



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, care cuprinde o anexă cu lista de lucrări științifice, programul managerial, cazierul judiciar și o declarație din care rezultă că nu mă găsesc în situațiile de incompatibilitate prevăzute la art. 6.

Craiova,
6.04.2016

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
6.04.2016

Prof.univ.dr. Cosmulescu Sina



Domnului Rector al Universității din Craiova



CURRICULUM VITAE

Informații personale	
Nume / Prenume	COSMULESCU Sina Niculina
Adresă(e)	Str. Caracal, nr.70 A, CRAIOVA, DOLJ
Telefon(oane)	0251414541
Fax(uri)	0251414541
E-mail(uri)	sinacosmulescu@hotmail.com
Web site-uri	https://scholar.google.ro/citations?user=1X_W3wcAAAAJ&hl=ro http://www.researchgate.net/profile/Sina_Cosmulescu
Naționalitate	Română
Atare civilă	Căsătorită
Data nașterii	20.02.1967
Gradul didactic /Titlul științific	Profesor universitar / Doctor în Horticultură, Doctor abilitat în Horticultură
Discipline/ Cuvinte cheie	Pomicultură. Pomicultură ornamentală. Ecologia sistemelor antropice pomicole.
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	Biodiversitatea și conservarea resurselor vegetale. Compuși naturali din plante.
Experiența profesională	2015 - prezent: profesor titular la Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură, Departamentul Horticultură și Știința Alimentului. 2006-2015: conferențiar titular la Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură / Facultatea de Agricultură și Horticultură 2000-2006: lector la Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură 1997-2000: asistent la Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură 1994-1997: asistent cercetare la Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură

Funcția sau postul ocupat în prezent	1990-1994: inginer S.C. Horticola Studina S.A., județul Olt Profesor universitar, Doctor abilitat în Horticultură, Director departament Horticultură și Știința Alimentului
Activități și responsabilități principale	Didactice, Cercetare, Management academic
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură, Strada A.I.Cuza 13, Craiova, 200585
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație – Cercetare.
Educație și formare	
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare OMECS 3216/18.02.2015 Diplomă de doctor în Horticultură, seria B No. 0001157/ 2001 Diplomă Inginer horticol seria I No. 15140 din 28.X.1991
Competențe profesionale dobândite	Științe Agricole, Horticole
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Abilitare – USAMV București Doctorat - USAMV București Licență - Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură
Specializări și calificări	Curs de instruire: Formator de formatori. Asociația Dominou, Craiova 2013. Curs Auditori externi pentru Sisteme de Management al Calității, de Mediu și al Sănătății și Securității Ocupaționale în Conformitate cu Cerințele Standardelor SR EN ISO 9001:2008, SR EN ISO 14001:2005, SR OHSAS 18001:2008 și SR EN ISO 19011:2003. MRC Craiova 2012. Certificat de participare curs: Managementul calității în învățământul superior POSDRU/86/1.2/S/61959, București 2012. Training Formare Evaluatori Externi. Certificat nr.275/2011. Certificat de participare: Instruire pentru potențialii beneficiari - Sprijin pentru elaborarea propunerilor de proiecte de calitate. European Profile SA, Archidata, Craiova 2010. Curs de instruire: Manager proiect. Asociația Dominou, Craiova 2010. Curs instruire: Dezvoltare antreprenorială în domeniul biotehnologiilor. BIOBIZ™ Franța, Craiova 2007. Curs de instruire: Aderarea la Uniunea Europeană - Proceduri și Finanțare, ROCA Craiova 2006. Curs Aplicarea Cerințelor SR EN ISO CEI 17025:2005. MRC Craiova 2006.

<p>Aptitudini și competențe personale</p> <p>Limbi străine cunoscute</p> <p>Competențe și aptitudini organizatorice</p> <p>Alte competențe și aptitudini</p>	<p>Engleza, franceza.</p> <p>Experiența managerială în derularea a 8 proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare, câștigate prin competiție în calitate de director, responsabil partener proiect sau coordonator partener și a 10 proiecte de cercetare în calitate de membru al echipei de cercetare.</p> <p>Coordonarea activităților de cercetare și administrative (Secretar Științific 2008-2011, Director Departament 2011- în prezent).</p> <p>Membru în Senatul Universității din Craiova 2015 – prezent.</p> <p>Membru în Consiliul profesoral al Facultății de Horticultură (2008-2012; 2015-prezent) și Facultății de Agricultură și Horticultură (2012- 2015).</p> <p>Membru al Consiliului Științific al Universității din Craiova (2008-2012)</p> <p>Expert Științific al Editurii Universitaria Craiova (2008-2012).</p> <p>Organizator de simpozioane naționale și internaționale în domeniul Horticulturii (Horticultură Durabilă-Priorități și Perspective 2008-2012; EUFRIN Plum and Prune Working Group Meeting 2010)</p> <p>Membru în Comitetul Științific EUFRIN Plum and Prune Skopelos, Grecia 2015 (skopelos.teilar.gr/)</p> <p>Cunoscător de softuri de procesare statistica (ANOVA, Origin, Excell), generale (Acess, Word etc.).</p> <p>Coordonator echipă de cercetare, cerc studentesc.</p>
<p>Informatii suplimentare</p>	<p>Editor șef revista ”<i>South-Western Journal of Horticulture, Biology and Environment</i>” (http://biozoojournals.ro/swjhbe/index.html).</p> <p>Editor revista “<i>Analele Universitatii din Craiova, Seria Biology, Horticulture, Food Produce Processing Technology, Environmental Engineering</i>” (http://www.anucraiova.3x.ro/) (2008-2012)</p> <p>Membru Editorial Board “<i>Analele Universitatii din Craiova, Seria Biology, Horticulture, Food Produce Processing Technology, Environmental Engineering</i>”</p> <p>Membru Editorial Board <i>Scientific Papers. Series B. Horticulture</i> USAMV București (http://horticulturejournal.usamv.ro/)</p> <p>Expert evaluator proiecte de cercetare - dezvoltare - inovare</p> <p>Membru ARACIS http://pfe.aracis.ro/inscriere/registru/evaluator/256/</p> <p>Responsabil Laborator <i>Calitatea factorilor de mediu</i></p> <p>Șef Laborator <i>de tehnici și procese inovative în domeniul biotehnologiilor</i> (dezvoltat prin proiectul POSCCE 256/2010 Infrastructură de Cercetare în Științe Aplicate – INCESA) http://www.incesa.ro/</p> <p>Membru CNCS – Comisia Științele vieții și Biotehнологii (2010-2013) http://www.cncs-uefiscdi.ro/stiintele-vietii-si-biotehnologii/</p>
<p>Membru al asociațiilor profesionale</p>	

Membru al Societății Române a Horticultorilor, filiala Dolj
 Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania
 International Society of Horticulture Sciences (I.S.H.S.) Belgium
 Vicepreședinte Asociația Hortus Oltenia 1962
 Membru ASIAR
 Membru Amicii Rozelor
 Expert în platforma de cercetare europeană AgriFoodResearch.net
http://www.euopartnersearch.net/eu-agri-mapping/database/Fact_sheet_db.php?Numero=4176

**Diplome /
premi
obținute**

Premiere atestat de abilitare PN-II-RU-ABIL-2015--0052 <http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PN%20II%20PREMIEREA%20ABILITARI%202015/REZULTATE%20PREMIERE%20ABILITARE%202015.pdf>

Premiere articol CNCS: PN-II-RU-PRECISI-2014-8-4532 [http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/Lista%201_REZULTATE%20-%20ACTUALIZATA\(1\).pdf](http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/Lista%201_REZULTATE%20-%20ACTUALIZATA(1).pdf)

Premiul Ernest Grințescu al Societății Române a Horticultorilor/2013 pentru lucrarea *Ecologia sistemelor antropice pomicole*

Diploma și Medalia centenară a SRH/ 2013 Societatea Română a Horticultorilor cu prilejul Centenarului Societății Române a Horticultorilor (1913-2013) și a celui de-al XI-lea Congres SRH

Premiul „Societății Române a Horticultorilor”/2003 pentru lucrarea *Protecția mediului în ecosistemele pomicole.*

Premiul „Societății Române a Horticultorilor”/2003 pentru lucrarea *Cultura nuciferelor.*

Diplomă de excelență Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură, 2002.

Diplomă Conferința Internațională: „Agricultural Pollution”, Turcia, 2002

Diplomă Conferința Internațională: „Transboundary Pollution”, Turcia, 2001

Publicații:

Articole științifice publicate în reviste internaționale ISI (cu factor de impact sau indexate ISI Proceedings, menționate în listă): 32

Articole științifice publicate *in extenso* în reviste sau în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale: 28

Articole științifice publicate *in extenso* în alte reviste sau în volumele unor manifestări științifice cu ISSN/ISBN: 56

Indicele hirsch = 10

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

Date de identificare proiect	Perioada
Proiect cercetare avansată competiție Universitatea din Craiova 11C/2014: Extracte de nuc cu proprietăți antioxidante și antimicrobiene.	2014
Proiect bilateral România/ Slovacia 469/2011: Study of genetic resources of selected nut crops in Slovakia and Romania. CODE 5. Priority Area: Agriculture, food safety and security	2011-2012
MIS-ETC code 199/Cross Border Cooperation Romania Bulgaria/UE:Wine Way.	2011-

Priority axis 3. Economic development and social cohesion by joint identification and enhancement of the area's comparative advantages.	2012
POSCCE Contract 256/2010, Cod SMIS – CSNR 13845: Infrastructură de Cercetare în Științe Aplicate (INCESA).	2010-2014
CNCSIS IDEI 1063/2009: Cercetări privind formarea fructului prin apomixie la soiuri de nuc autohtone.	2008-2011
PNII Parteneriate în domenii prioritare 52-165/2008: Studiul relației patogen-gază-agent de transmitere în scopul aplicării măsurilor preventive și limitării pagubelor produse de virusuri și organisme asemănătoare.	2008-2011
PNII Platforme tehnologice 107/2006: TEHNOPLAT Oltenia. Platforma de cercetare inovare interdisciplinară, formare și transfer de cunoștințe.	2006-2008
CNCSIS cod 169: Posibilități de realizare a unor ecosisteme pomicole durabile și competitive prin managementul integrat al resurselor ecologice locale.	2006-2008

**Proiecte/Contracte de cercetare
(membru în echipă)**

Date de identificare proiect	Perioada
Proiect cercetare avansată competiție Universitatea din Craiova: Efectul unor reziduuri de pesticide organoclorurate aplicate în viticultură asupra levurilor implicate în fermentația alcoolică a mustului de struguri	2014
PNII subcontract 746/2007(70.1/2007): Stabilirea acțiunii și a efectelor stresprotectoare și/sau imunostimulatoare ale unor noi materiale biologice active.	2007-2010
PNII Parteneriate în domenii prioritare 52-115/2008: 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	2008-2011
CNCSIS: Efectul poluanților atmosferici asupra ecosistemelor horticoale în scopul stabilirii cauzelor unor modificări fiziologo-biochimice cu implicații asupra productivității.	2007-2009
CNCSIS cod 166: Managementul resurselor biologice și pedoclimatice ale agroecosistemului viticol pentru realizarea unei viticulturi durabile și sustenabile în condițiile unor modificări climatice.	2006-2008
CEEX 203: Dezvoltarea infrastructurii laboratorului de analize pentru siguranța și calitatea produselor agroalimentare la nivelul cerințelor Directivelor UE în domeniul evaluării conformității.	2006-2008
CEEX MENER 637: Creșterea randamentelor biologice prin utilizarea resurselor heliotermice locale în vederea realizării de agroecosisteme durabile și competitive.	2005-2008
CEEX BIOTECH 1025: Realizarea de genotipuri de plante nucifere (nuc, alun și castan) de mare productivitate, calitate și rezistență ridicată la boli.	2005-2008
CNCSIS Cod 974: Tehnologii pentru producerea eficientă și rapidă a materialului săditor pomicol în container.	2002-2004
CNCSIS cod 7346: Studiul particularităților biologice și agroproductive ale unor elite de nuc în cultura de concurs în vederea omologării (Contract 7346/2000, 333/2001, 17/2002).	2000-2002

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

EUFRAIN 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 2008.
10th International Pear Symposium, Portugal 2007.
8th International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Lofthus - Norway 2004.
First International Conference on Rootstocks for Deciduous Fruit Tree Species, Zaragoza - Spain 2002.
International Workshop on Agricultural Pollution, Edirne – Turkey 2002.
4-th International Conference of B.EN.A. Transboundary pollution, Edirne – Turkey 2001.
7-th International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Plovdiv - Bulgaria 2001.
Fourth International Walnut Symposium, Bordeaux - France 1999.
Symposium Recent Advances in Plant Biotechnology, Nitra - Slovak Republic 1995.
XXV Annual Meeting of ESNA (European Society for New Methods in Agricultural Research), Castelnuovo Fogliani (Piacenza) - Italy 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.

Craiova,
6.04.2016

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.)

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, **Cosmulescu Sina**, Vicol Adina. Institutul de Stat pentru Testarea și Înregistrarea Soiurilor, Romania

cărți și capitole în cărți

Cosmulescu Sina Niculina . 2014. Pomicultura ornamentală. Ed. Sitech ISBN 978-606-11-4351-1
Cosmulescu Sina Niculina , Costea Dorin. 2009. Noțiuni de bioremediere. Ed. Sitech ISBN 978-606-530-639-4
Cosmulescu Sina Niculina . 2008. Ecologia sistemelor antropice pomicele. Ed. Sitech ISBN 978-606-530-124-5
Cosmulescu Sina Niculina . 2005. Protecția mediului în ecosistemele pomicele (editie revizuita). Ed. Sitech ISBN 973-657-362-1
Cosmulescu Sina Niculina . 2003. Protecția mediului în ecosistemele pomicele. Ed. Sitech ISBN 973-657-362-1
Cociu Vasile, Gh. Achim, I.Botu, M.Botu, N.Cepoiu, Sina Niculina Cosmulescu , Gh.Deaconu, I.Godeanu, M.Iancu, Silvia Murg, I.Popa, Silvia Preda, Teodora Tetileanu, Elena Turcu, V.Schiau, Catita Sarpe. 2003. Culturile nucifere, Editura Ceres, capitolele 2, 3, 4 si 5 /partea I Nucul.
Cosmulescu Sina , Adrian Baci. 2003. Pomologie – descriere de sortiment. Ed. Universitaria
Cosmulescu Sina Niculina . 2002. Aplicații ale biotehnologiilor în pomicultură. Ed. Reprograph

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

Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters

Nour, V., Trandafir, I., Cosmulescu, S. (2016). Optimization of ultrasound-assisted hydroalcoholic extraction of phenolic compounds from walnut leaves using response surface methodology. <i>Pharmaceutical Biology</i> , 1-12. http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.3109/13880209.2016.1150303#.VuhND-J97IU
Nour V., Trandafir I., Cosmulescu S. 2015. Central composite design applied to optimize the hydroalcoholic extraction of bilberry (<i>Vaccinium myrtillus</i> L.) fruits. <i>Journal of Food Biochemistry</i> 39:179-188. http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfbc.12119/abstract;jsessionid=
Cosmulescu, S. , Trandafir, I., Violeta, Nour (2015). Chemical composition and antioxidant activity of walnut pollen samples. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i> 43(2),

361-365. <http://search.proquest.com/openview/b3f2c9b7c99a615c2138f46f164e7a50/1?pq-origsite=gscholar&cbl=1246351>

Cosmulescu S., I. Trandafir, V. Nour, M. Botu. 2015. Total phenolic, flavonoids distribution and antioxidant capacity in skin, pulp and fruit extracts of plum cultivars. *Journal of Food Biochemistry* 39:64-69. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfbc.12112/abstract>

Cosmulescu Sina, Ion Trandafir, Violeta Nour, Mira Ionica, Felicia Tutulescu. 2014. Phenolics content, antioxidant activity and color of green walnut extracts for preparing walnut liquor. *Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj* 42(2):551-555. <http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/9649/7767>

Cosmulescu S., Trandafir I., Nour V. 2014. Influence of the extraction solvent on antioxidant capacity and total phenolic in currant fruits. *Journal of Applied Botany and Food Quality* 87:206-209. <http://pub.jki.bund.de/index.php/JABFQ/article/view/3018>

Violeta Nour, Ion Trandafir, **Sina Cosmulescu**. 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. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926669013006997>

Cosmulescu Sina, Ion Trandafir, Violeta Nour. 2014. Seasonal variation of the main individual phenolics and juglone in walnut (*Juglans regia*) leaves. *Pharmaceutical Biology* 52(5):575-580. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24251848>

Violeta Nour, Ion Trandafir, **Sina Cosmulescu**. 2013. HPLC determination of some phenolic acids, flavonoids and juglone in walnut leaves. *Journal of Chromatographic Science* 51(9):883-890. <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/early/2012/11/06/chromsci.bms180.full.pdf>

Mira Elena Ionica, Violeta Nour, Ion Trandafir, **Sina Cosmulescu**, Mihai Botu. 2013. Physical and chemical properties of some european plum cultivars (*Prunus domestica* L.). *Not Bot Horti Agrobi* 41(2):499-503. <http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/9354>

Cosmulescu Sina, Mihai Botu, Ion Trandafir. 2013. The mineral source for human nutrition of nuts in different hazelnut (*Corylus avellana* L.) cultivars. *Not Bot Horti Agrobi* 41(1):1-6. <http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/8307/7587>

Cosmulescu Sina Niculina, Mihai Botu. 2012. Walnut biodiversity in South-Western Romania - resource for perspective cultivars. *Pakistan Journal of Botany* 44(1): 307-311. [https://docs.google.com/viewer?a=v&q=cache:MQ8qg4wuZ1sJ:www.pakbs.org/pjbot/PDFs/44\(1\)/44.pdf](https://docs.google.com/viewer?a=v&q=cache:MQ8qg4wuZ1sJ:www.pakbs.org/pjbot/PDFs/44(1)/44.pdf)

Sina Cosmulescu, Mihai Botu, Gheorghe Achim. 2012. Determination of apomictic fruit set ratio in some Romanian walnut (*Juglans regia* L.) Cultivars. *Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj* 40(1):229-233. <http://notulaeobotanicae.ro/nbha/article/viewFile/6407/6812>

S. Cosmulescu, I. Trandafir. 2012. Anti-oxidant activities and total phenolics contents of leaf extracts from 14 cultivars of walnut (*Juglans regia*). *Journal of Horticultural Science & Biotechnology* 87(5):504-508. http://www.jhortscib.org/Vol87/87_5/18.htm

Sina Niculina Cosmulescu, Ion Trandafir. 2011. Seasonal variation of total phenols in leaves of walnut (*Juglans regia* L.). *Journal of Medicinal Plants Research* 5(19):4938-4942. <http://www.academicjournals.org/jmpr/PDF/pdf2011/23Sept/Cosmulescu%20and%20Trandafir.pdf>

Cosmulescu, S.; Trandafir, I.; Achim, G.; Baci, A. 2011. Juglone content in leaf and green husk of five walnut (*Juglans regia* L.) cultivars. *Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj* 39(1):237-240. <http://notulaeobotanicae.ro/nbha/article/viewFile/5728/5571>

Sina Cosmulescu, Ion Trandafir, Gheorghe Achim, Mihai Botu, Adrian Baci, Marius Gruia. 2010. Phenolics of green husk in mature walnut fruits. *Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj* 38(1):53-56. <http://notulaeobotanicae.ro/nbha/article/viewfile/4624/4418>

Cosmulescu, S., Baci, A., Achim, G., Botu, M., Trandafir, I. 2009. Mineral composition of fruits in different walnut (*Juglans regia* L.) cultivars. Not Bot Hort Agrobot Cluj 37(2):156-160. <http://notulaebotanicae.ro/nbha/article/viewfile/3169/3169>

Articole în reviste indexate ISI Proceedings

Botu, M., Achim, G., **Cosmulescu, S.**, Tsampas, T. and Botu, I. 2014. The influence of ecological conditions and genotype on walnut yield north of Oltenia - Romania. Acta Hort. (ISHS) 1050:271-276. http://www.actahort.org/books/1050/1050_36.htm

Cosmulescu, S., Botu, M., Achim, G., Baci, A., Gruia, M. and Trandafir, I. 2014. Polyphenol content in walnut (*Juglans regia* L.) mature leaves. Acta Hort. (ISHS) 1050:205-212. http://www.actahort.org/books/1050/1050_26.htm

Baci, A., Botu, I., **Cosmulescu, S.**, Gruia, M. 2013. Study on the Behavior of the Competition in a New Crop of Cultivars and Hybrids of Plums under the Sands of Oltenia. Acta Horticulturae 981: 99-103. http://www.actahort.org/books/981/981_10.htm

Botu, I., Botu, M., Papachatzis, A., **Cosmulescu, S.**, Preda, S. 2012. Evolution of plum culture; constraints and perspectives. Acta Hort. (ISHS) 968:19-24. http://www.actahort.org/books/968/968_1.htm

Baci, A., Ciobanu, A., Botu, I., **Cosmulescu, S.**, Gruia, M. and Tudor, I. 2012. Evaluation of the cultivar/rootstock combination rooting system for plum cultivars grown in the central area of Oltenia. Acta Hort. (ISHS) 968:125-132. http://www.actahort.org/books/968/968_17.htm

Sina Cosmulescu, A. Baci, M. Gruia. 2010. Environment factors and their influence on some physiologic processes in plum tree. Acta Hort. (ISHS) 874:175-182. http://www.actahort.org/books/874/874_24.htm

Cosmulescu Sina, Baci, A., Botu, M., Achim, Gh. 2010. Environmental factors' influence on walnut flowering. Acta Hort. (ISHS) 861:83-88. http://www.actahort.org/books/861/861_10.htm

Baci, A., **S. Cosmulescu,** M. Cichi. 2008. Research on behavior of some pear tree cultivars in southern Oltenia region Romania. Acta Hort. (ISHS) 800:297-302. http://www.actahort.org/books/800/800_35.htm

Baci, A., G. Achim, **S. Cosmulescu.** 2008. Opportunities for reducing the time necessary to obtain trees with intermediary in pear tree. Acta Hort. (ISHS) 800:731-736. http://www.actahort.org/books/800/800_36.htm

Gavrilescu E., **Cosmulescu S.**, Baci, A., Botu, M. 2007. Influence of cultivar-rootstock combination on physiological processes in plum. Acta Hort. (ISHS) 734:381-386. http://www.actahort.org/books/734/734_56.htm

Godeanu, I., Baci, A., Achim, G., **Cosmulescu, S.** 2004. Achievements and perspectives in creating rootstocks and in the technology for obtaining grafted walnut trees in Romania. Acta Hort. (ISHS) 658:479-486. http://www.actahort.org/books/658/658_71.htm

Achim, G., Botu, I., Botu, M., Godeanu, I., Baci, A. and **Cosmulescu, S.** 2004. Miroval - a new clonal rootstock for european type plum cultivars. Acta Hort. (ISHS) 658:89-91. http://www.actahort.org/books/658/658_9.htm

Botu, M., Sarpe, C., **Cosmulescu, S.** and Botu, I. 2002. The genetic control of pollen fertility, pollenizing and fruit set for the *Prunus domestica* L. plum cultivars. Acta Hort. (ISHS) 577:139-145. http://www.actahort.org/books/577/577_21.htm

Godeanu, I., **Cosmulescu, S.** and Baci, A. 2001. Research concerning the influence of pruning applied to mature walnut trees for obtaining quality scionwood. Acta Hort. (ISHS) 544:495-502. http://www.actahort.org/books/544/544_68.htm

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

<p>Sina Cosmulescu, Marius Gruia. 2016. Climatic variability in Craiova (Romania) and its impacts on fruit orchards. <i>South-West J Hortic Biol Environ</i> 7:15-26. http://biozoojournals.ro/swjhbe/onf.html</p>
<p>Sina Cosmulescu, Ion Trandafir, Violeta Nour. 2015. Mineral composition of fruit in black and red currant. <i>South-West J Hortic Biol Environ</i> 6:43-51. http://biozoojournals.ro/swjhbe/v6n1.html.</p>
<p>Sina Cosmulescu, A. Baci, M. Gruia. 2015. Influence of climatic factors on the phenology spring in Southern Oltenia (Romania). <i>Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology</i> 19:147-158</p>
<p>Violeta Nour, Ion Trandafir, Sina Cosmulescu. 2014. Influence of preparing method on antioxidant activity and polyphenols content of green walnuts comfiture. <i>South Western Journal of Horticulture, Biology and Environment</i> 5 (2):83-94 http://biozoojournals.ro/swjhbe/v5n2/02_swjhbe_v5n2_Nour.pdf</p>
<p>Cosmulescu Sina. 2013. Phenotypic diversity of walnut (<i>Juglans regia</i> L.) in Romania – opportunity for genetic improvement. <i>South Western Journal of Horticulture, Biology and Environment</i> 4 (2): 117-126 http://biozoojournals.ro/swjhbe/v4n2/04_swjhbe_v4n2_Cosmulescu.pdf</p>
<p>A Baci, I Botu, S Cosmulescu, M Gruia, L Dumitru. 2013. Selection for future on peaches culture. <i>South-Western Journal of Horticulture, Biology & Environment</i> 4 (1): 12-18 http://anucraiova.3x.ro/swjhbe/v4n1/02_swjhbe_v4n1_Baci.pdf</p>
<p>Gruia M., Baci A., Cosmulescu Sina. 2011. The environmental factors and their influences on main physiological processes on apple trees. <i>Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology</i> 15 (2):152-157 http://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/engleza/2011/Lista%20lucrari_2011%20PDF/JHFB_15(2)_PDF/28Gruia%20Marius.pdf</p>
<p>Sina Cosmulescu, Ion Trandafir. 2011. Variation of phenols content in walnut (<i>Juglans regia</i> L.). <i>South-west J Hortic Biol Environ</i> 2 (1):25-33. http://www.anucraiova.3x.ro/swjhbe/v2n1/03.swjhbe.v2n1.Cosmulescu.pdf</p>
<p>Catita Plopa, Claudia Nicola, Sina Cosmulescu. 2011. Schimbări bioclinice datorate influenței virusului pdv asupra unor soiuri de prun și cele datorate virusului ACLSV asupra unor soiuri de măr (Biochemical changes following the influence of pdv virus in some varieties of plum and of ACLSV virus in some varieties of apple). <i>Scientific papers, R.I.F.G. Pitesti, Vol. XXVII: 153-156.</i> http://journaldatabase.info/articles/biochemical_changes_following.html</p>
<p>Sina Cosmulescu, Mihai Botu, Ion Trandafir. 2010. Mineral composition and physical characteristics of walnut (<i>Juglans regia</i> L.) cultivars originating in Romania. Selçuk Journal of Agriculture and Food Sciences (Selçuk Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi) 24(4): 33-37. http://www.ziraat.selcuk.edu.tr/ojs/index.php/ziraat/article/view/110</p>
<p>Cosmulescu Sina, 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. http://www.anucraiova.3x.ro/swjhbe/v1n1.html</p>
<p>Botu M., Tudor Maria, Botu I., Cosmulescu Sina, 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>, vol.XV (XLXI): 94-103. http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2010-1/V1.15.BotuM.pdf</p>
<p>Cosmulescu Sina, 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>, vol.XV (XLXI):185-188. http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2010-1/V1.28.CosmulescuS.pdf</p>
<p>Gruia M., Baci A., Cosmulescu Sina. 2010. Preliminary results regarding the selection of new generative rootstocks for peach trees. <i>Journal of Horticulture, Forestry and</i></p>

Biotechnology 14 (2):31-35 http://www.usab-tm.ro/Journal-FB/romana/Lista%20lucrari%202010_PDF/JHFB%20-%20vol.2/74Gruia%20M..pdf
Cosmulescu, S., Baci, A., Botu, M., Achim, G., Trandafir, I., & Gruia. 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
Cosmulescu Sina Niculina , Adrian Baci, Marius Gruia. 2009. Walnut tree pollen quality in cultivars with various flowering times. <i>Bulletin UASVM Horticulture</i> , 66(1)/2009:650. Print ISSN 1843-5254; Electronic ISSN 1843-5394. http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/viewFile/4501/4190
Botu Ion, A. Baci, M. Botu, A. Vicol, S. Cosmulescu , A. Giorgota, F. Visanu. 2009. Perspective Dwarf Nectarine Selections. <i>Bulletin UASVM Horticulture</i> , 66(1)/2009: 130-134. http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/view/4553/4244
Gruia Marius, Adrian Baci, Sina Cosmulescu . 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. http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/view/4504/4193
Adrian Baci, Sina Cosmulescu , Ion Botu, Marius Gruia, Floriana Visanu. 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. http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/view/3805/3532
Călinescu Mirela, Cosmulescu Sina , Plopa Catița. 2009. In vitro regeneration capacity of apricot varieties. <i>Analele Universității din Craiova</i> , vol.XIV (XLX): 47-50. http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2009/HP09.CalinescuM.pdf
Cichi M., Baci A., Cosmulescu S. , 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. http://www.uaiasi.ro/revista_horti/arhiva.php?an=2009
Cosmulescu Sina , A.Baci, M.Gruia. 2008. Physiological changes in black currant cultivars under suboptimal culture conditions. <i>Bulletin USAMV-CN</i> , 65(1):318-322. http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/viewFile/564/589
Botu I., Preda S., Predescu C., Baci A., Botu M., Matei E., Achim G., Cosmulescu S. , Ștefănescu I., Călinoiu I., Durău A., Tudor I., Tudor M. 2008. Evaluation of qualitative performances of fruit samples from the ecological area of Oltenia. <i>Analele Universității din Craiova</i> , vol.XIII (XLIX):175-180. http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2008/H34-Botu.pdf
Cosmulescu Sina , A.Baci, M.Cichi, M.Gruia, A.Ciobanu. 2008. Phenologic changes in plum tree species in the context of current climate changes. <i>Bulletin UASVM, Horticulture</i> 65(1)/2008:510. http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/viewFile/833/833
M Gruia, A Baci, S Cosmulescu. 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
Cosmulescu Sina , Baci A., M. Gruia. 2007. Environment factors influence on some physiologic processes running in apple tree. <i>Analele Universității din Craiova</i> , vol.XII (XLVIII):49-53. http://cis01.central.ucv.ro/analele_universitatii/horticultura/2007/120.htm
Godeanu I., A. Baci, S. Cosmulescu , Gh. Achim. 2005. New trends in environmental protection in fruit tree ecosystems. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> 6(2): 345-353. www.gen.teithe.gr/~bena/AbstractsVOL6NO22005/Abstract14.do
Cosmulescu, S. , Baci, A. (2002). Climatic factors effect on flowering of fruit tree species. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> 3(4), 856-862. http://vavel.noc.teithe.gr/~bena/VOL3NO4_2002/Paper10.pdf

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

- Baciu A., **Sina Cosmulescu**, I.Botu, Gh.Achim.2005. The nursery behaviour of the sweet cherry vegetative rootstock C12, Bulletin USAMV-CN, 62: 72-76.
- Cosmulescu Sina**, A.Baciu, Elena Gavrilescu. 2004. Cultivar influence on some hydrosoluble enzymes activity in apple. Bulletin USAMV-CN 60: 105-108.
- Gruia M., A.Baciu, **Sina Cosmulescu**. 2004. Research regarding determination of the best substratum for rooting of M 106 hardwood cuttings. Bulletin USAMV-CN 60: 434-435.
- Baciu A., **Sina Cosmulescu**, Elena Gavrilescu. 2004. Influence of cultivar-rootstock combination on chlorophyll pigments contents in plum. Bulletin USAMV-CN 60: 100-105.
- Cichi M., Baciu A., **Sina Cosmulescu**. 2003. Studiul interacțiunii soi x portaltoi la unele soiuri de prun altoite pe câțiva portaltoi. Analele Universității din Craiova, Agricultură, Montanologie, Cadastru, vol.XXXIII: 346-351.
- Baciu A., I.Godeanu, **Sina Cosmulescu**, M. Cichi. 2003. Influence of planting distance on strawberry fruit bearing, when mulching with black polyethylene film. Scietifical papers, University of Agronomic Science and Veterinary Medicine Bucharest, serie B, vol XLVI: 115-119.
- Cichi M., A.Baciu, **Sina Cosmulescu**. 2003. The study fruiting performance of some varieties news of plum tree grafted on some rootstocks, in view of the improvement the assortment in Oltenia hills zone. Scietifical papers, University of Agronomic Science and Veterinary Medicine Bucharest, serie B, vol XLVI Horticulture,ISBN 973-7753-02-x, pg. 162-165
- Achim Gh., Godeanu I., Botu M., Baciu A., **Sina Cosmulescu**. 2003. Comparative study on grafting some of walnut tree cultivars and elites in Valcea ecological area. Analele Universității din Craiova VIII(XLIV): 343-347.
- Godeanu I., Elena Voica, I.Botu, A.Baciu, **Sina Cosmulescu**, M.Botu, Gh.Achim. 2002. Patru decenii de activitate în folosul extinderii și modernizării pomiculturii din Oltenia. Analele Universității din Craiova VII(XLIII): 138-147.
- Cosmulescu Sina**, A.Baciu. 2002. Cercetări privind stabilirea polenizatorilor la nuc (*Juglans regia*). Lucrări științifice USAMV Ion Ionescu de la Brad Iași, Anul XXXXV 1(45): 139-144.
- Cosmulescu Sina**, A.Baciu, M.Botu, Catița Șarpe. 2001. Flowering time and dichogamy in some walnut varieties, in relation to pollination possibility. Lucrări științifice USAMV București seria B, XLIV: 201-205.
- Cosmulescu Sina**, A.Baciu. 2001. Aspects regarding the walnut pollen morphology (*Juglans regia* L.). Analele Universității din Craiova, vol.VI (XLII): 133-137.
- Cosmulescu Sina**, A.Baciu, M.Botu, Catița Șarpe. 2001. The influence of the medium temperatures and the relative air humidity on the flowering in walnut (*Juglans regia* L.). Analele Universității din Craiova, VI (XLII): 129-133.
- Baciu A., **Sina Cosmulescu**. 2001. Energy calculation in obtaining fruit tree seedling material in nursery. Buletinul USAMV Cluj Napoca, seria Horticultură, 55-56: 207-208.
- Cosmulescu Sina**, A.Baciu. 2001. Gradul de dichogamie a unor soiuri de nuc (*Juglans regia* L.) cultivate în zona Râmnicu Vâlcea. Lucrări Științifice XXXXIV 1(44): 175-182.
- Baciu A., I.Godeanu, **Sina Cosmulescu**. 2000. Posibilități de reducere a consumurilor energetice la obținerea materialului săditor pomicol de prun prin utilizarea îngrășămintelor extraradiculare. Lucrările Simpozionului Științifi al Facultății de Horticultură USAMV Cluj- Napoca: 183-190.
- Godeanu I., **Sina Cosmulescu**, A. Baciu, M. Botu, Gh. Achim. 2000. Tendințe și orientări privind extinderea și modernizarea culturii nucului pe plan mondial și național. Lucrările Simpozionului Științific al Facultății de Horticultură USAMV Cluj- Napoca, Editura AcademicPres Cluj- Napoca: 205-208.

- Cosmulescu Sina**, I. Godeanu, A. Baci. 2000. Influența amplitudinilor de temperatură asupra perioadei de receptivitate a florilor femele la nuc. *Lucrările Simpozionului Științific al Facultății de Horticultură USAMV Cluj- Napoca*, Editura AcademicPres Cluj- Napoca: 201-204.
- Godeanu I., A. Baci, **Sina Cosmulescu**. 2000. Selecții noi de nuc cu fructificare laterală. *Cercetări științifice USAMV Timișoara Facultatea de Horticultură*, : 51-58.
- Godeanu I., **Sina Cosmulescu**, A. Baci. 2000. Contribution to walnut hybrids selection criteria, in the improvement of view of the obtaining of new cultivars and rootstocks. *Lucrări Științifice USAMV București, Seria B*, vol XLIII: 173-176.
- Achim Gh., M. Botu, I. Godeanu, I. Botu, Elena Turcu, A. Baci, **Sina Cosmulescu**. 2000. Valmit - Un nou soi de nuc pentru cultura în România. *Analele Universității din Craiova*, vol.V (XLI): 214-219.
- Baci A., **Sina Cosmulescu**. 2000. Influenta modului de stratificare asupra comportării în școala de puieți a portaltoilor generativi de nuc (*Juglans regia* L.). *Analele Universității din Craiova*, vol V (XLI): 188-192.
- Cosmulescu Sina**, A. Baci. 2000. Variația caracteristicilor fructului, miezului și endocarpului la hibridi naturali de nuc. *Sesiunea Științifică Prioritati ale cercetării științifice în horticultură și biologie*, Edit. Universitaria Craiova: 24-25.
- Baci A., **Sina Cosmulescu**. 2000. Influenta caracteristicilor unor portaltoi de piersic asupra consumurilor energetice în școala de pomi. *Sesiunea Științifică Prioritati ale cercetării științifice în horticultură și biologie*, Craiova: 23-24.
- Cosmulescu Sina**, Ioana Hagima. 1999. Research on peroxydase polymorphisme in the walnut leaves and pollen (*Juglans regia* L.). *Analele Universității din Craiova*, vol. 4 (XL: 230-233.
- Godeanu I., A. Baci, **Sina Cosmulescu**, Gh. Achim. 1999. The influence of cropping time and keeping walnut scions wood over successful grafting. *Analele Universității din Craiova*, vol. 4 (XL): 194-199.
- Godeanu I., **Sina Cosmulescu**, A. Baci. 1998. Posibilități de extindere rapidă a selecțiilor valoroase de nuc. *Analele Univ. Craiova*, vol. III (XXXIX): 119-124.
- Godeanu I., A. Baci, **Sina Cosmulescu**, M. Botu, Gh. Achim. 1998. Contribuții la îmbunătățirea sortimentului de portaltoi pentru cultura intensiva a nucului. *Lucrări științifice- Sesiunea omagială - 50 ani de la înființarea Facultății de Horticultură*, Bucuresti: 327-330.
- Popescu M., Elena Voica, I. Godeanu, A. Baci, **Sina Cosmulescu**, M. Cichi. 1998. Contribuții la îmbunătățirea sortimentului de specii și soiuri, pe nisipurile din sudul Olteniei. *Lucrări științifice- Sesiunea omagială - 50 ani de la înființarea Facultății de Horticultură*, București: 330-336.
- Voica Elena, A. Baci, M. Cichi, **Sina Cosmulescu**. 1997. Comportarea câtorva soiuri noi de măr, imune la rapăn, pe nisipurile din sudul Olteniei. *Analele Universitatii Craiova* vol. II (XXXVIII): 130-134.
- Godeanu I., **Sina Cosmulescu**, A. Baci. 1997. Selectii noi pentru cultura intensiva a nucului. *Analele Universitatii Craiova* vol. II (XXXVIII): 125-129.
- Godeanu I., A. Baci, **Sina Cosmulescu**, Mira Ionică, Violeta Șerban. 1997. Possibilities to utilize walnut tree in naturist therapy. *Revista Societății de Fitoterapie din România*; Anul IV, Nr.1.
- Corneanu Mihaela, Gabriel C. Corneanu, Costin Badica, Doina Bica, **Sina Niculina Cosmulescu**, Luminița Neculae. 1996. Efectul suplimentării cu ferofluidă a mediului de creștere la subcultura in vitro a plantelor parțila vitrificate sau senescente. *Buletinul Societății Naționale de Biologie Celulară* 24: 219.

- Corneanu Mihaela, Cornenau G.C., **Cosmulescu Sina Niculina**, Bagni N., Minea R., Maiuru G. 1996. Aspects of in vitro multiplication and acclimatisation in *Drosera rotundifolia* (fam Droseraceae). *Acta Botanici Horti Bucurestiensis* : 169-173.
- Corneanu Mihaela, Gabriel C. Corneanu, Vasile V. Morariu, **Sina Niculina Cosmulescu**, Costin Bădică, Doina Bica, Ladislau Vekas. 1996. The effect of biocompatible magnetic fluids on in vitro culture in *Mammillaria duwei* (Cactaceae) in the conditions of a near null geomagnetic field. *Revue Roumaine de Biologie* (tome 41): 53-56.

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

- Cosmulescu Sina**, Baci Adrian, Botu Mihai, Achim Gheorghe, Trandafir Ion, Gruia Marius. 2010. Polyphenols - potential markers for determining the genetic diversity in walnut. *Lucrări științifice Universitatea Agrara de Stat din Moldova, Chișinău* 24(1): 19-25
- Cosmulescu Sina**, Baci A., Godeanu I. 2007. Variația caracteristicilor fructului, miezului și endocarpului la hibridi de nuc (*Juglans regia* L.) din zona de sud vest a României. *Universitatea Agrara De Stat Din Moldova, Lucrari Științifice, Vol 15*
- Cosmulescu Sina**, 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. *Lucrări științifice Universitatea Agrara de Stat din Moldova Chișinău* 13: 38-42.
- Baci A., **Sina Cosmulescu**, M.Gruia. 2005. Quality of walnut rootstock depending on pregerminative treatment. *Lucrări științifice Universitatea Agrara de Stat din Moldova Chișinău* 13: 42-46.
- Baci A., **Sina Cosmulescu**. 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.*
- Cosmulescu Sina**, A. Baci. 2002. Climate factors effect on flowering in fruit growing species. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 3(4): 856-862.
- Corneanu M., G.C. Corneanu, V. Grigoriu, C. Bica, **S.N. Cosmulescu**, D. Bica. 1995. Aspects of in vitro development in *Drosera rotundifolia*, on media supplied with magnetic fluids. *XXV th Annual Meeting ESNA (European Society for new methods in agricultural research), Piacenza-Italia, ISBN 86-7520-034-x, pg.113*
- Corneanu G.C., G. Cividjian, V. Grigoriu, Mihaela Corneanu, **Sina Niculina Cosmulescu**, Doina Bica. 1995. Electromagnetic field- magnetic fluid interaction effects on in vitro morphogenesis process in *Drosera rotundifolia*. *Book of abstracts Symposium "Recent advances in plant biotechnology"*, Nitra, Slovak Republic: 143-147.
- Corneanu Mihaela, G. Corneanu, **Sina Niculina Cosmulescu**, Doina Bica, G. Maiuru. 1995. Cumulative and long term effects of magnetic fluids at in vitro developed *Mammillaria duwei* plants. *Book of abstracts Symposium "Recent advances in plant biotechnology"*, Nitra, Slovak Republic: 148-152.
- Corneanu M., G.C. Corneanu, V.V. Morariu, **S.N. Mitroi**, C. Badica, D. Bica. 1995. The effect of biocompatible magnetic fluids on in vitro culture in *Mammillaria duwei* (Cactaceae) in the conditions of a near null geomagnetic fields. *Abstracts of the Seventh international conference on Magnetic fluids, Bhavnagar, India: 261-262.*
- Corneanu M., G.C. Corneanu, C. Badica, D. Bica, **S.N. Mitroi**, L. Neculae. 1994. In vitro regeneration of the senescent or partial vitrified plants on the culture media supplied with magnetic fluids. *XXIVth annual meeting ESNA (European society for new methods in agricultural research), Varna (Bulgaria) ISBN 86-7520-034-x ,pg.83-84.*

Alte lucrări și contribuții științifice

- Cosmulescu Sina**, A.Baciu, Elena Gavrilăscu, B. Gavrilăscu. 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.
- Godeanu I., Botu I., Baciu A., **Cosmulescu Sina**, 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.
- Godeanu I., A.Baciu, **Sina Cosmulescu**, Gh.Achim. 2003. New trends in environmental protection in fruit tree ecosystems. Workshop B.EN.A. Education towards a clean environment – premise for the 21ST century, Craiova, 2003
- Sina Cosmulescu**, I. Godeanu, A. Baciu. 1997. Cercetări preliminare privind creșterea și maturarea fructelor la nuc. Simpozionul «Posibilitati de valorificare superioara a biomasei din plantatiile de nuc», Craiova.
- Godeanu I, Elena Voica, A. Baciu, **Sina Cosmulescu**, M. Cichi. 1997. Aspecte economice și tehnologice pentru extinderea și modernizarea culturii nucului în România. Simpozionul «Posibilitati de valorificare superioara a biomasei din plantațiile de nuc», Craiova.
- Corneanu G., Corneanu Mihaela, **Cosmulescu Sina**. 1994. Efectul lichidelor magnetice biocompatibile din mediul de cultură asupra dezvoltării plantelor cultivate in vitro. Sesiunea de comunicări științifice Facultatea de Horticultură, Craiova
- Corneanu G., Corneanu Mihaela, **Cosmulescu Sina**, Stoicescu Gh., Ungureanu Marilena, Cismaru Gh. 1994. Reacția unor genotipuri diferite de castraveți de seră la acțiunea șocurilor termice negative (-196⁰C). Extensiune științifică facultatea de Agronomie Craiova.
- Mitroi Sina Niculina**, 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.
- Corneanu G., Corneanu M., Babeanu C., Stoicescu Gh., Ungureanu M., Taimatsu T., **Mitroi S.N.** 1994. Negative thermic shocks utilization for the cucumber breeding. Conferința națională “Probleme actuale ale geneticii, biotehnologiei și ameliorării”, Chișinău: 65-66.
- Corneanu M., Corneanu G., **Cosmulescu S.** 1994. The dependence of the in vitro multiplication ratio in *Lilium regale* upon the explants position towards the culture medium surface. Conferința națională “Probleme actuale ale geneticii, biotehnologiei și ameliorării”, Chișinău: 104-105.

Craiova,
6.04.2016

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
2016-2020**

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. Preambul	21
2. Experiența managerială	21
3. Strategia de dezvoltarea propusă pentru perioada 2016 - 2020.....	25
3.1. Obiective privind activitatea didactică.....	27
3.2. Obiective privind activitatea de cercetare științifică.....	28
3.3. Obiective privind baza materială.....	30
3.4. Obiective privind resursa umană....	31
3.5. Obiective privind vizibilitatea națională și internațională....	32
3.6. Obiective privind managementul financiar.....	33
4. Studenții.....	33

1. PREAMBUL

Proiectul managerial este elaborat din perspectiva continuării dezvoltării Facultății de Horticultură din Craiova și a activităților care să aducă cadrelor didactice recunoaștere națională și internațională, 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.

În elaborarea prezentului plan managerial am pornit de la ideea că dezvoltarea unei facultăți este determinată de calitatea actului didactic, de calitatea pregătirii profesionale a absolvenților, iar acest lucru este strâns legat de calitatea resursei umane și a bazei materiale. La nivelul Facultății de Horticultură există un corp profesoral cu potențial profesional ridicat, capabil să desfășoare activități complexe specifice unui management universitar modern.

În contextul unei societăți bazate pe cunoaștere, misiunea facultății este creșterea calității actului didactic și a activităților de cercetare-dezvoltare-inovare, în vederea menținerii Facultății de Horticultură ca pol de excelență la nivel național și internațional. Ca urmare, acest plan are în vedere prioritățile și dezvoltarea facultății în spațiul universitar din România, precum și în spațiul universitar european. Planul managerial propus se axează pe activitățile ce se vor desfășura în următorii patru ani, cu o strategie pentru dezvoltarea și afirmarea facultății astfel încât să-și realizeze viziunea și misiunea.

Experiența managerială a Prof.univ.dr. habil. Cosmulescu Sina Niculina susține candidatura pentru funcția de decan al Facultății de Horticultură

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 secretar științific (2008-2011), director de departament (2011-prezent), expertiza dobândită în calitate de membru în organisme academice și profesionale (ARACIS; CNCS; CNCSIS, ISHS) precum și contactele stabilite cu instituții academice europene, la care se adaugă informațiile actualizate privind managementul calității universitare, ca urmare a unor cursuri de perfecționare (*Curs Managementul calității în învățământul superior; Curs Auditori externi pentru Sisteme de Management al Calității etc.*).

În activitatea de conducere mă bazez pe un set de valori și anume: **feedback, transparentă, deschidere la nou, comunitate**. Consider aceste valori esențiale pentru un management de calitate deoarece feedback-ul reprezintă cadrul unei îmbunătățiri continue;

transparența este fundamentală pentru constituirea de echipe, grupuri și comunități deschise, implicate și amicale; deschiderea la nou este obligatorie pentru orice profesionist, pentru orice departament/facultate; iar comunitatea reprezintă locul de dezvoltare. Facultatea de Horticultură va cultiva un model al interacțiunii, interactivității și parteneriatului, cu efect în inovare și crearea resursei umane înalt calificate. Va fi promovată și susținută calitatea în educație, cercetare și la nivelul serviciilor oferite studenților.

Experiența științifică și de cercetare:

- Director Departament Horticultură și Știința Alimentului (2011-î.p.)
- 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 Profesorat al Facultății de Horticultură (2008-2011; 2015- î.p.)
- Membru al Consiliului Profesorat al Facultății de Agricultură și Horticultură (2011-2015)
- Manager de proiect a 8 proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare, câștigate prin competiție în calitate de director, responsabil partener proiect sau coordonator partener (din care 2 internaționale). Membru în echipa de cercetare a 10 proiecte câștigate prin competiție (vezi CV atașat).
- 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, 2012, 2013, 2014, 2015)*; *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.):
 - EUFRIN Plum and Prune Working Group Meeting, 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 2008
- 10th International Pear Symposium, Portugalia 2007
- International Workshop on Agricultural Pollution. Edirne – Turkey 2002
- 4-th International Conference of B.EN.A. Transboundary pollution. Edirne – Turkey 2001
- 7-th International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology. Plovdiv, Bulgaria 2001
- Conferința Națională Probleme actuale ale geneticii, biotehnologiei și ameliorării. Chișinău, Republica Moldova 1994

Competențe transversale

- 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)
- Membru Editorial Board revista *Analele Universitatii din Craiova, Seria Biology, Horticulture, Food Produce Processing Technology, Environmental Engineering* (<http://www.anucraiova.3x.ro/>)
- Membru Editorial Board *Scientific Papers. Series B. Horticulture USAMV București* (<http://horticulturejournal.usamv.ro/>)
- Expert evaluator proiecte de cercetare – dezvoltare – inovare
- Membru ARACIS, Comisia Științe agricole, silvice și medicină veterinară http://pfe.aracis.ro/inscriere/registru/lista_c/8/0/a/html/
- Membru CNCS – Comisia Științele vieții și Biotehnologiei (2010-2013) <http://www.cnsc-uefiscdi.ro/stiintele-vietii-si-biotehnologii/>
- Responsabil Laborator *Calitatea factorilor de mediu* (laborator dezvoltat prin proiectul Platforme tehnologice 107/2006).
- 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/>

Rezultate științifice

- 7 cărți și un îndrumător de laborator

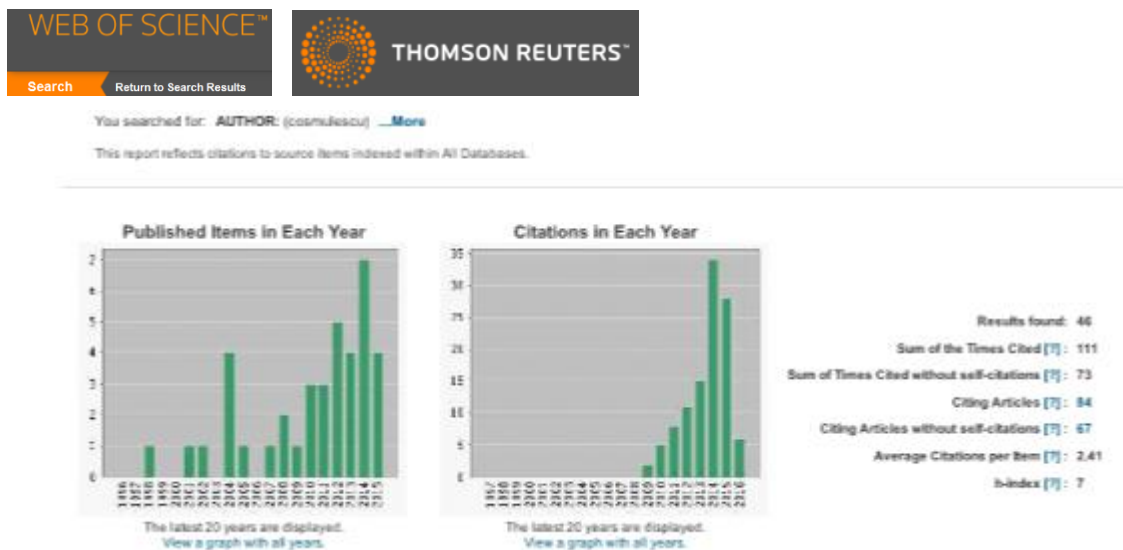
Articole:

- 18 articole publicate în reviste cotate ISI;
- 14 articole indexate ISI Proceedings;
- 28 articole publicate în reviste BDI în țară și străinătate;
- 35 articole publicate în reviste de specialitate recunoscute de CNCS (B);
- 11 articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale din străinătate (cu ISSN sau ISBN);
- 10 alte lucrări și contribuții științifice

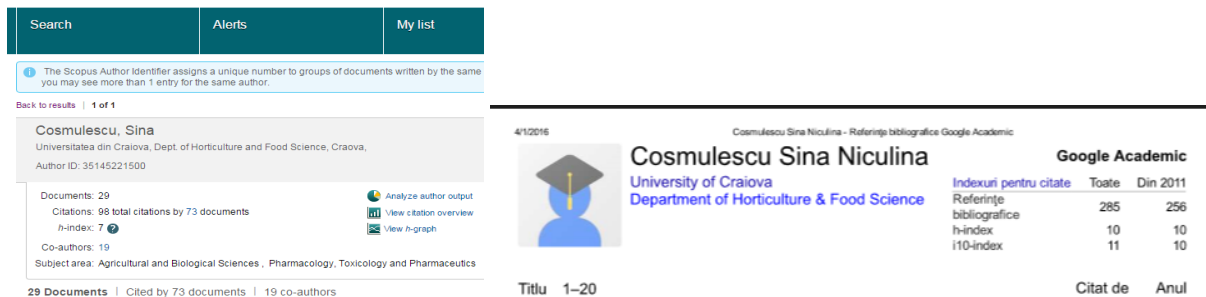
285 citări (web of science, scopus, google scholar)

Vizibilitatea profesională națională și internațională:

ISI WoS: h=7; Scopus: h=7; Google Academic: h=10



Scopus



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

3. Strategia de dezvoltare propusă pentru perioada 2016 - 2020

Facultatea de Horticultură este una dintre cele mai vechi instituții de învățământ superior de profil din România (1962), care pregătește specialiști în domeniile *Horticultură, Biologie, Ingineria Mediului și Ingineria Produselor Alimentare*, în concordanță cu exigențele și normativele ARACIS, asigurând compatibilitatea cu cadrul național al calificărilor (RNCIS) și Sistemul European de Credite Transferabile (ECTS). În cei 54 de ani de existență a învățământului de profil s-a format un corp profesoral recunoscut pe plan național și internațional care, alături de baza materială de care dispune în prezent Facultatea de Horticultură, asigură pregătirea teoretică și practică a studenților, masteranzilor și doctoranzilor la cele mai înalte standarde. În această perioadă de timp au fost făcute eforturi prin procese de modernizare, de restructurare curriculară, de investiții în cercetare, păstrând imaginea unui mediu superior calitativ. *Legea Educației Naționale nr 1/2011 și Actele normative emise de MENCS (MEC) în domeniul învățământului superior* impun criterii înalte de calitate, un nou model de management universitar, un nou model de utilizare a resurselor. Strategia UE 2020 pune accent pe obiectivele legate de educație și formare, pe îmbunătățirea calității și a eficienței educației și formării, pe promovarea echității, a coeziunii sociale și a cetățeniei active, pe stimularea creativității și a inovării, inclusiv a spiritului întreprinzător la toate nivelurile de educație și formare.

Clasificarea universităților și ierarhizarea programelor de studii efectuată de CNFIS impun un mediu concurențial, obligând universitățile/facultățile să se orienteze decisiv spre excelență acordând un plus de finanțare programelor de studii performante și un număr suplimentar de locuri bugetate pentru programele de masterat și doctorat.

Pentru menținerea standardului înalt de calitate câștigat de-a lungul timpului, consider că strategia de dezvoltare a Facultății de Horticultură din Craiova trebuie să fie integrată în contextul general al învățământului academic din România și Europa, ceea ce impune o bună cunoaștere a legislației din domeniul educației și cercetării de către toți cei implicați în activitatea de management și activitatea didactică a facultății. Consider că strategia de dezvoltare a Facultății de Horticultură din Craiova pentru perioada 2016-2020 trebuie să se axeze nu numai pe viziunea conducerii facultății, ci și pe viziunea colectivului de cadre didactice implicate în activitatea didactică și de cercetare a facultății, bazată pe o analiză SWOT obiectivă, care să scoată în evidență punctele tari și slabe și care să ofere o bună cunoaștere a situației reale și a problemelor cu care se confruntă facultatea.

În prezent, la nivelul Facultății de Horticultură funcționează 5 programe de licență și 5 programe de master. Situația programelor de studii care funcționează la Facultatea de

Horticultura din Craiova începând cu anul universitar 2015/2016 este prezentată sintetic în Tabelele 1 și 2.

Tabelul 1. Programele de studiu (specializările) care funcționează la învățământul de licență

Domeniul	Specializarea	Forma înv.	Durata (ani)	Număr credite	Situația acreditării*		Locuri aprobate ARACIS
Horticultură	Horticultură	IF	4	240	A	2014	55
	Peisagistică	IF	4	240	AP	2009	40
Ingineria produselor alimentare	Tehnologia prelucrării produselor agricole	IF	4	240	A	2015	60
Biologie	Biologie	IF	3	180	A	2015	60
Ingineria mediului	Ingineria și protecția mediului în agricultură	IF	4	240	A	2011	60

*A= ACREDITAT, AP=AUTORIZARE PROVIZORIE

Tabelul 2. Programele de studiu (specializările) care funcționează la învățământul de master

Domeniul	Specializarea	Durata (ani)	Forma înv.	Număr credite	Anul acreditării	Locuri aprobate
Horticultură	Management și consultanță în horticultură și dezvoltare durabilă	2	IF	120	2011	40
	Expertizare viti-vinicola	2	IF	120	2014	50
Biologie	Biodiversitatea și conservarea ecosistemelor	2	IF	120	2010	40
Ingineria mediului	Managementul ecologic al resurselor naturale	2	IF	120	2014	25
Ingineria produselor alimentare	Siguranța alimentelor și protecția consumatorului	2	IF	120	2014	25

Pornind de la aceste realități, pentru evoluția pozitivă a facultății, consider că trebuie să se cunoască atribuțiile, misiunea și principalele reglementări ale agențiilor de asigurare a calității în învățământul superior (ARACIS, EUA) pentru derularea programelor de studii și funcționarea lor în legalitate, să se stimuleze excelența în cercetare, să se mențină și promoveze calitatea în actul didactic. Plecând de la cele enumerate anterior, în strânsă corelație cu reglementările în vigoare legate de calitate, au fost propuse și vor fi implementate obiective privind activitatea didactică, obiective privind activitatea de cercetare științifică, obiective privind baza materială, obiective privind resursa umană, studenții, obiective privind

vizibilitatea națională și internațională a Facultății de Horticultură și implicit a Universității din Craiova.

3.1. Obiective privind activitatea didactică

Activitatea didactică este decisivă pentru calitatea educației la nivelul oricărei facultăți/universități, ca urmare aceasta trebuie să constituie principala preocupare a cadrelor didactice din facultate, astfel încât să se asigure o foarte bună formare profesională a studenților, absolvenți bine pregătiți, care să se realizeze profesional și social. În acest sens, obiectivele cu privire la activitatea didactică sunt complexe. Calitatea educației se bazează pe resursa umană (cadre didactice, personal auxiliar și studenți), baza materială, câmpurile didactice experimentale, 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 etc.

Obiective:

- Evaluarea internă a programelor de studii, compatibilizarea acestora cu necesitățile pieței muncii, îmbunătățirea planurilor de învățământ existente conform cerințelor ARACIS.
- Evaluarea internă a calității programelor de studii în cadrul Comisiei de calitate/facultate, comisie completată cu cadre didactice cu experiență în evaluarea programelor de studii (evaluatori ARACIS).
- Coordonarea evaluării activității didactice (criteriile CNATDCU) și utilizarea rezultatelor în procesul de promovare.
- Asigurarea unui sistem de practică eficient. Încurajarea metodelor moderne de predare.
- Promovarea programelor de studii și a învățământului horticol universitar craiovean.
- Creșterea gradului de dezvoltare profesională și personală 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.
- Încurajarea mobilităților externe pentru profesori și studenți.
- Dezvoltarea unor noi programe de studii în funcție de evoluția pieței forței de muncă și cerințelor angajatorilor adaptate nu doar realităților prezentului ci și perspectivelor de dezvoltare la coeziune și mobilitate în Europa.
- Consolidarea unei atitudini de responsabilitate, în cadrul Facultății de Horticultură cu privire la calitatea programelor de studii furnizate.

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. În asigurarea calității actului didactic, consider deosebit de importante regulamentele interne la nivel de facultate. Ca urmare, îmi propun actualizarea și îmbunătățirea regulamentelor la nivel de facultate. Consider extrem de important *Regulamentul de audit intern*, ce poate garanta faptul că facultatea dispune de practici de auditare internă cu privire la principalele domenii ale activității universitare. Se va avea în vedere analiza anuală a planurilor de învățământ în Consiliul Profesoral, analiza anuală a fișelor disciplinelor la nivelul departamentelor; evaluarea anuală a cadrelor didactice; evaluarea anuală a disciplinelor și cadrelor didactice de către studenți pe baza procedurilor stabilite la nivel de universitate. Activitatea de evaluare va fi finalizată prin elaborarea raportului de analiză și a unui plan de măsuri.

Promovarea ofertei educaționale a Facultății de Horticultură va fi în atenția echipei de conducere. Îmi propun să promovez și să fac cunoscute realizările învățământului horticol superior din Craiova și oportunitățile pe care le oferă urmarea unei cariere în domeniul horticulturii, ingineriei produselor alimentare, ingineria mediului și biologie. Organizarea conferinței științifice anuale a facultății, implicarea studenților în activitatea de cercetare științifică, în organizarea de expoziții tematice de profil, participarea la sesiuni studentești, la evenimentele de promovare a activității departamentului/facultății, colaborarea cu liceele de specialitate zonale pentru atragerea de noi studenți, reprezintă activități pe care îmi propun să le dezvolt și susțin. Vor fi menținute și dezvoltate acțiunile de promovare a programelor de studii oferite de facultate prin organizarea unor evenimente, expoziții, voluntariat, acțiuni de un real succes inițiate deja la nivelul facultății (*Horticultura și tradiții de Crăciun, Târgul anual de Crăciun Winterland Expoziție de Halloween Expoziții de grafică și fotografie la galeria Vollard etc.*).

3.2. Obiective privind activitatea științifică și publicistică

Cercetarea științifică este un promotor al progresului tehnologic și al inovării. Menirea unui cadru didactic nu este doar de a transmite informația ci și de a o crea. Cercetarea joacă un rol important în dezvoltarea personală și implicit în dezvoltarea universităților. *Strategia Națională de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2014 – 2020* stabilește obiective generale și specifice în directă concordanță cu politica europeană. Activitatea de cercetare științifică constituie o latură importantă a activității universitare, având o pondere importantă în

ierarhizarea programelor de studii/domeniilor universitare/facultății/universității. Facultatea de Horticultură s-a angajat încă de la început în activitatea de cercetare științifică reușind să creeze un mediu de cercetare competitiv pentru această zonă. Sunt binecunoscute rezultatele cercetărilor efectuate de profesorii noștri și, ca urmare, avem datoria să menținem și să consolidăm performanțele obținute prin cercetarea de profil. Facultatea de Horticultură din Craiova s-a bucurat întotdeauna de recunoașterea comunității științifice din țară și străinătate. O cercetare performantă impune rezolvarea a trei mari probleme care determină decisiv evoluția acesteia: resursa financiară, resursa umană și echipamentele performante.

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, dar acestea nu sunt suficiente în lipsa unei alocări financiare corespunzătoare.

Obiective:

- Stimularea activității de cercetare la nivelul *Centrelor de cercetare* ale facultății și susținerea performanței (plata taxei de publicare a lucrărilor ISI, participări la conferințe internaționale cu vizibilitate, achiziții consumabile etc.) din fondul de cercetare al facultății.
- 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".
- Dezvoltarea infrastructurii de cercetare la nivelul facultății prin optimizarea utilizării resurselor proprii și atragerea de fonduri europene. În vederea stimulării, formării și dezvoltării noilor generații de cercetători, implicați în activități de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare, pentru crearea condițiilor favorabile obținerii unor rezultate științifice, cu impact internațional, au fost create și dezvoltate, pe baza unor contracte de cercetare, laboratoare de cercetare ce permit dezvoltarea unor direcții de cercetare de excelență
- 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*).
- 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 stațiunilor de cercetare, organizarea de loturi demonstrative și transferul informațiilor către agenții economici.

- 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. În urma consolidării cooperării cu cadre didactice ale Universității din Craiova și a dezvoltării cooperării inter-universitare la nivel național și internațional, cu mediul economic și social, rezultatele științifice vor conduce la creșterea vizibilității științifice a Facultății și Universității în ansamblu.

- Creșterea vizibilității revistelor facultății prin introducerea în noi baze de date internaționale. Există la nivelul facultății de Horticultură 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*” (<http://www.anucraiova.3x.ro/>).

3.3. Obiective privind baza materială

Dezvoltarea infrastructurii de educație și cercetare este un obiectiv strategic al oricărei facultăți. Baza materială și dotarea (spații de învățământ, birouri, câmpuri didactice și de cercetare etc.) reprezintă un punct sensibil pentru Facultatea de Horticultură din Craiova. În ultima perioadă a fost dezvoltată și modernizată infrastructura didactică (igienizarea unor spații de învățământ, practică) și de cercetare (INCESA) și au fost dezvoltate câmpurile didactice pentru activitățile practice ale studenților (sector dendrologic, plantație de viță de vie etc.). De asemenea, au fost inițiate discuții privind proiecte de infrastructură pe fonduri europene - spații de învățământ și cercetare pentru domeniul *Ingineria produselor alimentare* și *Ingineria mediului*. Cu toate acestea, sunt multe aspecte ce pot fi îmbunătățite, iar până la inițierea unor noi demersuri pentru dezvoltarea bazei materiale, câteva elemente privind dezvoltarea, îmbunătățirea și gestionarea eficientă a spațiilor de învățământ pot asigura desfășurarea în bune condiții a activităților didactice și de cercetare.

Obiective:

- 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 departamente și facultate.

-

- 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.
- Dezvoltarea și îmbunătățirea infrastructurii pentru activitățile didactice și de cercetare la SCDP Vâlcea, spații alocate studenților, masteranzilor și doctoranzilor din domeniile de licență Horticultură, Biologie, Ingineria mediului. Realizarea unor plantații experimentale pomicole și bioenergetice, îmbunătățirea colecțiilor de resurse genetice în cadrul SCDP Vâlcea și dezvoltarea bazei de cercetare.
- Realizarea unor plantații experimentale pomicole și viticole, înființarea de noi câmpuri didactice și dezvoltarea celor existente în cadrul Stațiunii Didactice Banu Mărăcine.
- Susținerea inițiativelor pentru realizarea unor proiecte pe fonduri europene, dezvoltarea bazei materiale pentru valorificarea potențialului stațiunilor de cercetare și a resursei umane (*”Spații de învățământ și cercetare pentru Ingineria produselor alimentare și Ingineria mediului”, ”Dezvoltarea și îmbunătățirea infrastructurii pentru activitățile didactice și de cercetare la Stațiunea de Cercetare și Dezvoltare pentru Pomicultură Vâlcea”*).
- Susținerea oricăror altor inițitive ce privesc atragerea fondurilor europene pentru dezvoltarea și modernizarea spațiilor de învățământ și cercetare la Facultatea de Horticultură.

3.4. Obiective privind resursa umană

Factorul uman reprezintă cea mai importantă resursă a unei instituții, performanța fiind influențată de calitatea resursei umane. Atingerea excelenței nu este posibilă decât în condițiile unui management performant al resursei umane. După criteriul „exceleța naște excelență” propun următoarele **obiective**:

- Recrutarea de tineri valoroși pentru o carieră universitară în domeniile de licență existente la nivelul facultății.
- 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 condițiilor de dezvoltare a carierei didactice și susținerea cadrelor didactice în dorința de avansare.
- Cooptarea unor specialiști recunoscuți în rândul cadrelor didactice din Facultatea de Horticultură.

- 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 adevarata lui valoare și implicat în realizările facultății.
- Asigurarea unui climat de participare activă la nivelul facultății și asigurarea unui mediu de încredere, deschidere, transparență și sprijin.

3.5. Obiective privind vizibilitatea națională și internațională

Performanțele Facultății de Horticultură au fost validate de-a lungul timpului prin rezultate deosebite ilustrate de recunoașterea școlii de horticultură din Craiova ca una performantă pe plan național și internațional. Recunoașterea națională și internațională se datorează cadrelor didactice ale facultății, numeroase cadre didactice fiind membrii ai unor comisii de specialitate la nivel național și internațional, societăți profesionale, membrii în bordul editorial al unor reviste științifice, recenzori, membrii în colectivele de organizare sau colectivele științifice ale unor manifestări profesionale etc. Vizibilitatea națională și internațională se datorează și rezultatelor de cercetare obținute de-a lungul timpului, Facultatea de Horticultură din Craiova deținând un loc onorabil în clasamentele realizate de diferite entități. 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.

Având în vedere aceste aspecte, menținerea prestigiului și recunoașterii Facultății de Horticultură din Craiova, devine o obligație a conducerii facultății, dar și a fiecărui cadru didactic al acestei facultăți.

Principalele **obiective** privind vizibilitatea națională și internațională pentru perioada 2016-2020 sunt:

- Susținerea participării cadrelor didactice la manifestări științifice, congrese, proiecte internaționale. Creșterea numărului de mobilități pentru cadrele didactice și studenți prin programul Erasmus.
- Folosirea mijloacelor de mediatizare (internet) pentru promovarea resursei umane și rezultatelor științifice și profesionale. Actualizarea permanentă a paginii Facultății, promovarea rezultatelor cercetării prin completarea/crearea paginilor personale pe site-ul Research Gate și Google Academic.

- Invitarea unor personalități internaționale pentru a susține conferințe invitate sau workshop-uri în cadrul Simpozionului anual al Facultății sau altor manifestări cu finanțare din programele naționale sau europene (proiecte bilaterale, programul Erasmus etc.).
- Intensificarea promovării internaționale a ofertei educaționale pentru atragerea de studenți străini Erasmus.
- 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.
- Dezvoltarea de parteneriate prin programele de colaborare cu mediul socio-economic și dezvoltarea programelor de tip CDI finanțate prin programele naționale și fonduri europene. 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.

3.6. Obiective privind managementul financiar

Pentru un management de succes, este nevoie nu numai de resurse umane, ci și de cele materiale și financiare. Riscurile financiare ce pot afecta programul managerial țin de nesiguranța respectării contractelor instituționale și reducerile bugetare și scăderea numărului de studenți datorită scăderii demografice.

Pentru gestionarea acestor deficiențe se au în vedere următoarele **obiective**:

- Administrarea eficientă a resurselor financiare și atragerea de noi surse de finanțare.
- Vor fi stimulate inițiativele personale sau colective ce pot aduce resurse financiare necesare dezvoltării unor direcții de cercetare și retribuirea suplimentară din fondurile atrase.

4. Studenții

Studenții de azi vor fi profesioniștii de mâine și ca urmare revine cadrului didactic rolul de model, de formator de specialiști, de tineri deschiși către nou, onești și cinștiți capabili să reușească în viață, atât pe plan profesional, cât și social.

Dintre **obiectivele** propuse pentru îmbunătățirea activității studenților, se pot menționa următoarele:

- Sprijinirea studenților în activitățile desfășurate la nivelul facultății de Horticultură, printr-o informare corectă, rezolvarea problemelor în condiții de obiectivitate și transparență.

- Atragerea studenților la îmbunătățirea activității din facultate, a actului didactic, implicarea în promovarea ofertei educaționale și activități extracuriculare.
- Se va acorda atenție sistemului de tutoriat pentru identificarea problemelor studenților, o atenție deosebită acordându-se problemelor care duc la retragerea de la studii.
- Se va stimula activitatea cercurilor științifice, antrenarea studenților în activități de cercetare și susținerea participării la competiții studențești.
- Se va susține participarea studenților la programele Erasmus prin recunoașterea și echivalarea examenelor susținute în străinătate.
- Vor fi sprijinite inițiativele studenților în organizarea de competiții studențești, activități științifice, culturale, sportive și de voluntariat.
- Se va îmbunătăți procesul de desfășurare a practicii prin efectuarea unor stagii de practică în unități de profil care oferă o bună formare profesională și managerială. Vor fi susținute inițiativele privind implicarea facultății în proiectele POSDRU care pun accent pe pregătirea aplicativă a studenților.
- Vor fi dezvoltate relații cu agenții economici în vederea identificării locurilor de muncă, vor fi stimulate parteneriatele pentru efectuarea practicii de specialitate.

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,
6.04.2016

Prof.univ.dr. habil. Cosmulescu Sina Niculina



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

(conform Metodologiei de alegeri Universitatea din Craiova)

http://www.ucv.ro/pdf/invatamant/management/metodologii/metodologii_alegeri_conducere.pdf

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

Web sit-uri:

https://scholar.google.ro/citations?user=1X_W3wcAAAAJ&hl=ro

http://www.researchgate.net/profile/Sina_Cosmulescu

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

Nr. crt.	Criterii de evaluare	Rezultate
1.	Recunoaștere națională și internațională (apartenența la societăți științifice, conducere de doctorat, condiții de abilitare îndeplinite, organizarea de conferințe naționale și internaționale, recenzor de reviste, membru în comisii de evaluare CNATDCU, ARACIS, editor al unei reviste editate în țară sau	Recunoaștere națională și internațională Apartenența la societăți științifice: <ul style="list-style-type: none">• International Society of Horticulture Sciences (ISHS), Leuven, Belgium http://www.ishs.org/group-membership-list/F27?landcode=ROMA• Expert în platforma de cercetare europeană AgriFoodResearch.net http://www.europartnersearch.net/eu-agri-mapping/database/Fact_sheet_db.php?Numero=4176• Membru al Societății Române a Horticultorilor• Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania• Vicepreședinte Asociația Hortus Oltenia 1962• Membru Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România (ASIAR)• Membru Amicii Rozelor Conducere de doctorat:

<p>străinătate, premii și distincții academice etc.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • DA http://mecanica.ucv.ro/ScoalaDoctorala/Organizare/ConducatoriDoctorat.php <p>Condiții de abilitare îndeplinite:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DA: Atestat de abilitare OMECS 3216/18.02.2015 <p>Organizarea de conferințe naționale și internaționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Horticultură Durabilă-Priorități și Perspective (2008, 2009, 2010, 2011); • EUFRIN Plum and Prune Working Group Meeting Craiova 2010 http://cis01.central.ucv.ro/facultatea_horticultura/files/eufrin.pdf; • EUFRIN Plum and Prune Skopelos, Grecia 2015 (skopelos.teilar.gr/) - Membru în Comitetul Științific. <p>Recenzor de reviste ISI și BDI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plant Genetic Resources Editorial Office (plantgeneticresources@cambridge.org) • Journal of Development and Agricultural Economics (www.academicjournals.org/JDAE) • International Journal for Biotechnology and Molecular Biology Research (IJBMBR) (http://www.academicjournals.org/IJBMBR) • African Journal of Plant Science (www.academicjournals.org/AJPS) • Turkish Journal of Agriculture and Forestry (http://journals.tubitak.gov.tr/agriculture/index.htm) • Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca (http://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha) • Arabian Journal of Chemistry (http://ees.elsevier.com/arabjch/) • South-Western Journal of Horticulture, Biology & Environment (http://biozoojournals.ro/swjhbe/index.html) • Analele Universitatii din Craiova Biology, Horticulture, Food Produce Processing Technology, Environmental Engineering (http://www.anucraiova.3x.ro/) • Scientific Papers Series B Horticulture USAMV București (http://horticulturejournal.usamv.ro/) <p>Membru în comisii de evaluare CNCS, ARACIS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Membru ARACIS Comisia Științe Agricole și Silvicultură (http://pfe.aracis.ro/inscriere/registru/evaluator/256/) • Membru CNCS – Comisia Științele Vieții și Biotehnologii (2010-2013) (http://www.cnsc-uefiscdi.ro/stiintele-vietii-si-biotehnologii/) <p>Editor al unei reviste editate în țară sau străinătate:</p>
--	---

- 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).
- Editor revista “*Analele Universitatii din Craiova, Seria Biology, Horticulture, Food Produce Processing Technology, Environmental Engineering*” (2008, 2009, 2010, 2011, <http://www.anucraiova.3x.ro/>)
- Membru Editorial Board “*Analele Universitatii din Craiova, Seria Biology, Horticulture, Food Produce Processing Technology, Environmental Engineering*” (<http://www.anucraiova.3x.ro/>)
- Membru Editorial Board *Scientific Papers. Series B. Horticulture* USAMV București (<http://horticulturejournal.usamv.ro/>)

Premii și distincții academice:

- Premiere rezultate cercetare 2016 Universitatea din Craiova
- Premiere atestat de abilitare 2015 CNCS PN-II-RU-ABIL-2015-2-0052
<http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PN%20II%20PREMIEREA%20ABILITARI%202015/REZULTATE%20PREMIERE%20ABILITARE%202015.pdf>
- Premiere articol CNCS: PN-II-RU-PRECISI-2014-8-4532
[http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/Lista%201_REZULTATE%20-%20ACTUALIZATA\(1\).pdf](http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/Lista%201_REZULTATE%20-%20ACTUALIZATA(1).pdf)
- Premiul Ernest Grințescu al Societății Române a Horticultorilor/2013 pentru lucrarea *Ecologia sistemelor antropice pomicole*
- Diploma și Medalia centenară a SRH/ 2013 Societatea Română a Horticultorilor cu prilejul Centenarului Societății Române a Horticultorilor (1913-2013) și a celui de-al XI-lea Congres SRH
- Premiul „Societății Române a Horticultorilor”/2003 pentru lucrarea *Protecția mediului în ecosistemele pomicole*.
- Premiul „Societății Române a Horticultorilor”/2003 pentru lucrarea *Cultura nuciferelor*.
- Diplomă de excelență Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură, 2002.

Alte mențiuni:

- Expert evaluator proiecte de cercetare - dezvoltare - inovare http://www.experti-cdi.ro/search_results.php
- Responsabil Laborator *Calitatea factorilor de mediu*
- 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/>

2	<p>Activitatea de cercetare științifică: cărți, monografii, lucrări științifice ISI, articole cotate în BDI, sume atrase din contracte de cercetare etc.</p>	<p style="text-align: center;">Activitatea de cercetare științifică:</p> <p>Cărți, monografii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cosmulescu Sina Niculina. 2014. Pomicultura ornamentală. Ed. Sitech ISBN 978-606-11-4351-1 • Cosmulescu Sina Niculina. 2008. Ecologia sistemelor antropice pomicole. Ed. Sitech ISBN 978-606-530-124-5 • Cosmulescu Sina Niculina. 2005. Protecția mediului în ecosistemele pomicole (editie revizuita, 350 pp). Ed. Sitech ISBN 973-657-362-1 • Cosmulescu Sina Niculina. 2003. Protecția mediului în ecosistemele pomicole (242 pp). Ed. Sitech ISBN 973-657-362-1 • 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. • Cosmulescu Sina, Adrian Baciu. 2003. Pomologie – descriere de sortiment (223 pp). Ed. Universitaria • Cosmulescu Sina Niculina.2002. Aplicații ale biotehnologiilor în pomicultură (236 pp), Ed. Reprograph <p>Lucrări științifice ISI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 18 articole publicate în reviste cotate ISI; 14 articole indexate ISI Proceedings (lista atașată) <p>Articole:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 28 articole publicate în reviste BDI în țară și străinătate; • 35 articole publicate în reviste de specialitate recunoscute de CNCS (B); • 11 articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale din străinătate (cu ISSN sau ISBN); • 10 alte lucrări și contribuții științifice <p>Sume atrase din contracte de cercetare: 8 proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare, câștigate prin competiție în calitate de director, responsabil partener proiect sau coordonator partener și a 10 proiecte de cercetare în calitate de membru al echipei de cercetare (lista contracte atașată).</p> <p>Alte mențiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indexarea în ISI Master Journal List (actualmente Thomson Reuters Master Journal List) a revistelor
---	---	---

		<p>”<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>”.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indicele hirsch = 10
3	<p>Experiență managerială (poziții de conducere anterioare, realizări manageriale, atragere de fonduri etc.)</p>	<p style="text-align: center;">Experiență managerială</p> <p>Poziții de conducere anterioare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Director Departament 2011-i.p. • Secretar Științific 2008-2011 • 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). • Șef Laborator Procese și Tehnici Inovative în domeniul Biotehnologiilor, INCESA <p>Realizări manageriale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inițierea la nivel de departament a unor acțiuni de popularizare a Universității din Craiova: <i>Horticultura si tradiții de Crăciun, Winterland, Halowen, Festivalul primăverii, Expoziție de grafică și pictura Galeria Vollard, Expoziție de arta sacra Galeria Vollard</i>, etc. (http://www.gds.ro/Actualitate/2013-12-10/Targ+de+Craciun+la+Universitatea+din+Craiova, (http://www.adevarul.ro/lohcale/craiova/Vinuri_cu_medalii_la_mesele_oltenilor_0_613138799.html), • Atragerea de fonduri pentru dezvoltarea bazei materiale (atrageri de fonduri POSCCE 256/2010 INCESA, Platforme tehnologice Tehnoplăt Oltenia), dezvoltarea câmpurilor didactice, renovarea spațiilor de învățământ, dezvoltarea relațiilor internaționale (acorduri ERASMUS, proiecte) etc. • Valorificarea activității de cercetare științifică prin publicații și creșterea anuală a indicatorilor de performanță științifică reprezentați prin lucrări BDI și ISI. • Ierarhizarea programelor de studii care funcționează în cadrul departamentului de Horticultură și Știința Alimentului conform obiectivelor propuse și situarea lor pe poziții onorabile în urma evaluărilor acestora pentru ierarhizarea programelor de studii și vizitelor ARACIS. • Inițierea, coordonarea și editarea unei reviste științifice ”<i>South-Western Journal of Horticulture, Biology and Environment</i>” (http://biozoojournals.ro/swjhbe/index.html), revistă inclusă în ISI Master Journal List (actualmente Thomson Reuters Master Journal List), în alte baze de date internaționale și în fluxul

	<p>principal al publicațiilor cu circulație internațională.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Includerea revistei “<i>Analele Universitatii din Craiova, Seria Biology, Horticulture, Food Produce Processing Technology, Environmental Engineering</i>” în baze de date internaționale (CAB Abstracts, Zoological Record, Index copernicus) și cotarea CNCSIS B+. <p>Participări la congrese / simpozioane din străinătate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 2008. • 10th International Pear Symposium, Portugalia 2007. • International Workshop on Agricultural Pollution. Edirne – Turkey 2002. • 4-th International Conference of B.EN.A. Transboundary pollution. Edirne – Turkey 2001. • 7-th International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology. Plovdiv, Bulgaria 2001. • Conferința Națională Probleme actuale ale geneticii, biotehnologiei și ameliorării. Chișinău, Republica Moldova 1994.
--	---

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

Date de identificare proiect	Perioada	Valoare
Proiect cercetare avansată competiție Universitatea din Craiova 11C/2014: Extracte de nuc cu proprietăți antioxidante și antimicrobiene.	2014	12000 lei
Proiect bilateral România/ Slovacia 469/2011: Study of genetic resources of selected nut crops in Slovakia and Romania. CODE 5. Priority Area: Agriculture, food safety and security	2011-2012	24000 lei
MIS-ETC code 199/Cross Border Cooperation Romania Bulgaria/UE:Wine Way. Priority axis 3. Economic development and social cohesion by joint identification and enhancement of the area’s comparative advantages.	2011-2012	70.744 Euro
POSCCE Contract 256/2010, Cod SMIS – CSNR 13845: Infrastructură de Cercetare în Științe Aplicate	2010-2014	1200000 Euro

(INCESA).		(laborator)
CNCSIS IDEI 1063/2009: Cercetări privind formarea fructului prin apomixie la soiuri de nuc autohtone.	2008-2011	432999 lei
PNII Parteneriate în domenii prioritare 52-165/2008: Studiul relației patogen-gazdă-agent de transmitere în scopul aplicării măsurilor preventive și limitării pagubelor produse de virusuri și organisme asemănătoare.	2008-2011	70368 lei
PNII Platforme tehnologice 107/2006: TEHNOPLAT Oltenia. Platforma de cercetare inovare interdisciplinară, formare și transfer de cunoștințe.	2006-2008	600000lei
CNCSIS cod 169: Posibilități de realizare a unor ecosisteme pomice durabile și competitive prin managementul integrat al resurselor ecologice locale.	2006-2008	

**Proiecte/Contracte de cercetare
(membru în echipă)**

Date de identificare proiect	Perioada
Proiect cercetare avansată competiție Universitatea din Craiova: Efectul unor reziduuri de pesticide organoclorurate aplicate în viticultură asupra levurilor implicate în fermentația alcoolică a mustului de struguri	2014
PNII subcontract 746/2007(70.1/2007): Stabilirea acțiunii și a efectelor stresprotectoare și/sau imunostimulatoare ale unor noi materiale biologice active.	2007-2010
PNII Parteneriate în domenii prioritare 52-115/2008: 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	2008-2011
CNCSIS: Efectul poluanților atmosferici asupra ecosistemelor horticole în scopul stabilirii cauzelor unor modificări fiziologo-biochimice cu implicații asupra productivității.	2007-2009
CNCSIS cod 166: Managementul resurselor biologice și pedoclimatice ale agroecosistemului viticol pentru realizarea unei viticulturi durabile și sustenabile în condițiile unor modificări climatice.	2006-2008
CEEX 203: Dezvoltarea infrastructurii laboratorului de analize pentru siguranța și calitatea produselor agroalimentare la nivelul cerințelor Directivelor UE în domeniul evaluării conformității.	2006-2008
CEEX MENER 637: Creșterea randamentelor biologice prin utilizarea resurselor heliotermice locale în vederea realizării de agroecosisteme durabile și competitive.	2005-2008
CEEX BIOTECH 1025: Realizarea de genotipuri de plante nucifere (nuc, alun și castan) de mare productivitate, calitate și rezistență ridicată la boli.	2005-2008
CNCSIS Cod 974: Tehnologii pentru producerea eficientă și rapidă a materialului săditor pomicol în container.	2002-2004

CNCSIS cod 7346: Studiul particularităților biologice și agroproductive ale unor elite de nuc în cultura de concurs în vederea omologării (Contract 7346/2000, 333/2001, 17/2002).	2000-2002
--	-----------

Craiova,
6.04.2016

Prof.univ.dr. habil. Cosmulescu Sina Niculina

