxydase polymorphisms in the walnut leaves and pollen ( <i>Juglans regia</i> L.). <i>Analele Universității din Craiova</i> , vol. 4 (XL): 230-233.
25	Godeanu I., A. Baci, <b>Sina Cosmulescu</b> , Gh. Achim. 1999. The influence of cropping time and keeping walnut scions wood over successful grafting. <i>Analele Universității din Craiova</i> , vol. 4 (XL): 194-199.
26	Godeanu I., <b>Sina Cosmulescu</b> , A. Baci. 1998. Posibilități de extindere rapidă a selecțiilor valoroase de nuc. <i>Analele Univ. Craiova</i> , vol. III (XXXIX): 119-124.
27	Godeanu I., A. Baci, <b>Sina Cosmulescu</b> , M. Botu, Gh. Achim. 1998. Contribuții la îmbunătățirea sortimentului de portaltoi pentru cultura intensiva a nucului. <i>Lucrări științifice- Sesiunea omagială - 50 ani de la înființarea Facultății de Horticultură</i> , București: 327-330.
28	Popescu M., Elena Voica, I. Godeanu, A. Baci, <b>Sina Cosmulescu</b> , M. Cichi. 1998. Contribuții la îmbunătățirea sortimentului de specii și soiuri, pe nisipurile din sudul Olteniei. <i>Lucrări științifice- Sesiunea omagială - 50 ani de la înființarea Facultății de Horticultură</i> , București: 330-336.
29	Voica Elena, A. Baci, M. Cichi, <b>Sina Cosmulescu</b> . 1997. Comportarea câtorva soiuri noi de măr, imune la rapăn, pe nisipurile din sudul Olteniei. <i>Analele Universității Craiova</i> vol. II (XXXVIII): 130-134.
30	Godeanu I., <b>Sina Cosmulescu</b> , A. Baci. 1997. Selecții noi pentru cultura intensiva a nucului. <i>Analele Universității Craiova</i> vol. II (XXXVIII): 125-129.
31	Godeanu I., A. Baci, <b>Sina Cosmulescu</b> , Mira Ionică, Violeta Șerban. 1997. Possibilities to utilize walnut tree in naturist therapy. <i>Revista Societății de Fitoterapie din România</i> ; Anul IV, Nr.1.
32	Corneanu Mihaela, Gabriel C. Corneanu, Costin Badica, Doina Bica, <b>Sina Niculina Cosmulescu</b> , Luminița Neculae. 1996. Efectul suplimentării cu ferofluidă a mediului de creștere la subcultura in vitro a plantelor parțila vitrificate sau senescente. <i>Buletinul Societății Naționale de Biologie Celulară</i> 24: 219.
33	Corneanu Mihaela, Cornenau G.C., <b>Cosmulescu Sina Niculina</b> , Bagni N., Minea R., Maiuru G. 1996. Aspects of in vitro multiplication and acclimatisation in <i>Drosera rotundifolia</i> (fam Droseraceae). <i>Acta Botanici Horti Bucurestiensis</i> : 169-173.
34	Corneanu Mihaela, Gabriel C. Corneanu, Vasile V. Morariu, <b>Sina Niculina Cosmulescu</b> , Costin Bădică, Doina Bica, Ladislau Vekas. 1996. The effect of biocompatible magnetic fluids on in vitro culture in <i>Mammillaria duwei</i> (Cactaceae) in the conditions of a near null geomagnetic field. <i>Revue Roumaine de Biologie</i> (tome 41): 53-56.

Nr. crt.	ARTICOLE PUBLICATE IN VOLUMELE UNOR MANIFESTARI ȘTIINȚIFICE INTERNATIONALE DIN STRAINATATE (CU ISSN SAU ISBN)
1	<b>Cosmulescu Sina</b> , Baci Adrian, Botu Mihai, Achim Gheorghe, Trandafir Ion, Gruia Marius. 2010. Polyphenols - potential markers for determining the genetic diversity in walnut. <i>Lucrări științifice Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Chișinău</i> 24(1): 19-25
2	<b>Cosmulescu Sina</b> , Baci A., Godeanu I. 2007. Variația caracteristicilor fructului, miezului și endocarpului la hibridi de nuc ( <i>Juglans regia</i> L.) din zona de sud vest a României. <i>Universitatea Agrară De Stat Din Moldova, Lucrari Științifice, Vol 15</i>
3	<b>Cosmulescu Sina</b> , A. Baci, Elena Gavrilăscu. 2005. Preliminary research on determination of variability limits in some apple tree cultivars depending on environment with a view to building up sustainable and ecological ecosystems. <i>Lucrări științifice</i>

	Universitatea Agrara de Stat din Moldova Chişinău 13: 38-42.
4	Baciu A., <b>Sina Cosmulescu</b> , M.Gruia. 2005. Quality of walnut rootstock depending on pregerminative treatment. <i>Lucrări stiintifice Universitatea Agrara de Stat din Moldova Chişinău</i> 13: 42-46.
5	Baciu A., <b>Sina Cosmulescu</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.
6	<b>Cosmulescu Sina</b> , A. Baciu. 2002. Climate factors effect on flowering in fruit growing species. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> 3(4): 856-862.
7	Corneanu M., G.C.Corneanu, V.Grigoriu, C.Bica, <b>S.N.Cosmulescu</b> , D.Bica. 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
8	Corneanu G.C., G.Cividjian, V.Grigoriu, Mihaela Corneanu, <b>Sina Niculina Cosmulescu</b> , Doina Bica. 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.
9	Corneanu Mihaela, G. Corneanu, <b>Sina Niculina Cosmulescu</b> , Doina Bica, G. Maiuru. 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.
10	Corneanu M., G.C.Corneanu, V.V. Morariu, <b>S.N.Mitroi</b> , C.Badica, D.Bica. 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.
11	Corneanu M., G.C.Corneanu, C.Badica, D.Bica, <b>S.N. Mitroi</b> , L.Neculae. 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.

Nr. crt.	ALTE LUCRĂRI ŞI CONTRIBUŢII ŞTIINŢIFICE
1	<b>Cosmulescu Sina</b> , A.Baciu, Elena Gavrilescu, B. Gavrilescu. 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., Baciu A., <b>Cosmulescu Sina</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., A.Baciu, <b>Sina Cosmulescu</b> , Gh.Achim. 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>Sina Cosmulescu</b> , I. Godeanu, A. Baciu. 1997. Cercetări preliminare privind creşterea şi maturarea fructelor la nuc. Simpozionul «Posibilitati de valorificare superioara a biomasei din plantatiile de nuc», Craiova.
5	Godeanu I, Elena Voica, A. Baciu, <b>Sina Cosmulescu</b> , M. Cichi. 1997. Aspecte economice şi tehnologice pentru extinderea şi modernizarea culturii nucului în România.

	Simpozionul «Posibilitati de valorificare superioara a biomasei din plantațiile de nuc», Craiova.
6	Corneanu G., Corneanu Mihaela, <b>Cosmulescu Sina</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 Mihaela, <b>Cosmulescu Sina</b> , Stoicescu Gh., Ungureanu Marilena, 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 Sina Niculina</b> , Mihaela Corneanu, G.Cornenau, G.Maiuru. 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.

Craiova,  
14.09.2020

Prof.univ.dr. COSMULESCU SINA NICULINA



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

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

**PROIECT MANAGERIAL**  
**2020-2024**

**Numele și prenumele:** COSMULESCU SINA NICULINA

**Profesia și funcția actuală:** Prof. univ. dr. ing. habil.

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

---

## CUPRINS

1. Experiența managerială
2. Strategia de dezvoltarea propusă pentru perioada 2020-2024
  - 2.1. Activitatea în domeniul educației
  - 2.2. Activitatea în domeniul științific
  - 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**

Programul managerial pentru funcția de decan al Facultății de Horticultură din Craiova are la bază experiența de management universitar dobândită pe parcursul ultimilor ani, ca urmare a îndeplinirii funcțiilor de decan, director de departament, secretar științific, expertiza dobândită în calitate de membru în organisme academice și profesionale (ARACIS, CNATDCU, CNCS, CNCSIS, ISHS), precum și contactele stabilite cu instituții academice europene și internaționale, la care se adaugă informațiile actualizate privind managementul calității universitare urmare a unor cursuri de perfecționare. Proiectul managerial este elaborat din perspectiva continuării dezvoltării Facultății de Horticultură din Craiova și a activităților care să aducă recunoaștere națională și internațională cadrelor didactice, o vizibilitate crescută a Facultății de Horticultură și implicit a Universității din Craiova. Activitatea de management la nivelul facultății va fi desfășurată în conformitate cu planul managerial al Rectorului Universității din Craiova.

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

- Decan al Facultății de Horticultură (2016-2020);
- Director al Departamentului de Horticultură și Știința Alimentului (2011-2016);
- Conducător de doctorat în domeniul Horticultură (atestat de abilitare OMECS 3216/18.02.2015);
- Secretar Științific al Facultății de Horticultură (2008-2011);
- Membru al Consiliului Profesoral al Facultății de Horticultură (2008-2011; 2015- î.p.);
- Membru al Consiliului Profesoral al Facultății de Agricultură și Horticultură (2011-2015);
- Experiența de cercetare (20 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 comitetele de organizare de 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* (2011-2019); *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*);

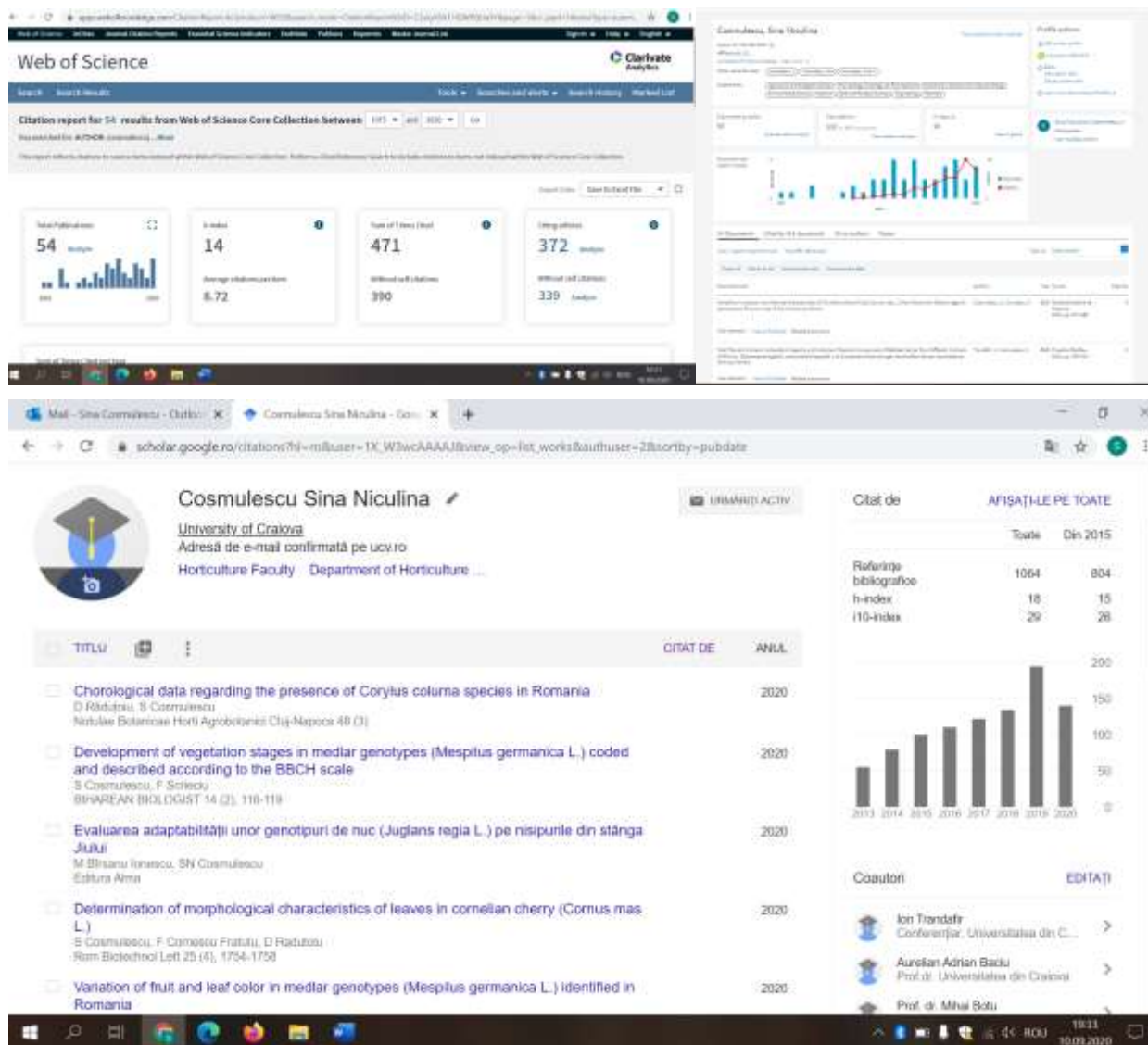
- Participări la congrese/simpozioane internaționale organizate sub egida Societății de Științe Horticole Internaționale (ISHS) și Societatea Balcanică de Mediu (B.EN.A.).

#### **Competențe transversale:**

- Membru CNATDCU 2016-2020/ 2020 – prezent <http://www.cnatdcu.ro/paneluri-cnatdcu/>;
- Membru ARACIS, Comisia Științe agricole, silvice și medicină veterinară [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 ARACIS Registrul de Experti Evaluatori – conducători de doctorat, domeniul Horticultură <https://www.aracis.ro/registru-national-al-evaluatorilor/>;
- Membru CNCS – Comisia Științele vieții și Biotehnologii (2010-2013);
- 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 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=14;
- Scopus: h=14;
- Google Academic: h=18.



Capturi din bazele de date academice: ISI WoS, Scopus, Google Academic

## 2. STRATEGIA DE DEZVOLTARE PROPUȘĂ PENTRU PERIOADA 2016 – 2020

### 2.1. ACTIVITATEA ÎN DOMENIUL EDUCAȚIEI

Activitatea didactică este decisivă pentru calitatea educației la nivelul oricărei facultăți și se bazează pe resursa umană (cadre didactice, personal auxiliar și studenți), baza materială, infrastructura de cercetare și didactică, dar și pe respectarea unui set de valori morale și profesionale, respectarea standardelor de calitate, a planurilor de învățământ, a programelor analitice.

## **Obiective, direcții și acțiuni operaționale privind activitatea didactică**

1. Promovarea programelor de studii și a Facultății de Horticultură. Continuarea promovării ofertei educaționale, prin încheierea unor parteneriate cu licee din regiunea Sud-Vest Oltenia, implicarea studenților în acțiuni de promovare, atragerea de fonduri destinate promovării programelor de studiu. Organizarea conferinței științifice anuale a facultății, implicarea studenților în organizarea de expoziții tematice, participarea la sesiuni studențești, la evenimentele de promovare a activității departamentului/facultății, colaborarea cu liceele din regiune, reprezintă activități ce vor sta în atenția conducerii facultății. Vor fi menținute și dezvoltate acțiunile de promovare a Facultății de Horticultură, acțiuni de un real succes inițiate deja la nivelul facultății (târgul de crăciun Winterland, festivalul Street Delivery, workshopuri, simpozioane, acțiuni de voluntariat).

2. Adaptarea ofertei educaționale în funcție de evoluția pieței forței de muncă și cerințelor angajatorilor. Îmbunătățirea continuă a planurilor de învățământ prin racordarea lor la standardele naționale și internaționale, adaptarea la cererea existentă pe piața muncii, integrarea studenților în proiecte de cercetare științifică. Actualizarea și îmbunătățirea fișelor de disciplină în vederea creșterii atractivității programelor de studiu.

3. Modernizarea, adaptarea și flexibilizarea procesului de învățământ. În conformitate cu recomandările ARACIS, principala responsabilitate a cadrelor didactice este proiectarea metodelor de învățare centrate pe student. În acest sens, activitatea didactică trebuie modernizată prin informatizarea sistemului de predare și evaluare, aplicarea metodelor de predare online, creșterea ponderii lucrărilor aplicative, editarea de material didactic actualizat, dotarea cu material didactic necesar desfășurării cursurilor și lucrărilor practice. Creșterea gradului de dezvoltare profesională a cadrelor didactice prin participarea la proiecte și cursuri de formare/instruire pentru perfecționarea activității didactice și dezvoltarea metodelor interactive de predare, învățare și evaluare.

4. Creșterea calității actului didactic și asigurarea unui sistem de practică eficient. Consolidarea unei atitudini de responsabilitate, în cadrul Facultății de Horticultură cu privire la calitatea programelor de studii furnizate tinerilor, va fi în atenția conducerii facultății în mandatul 2020-2024. Se va pune accent pe creșterea ponderii activităților de pregătire a studenților prin proiecte de specialitate și a lucrărilor aplicative la disciplinele de specialitate. Se vor dezvolta parteneriatele cu agenții economici pentru pregătirea practică a studenților, organizată pe bază de convenții. Vor fi dezvoltate și încurajate mobilitățile ERASMUS pentru profesori și studenți.

5. Creșterea numărului de studenți, optimizarea raportului studenți / cadru didactic. Atragerea unui număr mai mare de studenți, folosind, pe de o parte, diferite metode de promovare (facebook, pagina web a facultății, TeleU, Radio Oltenia, emisiuni cu și despre absolvenți de succes etc) și pe de alta parte, reducerea abandonului universitar prin programe remediale și de consiliere. În acest moment se derulează în cadrul facultății proiectul ROSE nr. 255/SGU/NC/II / 25.11.2019, cu titlul " Împreună pentru un viitor prin educație ", ce are ca obiectiv reducerea abandonului universitar și este destinat studenților din anul I de studiu.

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 și regulamentele interne ale Universității din Craiova.

## **2.2. ACTIVITATEA ÎN DOMENIUL ȘTIINȚIFIC**

Facultatea de Horticultură 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.

Facultatea de Horticultură are un potențial foarte bun în domeniul cercetării fundamentale și aplicative, dispune de resursa umană bine pregătită, de echipamente performante și centre de cercetare. În ultima perioadă de timp, Facultatea de Horticultură a fost pe podiumul evenimentului " Gala Excelenței în cercetare științifică la UCv". Un număr semnificativ de cadre didactice ale Facultății de Horticultură au primit granturi interne de cercetare, sumele alocate fiind folosite în dezvoltarea cercetării. De asemenea, numărul articolelor ISI, publicate în reviste din zona roșie și galbenă, a crescut considerabil, cele mai multe dintre acestea au fost premiate de UEFISCDI prin PN III, P1 - Dezvoltarea sistemului național de CD, Premiarea rezultatelor cercetării - articole (PRECISI)

### **Obiective, direcții și acțiuni operaționale privind activitatea științifică**

1. Stimularea activității de cercetare la nivelul *Centrelor de cercetare* și susținerea performanței din fondul de cercetare al facultății pentru valorificarea superioară a rezultatelor cercetărilor științifice pentru creșterea vizibilității științifice a Facultății de Horticultură. În acest scop, două activități vor fi prioritare, și anume: (a) Inițierea de proiecte de cercetare cu parteneri din țară și străinătate; (b) Elaborarea de articole și publicarea în reviste de prestigiu ISI. Consolidarea cooperării inter-universitare la nivel național și internațional, cu mediul economic și social pentru creșterea vizibilității rezultatele științifice.

2. Pregătirea resursei umane tinere (masteranzi, doctoranzi, postdoctoranzi) prin programe de excelență, cursuri de specialitate, în scopul dobândirii de competențe compatibile cu cele definite de "European Research Area".

3. Dezvoltarea infrastructurii de cercetare la nivelul facultății prin optimizarea utilizării resurselor proprii și atragerea de fonduri prin proiecte de cercetare, sau proiecte realizate în parteneriat cu agenți economici.

4. Constituirea unor parteneriate solide și funcționale cu institute de cercetare-dezvoltare – inovare naționale și internaționale și cu agenți economici. Susținerea activității de cercetare din cadrul stațiilor de cercetare și transferul informațiilor către agenții economici.

5. Dezvoltarea a noi direcții de cercetare interdisciplinare, de excelență, direcții cu impact la nivel internațional, incluse în aria europeană a cercetării și programul-cadru Orizont 2020 (*1. Combaterea schimbărilor climatice, utilizarea eficientă a resurselor și a materiilor prime și 2. Securitate alimentară, agricultură durabilă, cercetare marină și maritimă și bioeconomie*).

6. Creșterea vizibilității revistelor facultății prin introducerea în noi baze de date internaționale. Facultatea de Horticultură editează două reviste de specialitate incluse în ISI Master Journal List: "South-Western Journal of Horticulture, Biology and Environment" (<http://biozoojournals.ro/swjhbe/index.html>), și "Analele Universitatii din Craiova, Seria Biology, Horticulture, Food Produce Processing Technology, Environmental Engineering" (<https://horticultura.ucv.ro/horticultura/analele-universitatii-din-craiova-seria-biologie-horticultur%C4%83-tehnologia-prelucr%C4%83rii-produselor>). Din 2016 revista "South-Western Journal of Horticulture, Biology and Environment" este inclusă în baza SCOPUS <https://www.scopus.com/sourceid/21100790117>

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

Dezvoltarea infrastructurii de educație și cercetare este un obiectiv strategic al Facultății de Horticultură. În ultima perioadă a fost dezvoltată și modernizată infrastructura didactică (igienizarea unor spații de învățământ și practică) și de cercetare (INCESA), au fost dezvoltate câmpurile didactice pentru activitățile practice ale studenților. Investițiile în dezvoltarea și modernizarea bazei didactice și de cercetare au fost realizate din resurse proprii și proiecte. Astfel, prin Fondul de Dezvoltare Instituțională destinat universităților de stat (FDI) <http://www.cnfis.ro/finantare/dezvoltare-institutionala/competitia-fdi-2020/>, au fost câștigate 2 proiecte și anume:

1. Proiectul 0023/2016: "*Asigurarea funcționării în bune condiții a activităților didactice și de cercetare în domeniul horticulturii la Universitatea din Craiova - SCDP Vâlcea*"; buget aprobat 320000 lei. Proiectul a permis repararea și dezvoltarea spațiilor alocate activității didactice, achiziția de mobilier și consumabile pentru camerele destinate studenților; reparații la acoperișul clădirii; modernizarea spațiilor pentru producerea materialului săditor pomicol (din categorii biologice superioare) și al plantelor pentru biomasă.

2. Proiectul "*Reabilitarea, modernizarea și dotarea bazei de practică în domeniul horticulturii la Universitatea din Craiova, cu ajutorul fondului de dezvoltare instituțională*", buget aprobat 270000 lei. Proiectul, aflat în implemențare, va permite asigurarea funcționării în bune condiții a bazei de practică și a infrastructurii de susținere a activităților didactice în domeniul horticulturii (reabilitarea și dotarea spațiilor existente; realizarea bazei de date și imagini a colecțiilor de specii floricole existente în baza de practică; refacerea, completarea și extinderea colecțiilor de plante, în vederea realizării de tematici experimentale moderne legate de lucrările de finalizare a studiilor universitare).

De asemenea, au fost efectuate lucrări de igienizare a unor săli de curs (BB317 și BB313) și laboratoare (BB209, BB310, BB314, BB311) destinate studenților de la specializarea Biologie (în clădirea Facultății de Chimie), au fost igienizate și reabilitate laboratoarele de Microbiologie, Legumicultură, Pomicultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Viticultură, Microînmulțire, sălile de curs și spațiile de cercetare din câmpul didactic Banu Mărăcine și un spațiu pentru arhivă Secretariat. Au fost alocate noi spații pentru activitățile didactice și de cercetare: Laborator Panificație (sala 006), igienizat și echipat din fonduri de cercetare (director contract Prof.dr. Violeta Nour); săli de curs (C400, C436); sală de ședințe (spațiu igienizat și mobilat prin proiectul POCU).

### **Obiective, direcții și acțiuni operaționale privind activitatea științifică**

1. Reevaluarea spațiilor și dotarilor existente la nivelul fiecărui departament și a necesarului, completarea minusurilor în funcție de priorități și posibilități, gestionarea eficientă a bazei materiale la nivel de departament și facultate.

2. Dotarea sălilor de curs și laboratoarelor pentru creșterea fiabilității laboratoarelor didactice: direcționarea fondurilor pentru extinderea, dezvoltarea și amenajarea spațiilor didactice, de cercetare și practică, dotarea cu echipamente și tehnică de calcul/proiectare.

3. Realizarea unor plantații experimentale pomicole și viticole, înființarea de noi câmpuri didactice și dezvoltarea celor existente în cadrul Stațiunii Didactice Banu Mărăcine. Continuarea

dezvoltării bazelor de practică pentru studenți și realizarea unor proiecte viabile în colaborare cu SCDP Râmnicu Vâlcea și Stațiunea Banu Mărăcine.

4. Susținerea oricăror inițiative ce privesc atragerea de fonduri pentru dezvoltarea și modernizarea spațiilor de învățământ și cercetare la Facultatea de Horticultură.

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

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

##### **Obiective, direcții și acțiuni operaționale privind resursa umană**

1. Recrutarea de tineri valoroși pentru o carieră universitară și asigurarea condițiilor de dezvoltare a carierei didactice, susținerea cadrelor didactice în dorința de avansare. Perfecționarea continuă a cadrelor didactice și a doctoranzilor prin accesarea de fonduri europene și prin dezvoltarea de parteneriate cu mediul economic, cu structurile locale și regionale.

2. Continuarea politicii de promovare a tuturor cadrelor didactice ce îndeplinesc condițiile CNATDCU pentru avansare și susținerea cadrelor didactice tinere.

3. Construirea unui management bazat pe respect, transparență, schimbul permanent de informații și dialog, cultivarea spiritului de echipă, care să asigure satisfacție și armonizarea obiectivelor personale cu cele instituționale. Asigurarea unui climat de participare activă la nivelul facultății și asigurarea unui mediu de încredere, deschidere, transparență și sprijin.

4. Promovarea modelelor de conduită și performanță academică, punerea în valoare și motivarea personalului, astfel încât, fiecare angajat al Facultății de Horticultură să se simtă apreciat la adevărata lui valoare și implicat în realizările facultății.

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

Facultatea de Horticultură din Craiova deține un loc onorabil în clasamentele realizate de diferite entități, în ceea ce privește rezultatele didactice, științifice și pregătirea absolvenților noștri. Un rol important în recunoașterea națională și internațională îl au cadrele didactice, care prin rezultatele obținute au făcut cunoscut numele Facultății de Horticultură din Craiova. Sunt, de asemenea, membrii ai unor comisii de specialitate la nivel național și internațional, ai unor societăți profesionale, membrii în bordul editorial al unor reviste științifice, recenzori, membrii



în colectivele de organizare sau colectivele științifice ale unor manifestări științifice etc. Recunoașterea are în vedere și rezultatele profesionale ale studenților, dar și aprecierea calității absolvenților, inserția lor pe piața muncii în condițiile competiției și concurenței altor centre universitare. Menținerea prestigiului și recunoașterii Facultății de Horticultură din Craiova, devine o obligație a conducerii facultății și a fiecărui cadru didactic.

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

1. Susținerea participării cadrelor didactice la manifestări științifice, congrese, proiecte internaționale. Creșterea numărului de mobilități pentru cadrele didactice și studenți. În acest sens au fost intensificate schimburile de studenți și cadre didactice prin programul Erasmus, iar în următoarea perioadă ne propunem menținerea acestui trend ascendent.

2. Actualizarea permanentă a paginii facultății și folosirea mijloacelor de mediatizare pentru promovarea rezultatelor cercetării prin completarea/realizarea paginilor personale pe site-ul Research Gate, Scopus, ORCID, Google academic etc. Folosirea paginii de facebook a facultății (<https://www.facebook.com/Facultatea.de.Horticultura.Craiova/>) pentru promovarea celor mai bune rezultate obținute de cadrele didactice și studenți.

3. Invitarea unor personalități internaționale pentru a susține prelegeri la Simpozionul anual al Facultății de Horticultură, a altor manifestări științifice, sau în cadrul mobilităților ERASMUS, proiecte bilaterale, workshop-uri.

4. Creșterea vizibilității revistelor științifice ale Facultății de Horticultură: *Annals of the University of Craiova, series Biology, Horticulture, Food Produce Processing Technology, Environment Engineering* și *South – Western Journal of Horticulture, Biology & Environment* prin indexarea în noi baze de date.

5. Colaborarea cu parteneri interni și externi în vederea obținerii unor rezultate performante în cadrul proiectelor de cercetare, sau în vederea organizării de manifestări științifice cu vizibilitate ridicată, în vederea dezvoltării de parteneriate în cadrul proiectelor finanțate prin programele naționale, fonduri europene și internaționale.

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

Resursele financiare ale facultății provin din fondurile bugetare atrase prin finanțarea activității de bază, fonduri extrabugetare atrase prin școlarizarea cu taxă a studenților, fonduri atrase din proiecte de cercetare, fonduri extrabugetare atrase din donații și sponsorizări, prestări servicii și consultanță. Riscurile financiare ce pot afecta programul managerial țin de nesiguranța respectării contractelor instituționale, a reducerilor bugetare, scăderea numărului de studenți

datorită scăderii demografice și lipsei de interes a tinerilor pentru învățământul terțiar. Se vor continua eforturile pentru realizarea unei balanțe pozitive la asigurarea resurselor financiare necesare desfășurării procesului didactic.

#### **Obiective, direcții și acțiuni operaționale**

1. Administrarea eficientă a resurselor financiare și atragerea de noi surse de finanțare prin proiecte de cercetare și sponsorizări.

2. Vor fi stimulate inițiativele personale sau colective ce pot aduce resurse financiare necesare dezvoltării unor direcții de cercetare și retribuirea suplimentară din fondurile atrase.

### **2.7. STUDENȚII**

Cadrelor didactice ale facultății de Horticultură au ca obiectiv important formarea unor absolvenți de succes, tineri deschiși către nou, onești și cinștiți, capabili să reușească în viață, atât pe plan profesional, cât și social. 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 operaționale**

1. Atragerea de fonduri prin proiecte și parteneriate cu agenții economici pentru perfecționarea studenților și dezvoltarea spiritului antreprenorial. Stimularea spiritului antreprenorial al studenților, prin susținerea activităților desfășurate de aceștia (proiecte, workshopuri, acțiuni de voluntariat).

2. Se va îmbunătăți procesul de desfășurare a practicii prin efectuarea unor stagii de practică în unități de profil care oferă o bună formare profesională. Vor fi susținute inițiativele privind implicarea facultății în proiectele ce pun accent pe pregătirea aplicativă a studenților. Vor fi dezvoltate relații cu agenții economici în vederea identificării locurilor de muncă și vor fi stimulate parteneriatele pentru efectuarea practicii de specialitate.

3. Atragerea studenților la îmbunătățirea activității din facultate, a actului didactic, implicarea în activitatea de cercetare, în promovarea ofertei educaționale și activități extracurriculare. În acest sens se va acorda atenție sistemului de tutoriat pentru identificarea problemelor studenților, în special problema abandonului. Se va stimula activitatea cercurilor științifice, studenții vor fi antrenați în activități de cercetare și vor fi încurajați să participe la competiții studențești. Se va dezvolta colaborarea între asociația studenților și asociațiile de elevi din diferite licee și vor fi susținuți în realizarea de proiecte comune.

4. Încurajarea studenților de a participa la programul Erasmus, oferindu-le posibilitatea realizării unor stagii de pregătire didactică și de cercetare în universități europene. Se va susține participarea studenților la programele Erasmus prin recunoașterea și echivalarea examenelor susținute în străinătate.

5. Vor fi sprijinite inițiativele studenților în organizarea de competiții studențești, activități științifice, culturale, sportive și de voluntariat.

6. Menținerea legăturii cu absolvenții, pentru a fi cooptați în rezolvarea solicitărilor CDI, în susținerea formării profesionale a studenților.

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 nr. 1/2011.

Craiova,

14.09.2020

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) [http://www.ucv.ro/pdf/invatamant/management/metodologii/metodologii\\_alegeri\\_conducere.pdf](http://www.ucv.ro/pdf/invatamant/management/metodologii/metodologii_alegeri_conducere.pdf)

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

Web sit-uri:

[https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=C2Rzmo1gpZAeFUu5ZjS&search\\_mode=GeneralSearch&prID=c5953f53-42d2-4e30-82be-841bc0974a1a;](https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=C2Rzmo1gpZAeFUu5ZjS&search_mode=GeneralSearch&prID=c5953f53-42d2-4e30-82be-841bc0974a1a;)

<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;)

[https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=D1GPXkLxSydFwPrrHTX&search\\_mode=GeneralSearch&prID=182317b3-565c-47ee-b860-a40578ca21c7](https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=D1GPXkLxSydFwPrrHTX&search_mode=GeneralSearch&prID=182317b3-565c-47ee-b860-a40578ca21c7)

## 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, condiții de abilitare îndeplinite, organizarea de conferințe naționale și internaționale, recenzor de 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>• Membru al Asociației Specialiștilor de Industrie Alimentară din România (ASIAR)</li><li>• Membru al Asociației Amicii Rozelor</li></ul>

<p>comisii de evaluare CNATDCU, ARACIS, editor al unei reviste editate în țară sau străinătate, premii și distincții academice etc.)</p>	<p><b>Conducere de doctorat:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DA <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> </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 (2011-2020);</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 de reviste ISI și BDI:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <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>• African Journal of Plant Science (<a href="http://www.academicjournals.org/AJPS">www.academicjournals.org/AJPS</a>)</li> <li>• Turkish Journal of Agriculture and Forestry (<a href="http://journals.tubitak.gov.tr/agriculture/index.htm">http://journals.tubitak.gov.tr/agriculture/index.htm</a>)</li> <li>• Arabian Journal of Chemistry (<a href="http://ees.elsevier.com/arabjc/">http://ees.elsevier.com/arabjc/</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/>
- membru ARACIS Registrul de Experți Evaluatori – conducători de doctorat, domeniul Horticultură <https://www.aracis.ro/registrul-national-al-evaluatorilor/>;
- -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/>;
- Membru CNCS – Comisia Științele vieții și Biotehnologii (2010-2013);
- Membru Brainmap <https://www.brainmap.ro/sina-niculina-cosmulescu>;

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

- 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>;
- Editor revista “*Analele Universitatii din Craiova, Seria Biology, Horticulture, Food Produce Processing Technology, Environmental Engineering*” (2008, 2009, 2010, 2011, <https://horticultura.ucv.ro/horticultura/ro/reviste-%C5%9Ftiin%C5%A3ifice>);
- 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 Academia de Științe Agricole și Silvice "Gheorghe Ionescu-Șișești" (A.S.A.S.)***

- Premiul I.D. Ștefănescu (2018) ASAS Bucuresti, pentru lucrarea Cultura nucului. Ed. Alma, ISBN 978-606-567-353-3; 11 decembrie 2019.
- Diploma de onoare Universitatea din Craiova - pentru rezultatele deosebite obținute în activitatea de cercetare pe parcursul anului 2018 în domeniul Științe Inginerești.
- Diploma 105 ani de la fondarea Societății Române a Horticultorilor, în semn de recunoaștere a

		<p>activității depuse în slujba horticulturii românești, 4 octombrie 2018.</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>• Diplomă de excelență, Liceul Tehnologic Dimitrie Petrescu Caracal - cu prilejul sărbătoririi a 70 de ani de învățământ agricol; 26 octombrie 2018.</li> <li>• Premiul Ion Hașeganu ASAS, pentru lucrarea Pomicultura ornamentală, 2014, Editura Sitech; 4 octombrie 2018. .</li> <li>• Premiul I.D. Ștefănescu ASAS Bucuresti 2017, pentru lucrarea: 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>• Premiul „Societății Române a Horticultorilor”/2013 pentru lucrarea Ecologia sistemelor antropice pomicole.</li> <li>• Premiul „Societății Române a Horticultorilor”/2003 pentru lucrarea Protecția mediului în ecosistemele pomicole.</li> <li>• Premiul „Societății Române a Horticultorilor”/2003 pentru lucrarea Cultura nuciferelor.</li> </ul> <p><b>Premii UEFISCDI:</b></p> <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</li> </ul>
--	--	---

capacity, phenolic compounds and minerals content of blackcurrant (*Ribes nigrum* L.) leaves as influenced by harvesting date and extraction method. *Industrial Crops and Products*, 53, 133-139.

**Participări cu lucrări științifice la conferințe internaționale organizate de asociații profesionale (ISHS, ESNA, BENA)**

- III International Symposium on Horticultural Crop Wild Relatives, Bulgaria - 2018;
- EUFRIN Plum and Prune Skopelos/Grecia - 2015;
- 7th International Walnut Symposium, China - 2013;
- XIII Eucarpia Symposium on Fruit Breeding and Genetics, Polonia - 2011;
- 6th International Walnut Symposium Melbourne/Australia - 2009;
- IX ISHS International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Palermo/Italia - 2008;
- 10th International Pear Symposium, Portugalia - 2007;
- 8th International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Lofthus/Norvegia - 2004;
- First International Conference on Rootstocks for Deciduous Fruit Tree Species, Zaragoza/Spania - 2002;
- International Workshop on Agricultural Pollution, Edirne/Turcia - 2002;
- 4-th International Conference of B.EN.A. Transboundary pollution, Edirne/Turcia - 2001;
- 7-th International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Plovdiv/Bulgaria - 2001;
- Fourth International Walnut Symposium, Bordeaux/Franța - 1999;
- Symposium Recent Advances in Plant Biotechnology, Nitra/Slovacia - 1995;
- XXV Annual Meeting of ESNA (European Society for New Methods in Agricultural Research), Castelnuovo Fogliani (Piacenza)/Italia - 1995;
- Seventh International Conference on Magnetic fluids, Bhavnagar/India - 1995;
- Conferința Națională Probleme actuale ale geneticii, biotehnologiei și ameliorării, Chișinău - Republica Moldova - 1994;
- XXIV Annual Meeting of ESNA (European Society for New Methods in Agricultural Research), Varna/Bulgaria - 1994.



		<p><b>Alte mențiuni:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Expert evaluator proiecte de cercetare - dezvoltare – inovare;</li> <li>• Responsabil Laborator <i>Calitatea factorilor de mediu</i>;</li> <li>• Șef Laborator de tehnici și procese inovative în domeniul biotehnologiilor (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>• Bîrsanu Ionescu M., Cosmulescu S.N. 2020. Evaluarea adaptabilității unor genotipuri de nuc (<i>Juglans regia</i> L.) pe nisipurile din stânga Jiului. Editura Alma, ISBN 978-606-567-402-8, pp 1-127.</li> <li>• Achim G., Baciu 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. 2008. Ecologia sistemelor antropice pomicole. Ed. Sitech ISBN 978-606-530-124-5;</li> <li>• Cosmulescu Sina Niculina. 2005. Protecția mediului în ecosistemele pomicole (editie revizuita, 350 pp). Ed. Sitech ISBN 973-657-362-1;</li> <li>• Cosmulescu Sina Niculina. 2003. Protecția mediului în ecosistemele pomicole (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 Baciu. 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>• 39 articole publicate în reviste cotate ISI;</li> <li>• 19 articole indexate ISI Proceedings.</li> </ul> <p><b>Publicații: 218</b></p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Articole științifice publicate în reviste internaționale ISI (cu factor de impact sau indexate ISI Proceedings): 58;</li> <li>• Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste sau în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale: 49;</li> <li>• Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în alte reviste sau în volumele unor manifestări științifice cu ISSN/ISBN: 56;</li> <li>• Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute de CNCSIS (B): 34;</li> <li>• Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale din străinătate (cu ISSN sau ISBN): 11;</li> <li>• Alte lucrări și contribuții științifice: 10</li> </ul> <p><b>Sume atrase din contracte de cercetare:</b> 20 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> <li>• Indicele Hirsch Web of Science: 14, Google Academic: 18, Scopus: 14.</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 (2016-2020);</li> <li>• Director de departament 2011-2016;</li> <li>• Secretar științific 2008-2011;</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>

### **Realizări manageriale**

- 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.
- Valorificarea activității de cercetare științifică prin publicații și creșterea anuală a indicatorilor de performanță științifică reprezentați prin lucrări BDI și ISI.
- Dezvoltarea și modernizarea bazei didactice și de cercetare.
- Inițierea și susținerea unor acțiuni studențești: *Winterland, Street Delivery, Studenții noștri pot mai mult, FoCar, Halowen, Festivalul primăverii, Expoziție de grafică și pictura Galeria Volland, Expoziție de artă sacră Galeria Volland, etc.*
- Inițierea, coordonarea și editarea unei reviste științifice ”*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), Scopus și în alte baze de date internaționale.
- Includerea revistei “*Analele Universitatii din Craiova, Seria Biology, Horticulture, Food Produce Processing Technology, Environmental Engineering*” în baze de date internaționale (CAB Abstracts, Zoological Record, Index copernicus) și cotarea CNCSIS B+.
- Omagierea unor personalități ale Facultății de Horticultură: 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)

### **Atragere de fonduri**

- 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 implicați; 80 cadre didactice).
- Proiectul Interreg Europe: PROMoting the Governance of Regional Ecosystem ServiceS – PROGRESS (2019-2022); 172 000 Euro.
- Proiectul *Un mediu sănătos pentru viitorul tău* (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.
- Proiectul *Împreună pentru un viitor prin educație* (2019-2021) – schema de granturi competitive pentru sprijin acordat studenților (proiectul privind învățământul secundar ROSE). Buget 154089 Euro /

		<p>700306 lei.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Activități extracurriculare. În baza prevederilor art. 205 alin. (7) și (8) din Legea educației naționale nr.1/2011, Ordinului 3111/2018 au finanțate o serie de activități științifice și tehnice: Școala de toamna_IRVA-Școala doctorală (24-26 octombrie 2019, 27-28.10.2018), Sesiune științifică studentescă (7.06.2019, 8.06.2018), Ziua Pământului (27.06.2019, 22.04.2018), Vizită tehnică Horticultură și TPPA (21.05.2019).</li> <li>• Activități extracurriculare finanțate prin Fondul de Situații Speciale (FSS): Simpozion 2019 (25-26.10.2019), workshop Viticultura și vinurile Olteniei (11.07.2019), workshop Biodiversitatea ariilor protejate (19.06.2019), workshop Ziua Europeană a Parcurilor (26.06.2019), workshop Parcuri istorice din Oltenia (20.06.2019), workshop Horticultura Olteniei (25.10.2019), workshop Alimente, nutriție și sănătate (1.11.2019), workshop Cultura nucului în România - trecut, prezent și viitor (21. 09.2018), Workshop „Există zone cu risc de deșertificare în Oltenia?„ (17.06.2018), workshop Biodiversitatea și schimbările climatice (22.05.2018).</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, renovarea spațiilor de învățământ, dezvoltarea relațiilor internaționale (acorduri ERASMUS, proiecte) etc.</li> </ul> <p><b>Acțiuni de voluntariat</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plantăm fapte bune în România (16.03.2019, 14.11.2017, 19.10.2016);</li> <li>• Înființarea plantației pomicole la Stațiunea Didactică Banu Mărăcine (6-10.04.2019);</li> <li>• Festivalul Street Delivery (6-8.09.2019);</li> <li>• Mai mult verde (13.06.2019);</li> <li>• Ajutăm România să respire - o aniversare cât o plantare (18.11.2017).</li> </ul>
--	--	---

Craiova,

14.09.2020

Prof.univ.dr. habil. Cosmulescu Sina Niculina