

**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA**  
**FACULTATEA DE HORTICULTURĂ**  
**DEPARTAMENTUL HORTICULTURĂ ȘI ȘTIINȚA ALIMENTULUI**

Str. A.I.Cuza, nr. 13, 200585, Craiova, România  
tel +40 251 414398, fax +40 251 411688

<http://www.ucv.ro/>



**CURRICULUM VITAE**

<b>Informații personale</b>	
Nume / Prenume	<b>COSMULESCU Sina Niculina</b>
Telefon(oane)	0251414541
Fax(uri)	0251414541
E-mail(uri)	<a href="mailto:sinacosmulescu@hotmail.com">sinacosmulescu@hotmail.com</a>
Web site-uri	<a href="https://scholar.google.ro/citations?user=1X_W3wcAAAAJ&amp;hl=ro">https://scholar.google.ro/citations?user=1X_W3wcAAAAJ&amp;hl=ro</a> <a href="http://www.researchgate.net/profile/Sina_Cosmulescu">http://www.researchgate.net/profile/Sina_Cosmulescu</a>
<b>Gradul didactic /Titlul științific</b>	Profesor universitar / Doctor în Horticultură, Doctor abilitat în Horticultură
<b>Discipline/Cuvinte cheie</b>	Pomicultură. Pomicultură ornamentală. Ecologia sistemelor antropice pomicole.
<b>Domenii de competență</b>	Pomicultură: sortiment, ecologie pomicolă, conservarea biodiversității, tehnologii de cultură, înmulțire. Biochimie vegetală: produși secundari din plante. Biotehnologii horticole: culturi in vitro.
<b>Domenii de interes</b>	Biodiversitatea și conservarea resurselor vegetale. Compuși naturali din plante.
<b>Experiența profesională</b>	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 2000-2006: lector la Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură 1997-2000: asistent la Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură

Funcția sau postul ocupat în prezent	1994-1997: asistent cercetare la Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură 1990-1994: inginer S.C. Horticola Studina S.A., județul Olt Profesor universitar, Doctor abilitat în Horticultură, Decan Facultatea de Horticultură
Activități și responsabilități	Didactice, Cercetare, Management academic
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură, Strada A.I.Cuza 13, Craiova, 200585
Tipul activității	Educație – Cercetare.
<b>Educație și formare</b>	
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare OMECS 3216/18.02.2015 Diplomă de doctor în Horticultură, seria B No. 0001157/ 2001 Diplomă Inginer horticol seria I No. 15140 din 28.X.1991
Competențe profesionale 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><b>Aptitudini și competențe personale</b></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 10 proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare, câștigate prin competiție în calitate de director, responsabil partener proiect sau coordonator partener și a 12 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 2011-2016, Decan 2016-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-prezent).</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 (<a href="http://skopelos.teilar.gr/">skopelos.teilar.gr/</a>)</p> <p>Cunoscător de softuri de procesare statistica (ANOVA, Origin, Excell), generale (Acess, Word etc.).</p> <p>Coordonator echipă de cercetare, cerc studențesc.</p>
<p><b>Informatii suplimentare</b></p>	<p>Editor șef revista "South-Western Journal of Horticulture, Biology and Environment" (<a href="http://biozoojournals.ro/swjhbe/index.html">http://biozoojournals.ro/swjhbe/index.html</a>).</p> <p>Editor revista "Analele Universitatii din Craiova, Seria Biology, Horticulture, Food Produce Processing Technology, Environmental Engineering" (<a href="http://www.anucraiova.3x.ro/">http://www.anucraiova.3x.ro/</a>) (2008-2012)</p> <p>Membru Editorial Board "Analele Universitatii din Craiova, Seria Biology, Horticulture, Food Produce Processing Technology, Environmental Engineering"</p> <p>Membru Editorial Board <i>Scientific Papers. Series B. Horticulture</i> USAMV București (<a href="http://horticulturejournal.usamv.ro/">http://horticulturejournal.usamv.ro/</a>)</p> <p>Expert evaluator proiecte de cercetare - dezvoltare - inovare</p> <p>Membru ARACIS <a href="http://pfe.aracis.ro/inscriere/registru/evaluator/256/">http://pfe.aracis.ro/inscriere/registru/evaluator/256/</a></p> <p>Responsabil Laborator <i>Calitatea factorilor de mediu</i></p> <p>Șef Laborator de tehnici și procese inovative în domeniul biotehnologiilor (dezvoltat prin proiectul POSCCE 256/2010 Infrastructură de Cercetare în Științe Aplicate – INCESA) <a href="http://www.incesa.ro/">http://www.incesa.ro/</a></p> <p>Membru CNCS – Comisia Științele vieții și BiotehnoLOGII (2010-2013) <a href="http://www.cncs-uefiscdi.ro/stiintele-vietii-si-biotehnoLOGII/">http://www.cncs-uefiscdi.ro/stiintele-vietii-si-biotehnoLOGII/</a></p> <p>Membru CNATDCU – Comisia Ingineria resurselor vegetale și animale</p>

**Membru al  
asociațiilor  
profesionale**

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

**Diplome /  
premi  
obținute**

**Premii:**

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

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

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

PN-II-RU-ABIL-2015-2-0052: premiere atestat de abilitare.

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

Premiul S.R.H. 2018: Pomicultura ornamentală, Autor: Sina Cosmulescu.

Premiul I.D. Ștefănescu ASAS Bucuresti: Trandafir, I., Cosmulescu, S., Botu, M., & Nour, V. (2016). Antioxidant activity, and phenolic and mineral contents of the walnut kernel (*Juglans regia* L.) as a function of the pellicle color. *Fruits*, 71(3), 177-184.

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

**Diplome:**

Profesor onorific: Senatul Universității Agrare de Stat din Moldova, 2018

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 (lista atașată):**

Articole științifice publicate în reviste internaționale ISI (cu factor de impact sau indexate ISI Proceedings): 46

Articole științifice publicate *in extenso* în reviste sau în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale: 41

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

Indicele hirsch = 13

Craiova,  
21.01.2019

Prof.univ.dr. Cosmulescu Sina

**Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters**

1	Cosmulescu S. N., Trandafir I., Cornescu F. 2018. Antioxidant capacity, total phenols, total flavonoids and colour component of cornelian cherry ( <i>Cornus mas L.</i> ) wild genotypes. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i> , 47(2), 390-394. <a href="http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/11375">http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/11375</a>
2	<b>Cosmulescu S.</b> , Ionescu M.B. 2018. Phenological calendar in some walnut genotypes grown in Romania and its correlations with air temperature. <i>International Journal of Biometeorology</i> 62(11): 2007-2013. <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30209614">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30209614</a>
3	<b>Cosmulescu S.</b> , Stefanescu D. 2018. Morphological variation among persian walnut ( <i>Juglans regia</i> ) genotypes within the population and depending on climatic year. <i>Scientia Horticulturae</i> 242: 20-24. <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304423818305181">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304423818305181</a>
4	<b>Cosmulescu S.</b> , Stefanescu D., Ionescu M.B. 2018. Genetic diversity among juglans regia genotypes based on morphological characters of nut. <i>Erwerbs-Obstbau</i> 60(2): 137-143. <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10341-017-0347-5">https://link.springer.com/article/10.1007/s10341-017-0347-5</a>
5	<b>Cosmulescu S.</b> , Trandafir I., Nour V., Achim G., Botu M., Iordanescu O. 2018. Variation of bioactive compounds and antioxidant activity of Jujube ( <i>Ziziphus jujuba</i> ) fruits at different stages of ripening. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i> 46(1): 134-137. <a href="http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10752">http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10752</a>
6	Tutulescu F., Popa A., <b>Cosmulescu S.</b> 2017. Influence of pesticides on the micro-mycelia present upon the grape's surface. <i>Romanian Biotechnological Letters</i> 22(2): 12448-12455. <a href="https://www.rombio.eu/vol22nr2/19_Lucr_19_Tutulescu%20Felicia,%20%20RBL2014_1pdf">https://www.rombio.eu/vol22nr2/19_Lucr_19_Tutulescu%20Felicia,%20%20RBL2014_1pdf</a>
7	Nour V., Trandafir I., <b>Cosmulescu S.</b> 2017. Bioactive compounds, antioxidant activity and nutritional quality of different culinary aromatic herbs. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i> 45(1):179-184. <a href="http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10678">http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10678</a>
8	<b>Cosmulescu S.</b> , Trandafir I., Nour V. 2017. Phenolic acids and flavonoids profiles of extracts from edible wild fruits and their antioxidant properties. <i>International Journal of Food Properties</i> 20 (12): 3124-3134. <a href="https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10942912.2016.1274906">https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10942912.2016.1274906</a>
9	Trandafir I., <b>Cosmulescu S.</b> , Nour V. 2017. Phenolic profile and antioxidant capacity of walnut extract as influenced by the extraction method and solvent. <i>International Journal of Food Engineering: 13</i> (1). <a href="https://www.degruyter.com/view/j/ijfe.2017.13.issue-1/ijfe-2015-0284/ijfe-2015-0284.xml">https://www.degruyter.com/view/j/ijfe.2017.13.issue-1/ijfe-2015-0284/ijfe-2015-0284.xml</a>
10	Nour V., Trandafir I., <b>Cosmulescu S.</b> 2017. Antioxidant compounds, nutritional quality and colour of two strawberry genotypes from <i>Fragaria</i> × <i>Ananassa</i> . <i>Erwerbs-Obstbau</i> 59(2): 123-131.

	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10341-016-0307-5">https://link.springer.com/article/10.1007/s10341-016-0307-5</a>
11	Nour V., Trandafir I., <b>Cosmulescu S.</b> 2016. Optimization of ultrasound-assisted hydroalcoholic extraction of phenolic compounds from walnut leaves using response surface methodology. <i>Pharmaceutical biology</i> 54: 2176-2187. <a href="http://www.tandfonline.com/doi/full/10.3109/13880209.2016.1150303">http://www.tandfonline.com/doi/full/10.3109/13880209.2016.1150303</a>
12	Trandafir I., <b>Cosmulescu S.</b> , Botu M., Nour V. 2016. Antioxidant activity, and phenolic and mineral contents of the walnut kernel ( <i>Juglans regia</i> L.) as a function of the pellicle color. <i>Fruits</i> 71(3): 177-184. <a href="https://www.pubhort.org/fruits/2016/3/fruits150173.htm">https://www.pubhort.org/fruits/2016/3/fruits150173.htm</a>
13	<b>Cosmulescu S.</b> , Trandafir I., Nour V. 2015. Chemical composition and antioxidant activity of walnut pollen samples. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i> 43(2): 361-365. <a href="http://notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10090">http://notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10090</a>
14	Nour V., Trandafir I., <b>Cosmulescu S.</b> 2015. Central composite design applied to optimize the hydroalcoholic extraction of bilberry ( <i>Vaccinium myrtillus</i> L.) fruits. <i>Journal of Food Biochemistry</i> 39(2): 179-188. <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jfbc.12119">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jfbc.12119</a>
15	<b>Cosmulescu S.</b> , Trandafir I., Nour V., Botu M. 2015. Total phenolic, flavonoid distribution and antioxidant capacity in skin, pulp and fruit extracts of plum cultivars. <i>Journal of Food Biochemistry</i> 39(1): 64-69. <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jfbc.12112">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jfbc.12112</a>
16	<b>Cosmulescu S.</b> , Trandafir I., Nour V., Ionica M., Tutulescu F. 2014. Phenolics Content, Antioxidant Activity and Color of Green Walnut Extracts for Preparing Walnut Liquor. <i>Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj</i> 42(2): 551-555. <a href="http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/9649/7767">http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/9649/7767</a>
17	<b>Cosmulescu S.</b> , Trandafir I., Nour V. 2014. Influence of the extraction solvent on antioxidant capacity and total phenolic in currant fruits. <i>Journal of Applied Botany and Food Quality</i> 87: 206-209. <a href="http://pub.jki.bund.de/index.php/JABFQ/article/view/3018">http://pub.jki.bund.de/index.php/JABFQ/article/view/3018</a>
18	Nour V., Trandafir I., <b>Cosmulescu S.</b> 2014. Antioxidant capacity, phenolic compounds and minerals content of blackcurrant ( <i>Ribes nigrum</i> L.) leaves as influenced by harvesting date and extraction method. <i>Industrial Crops and Products</i> 53: 133-139. <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926669013006997">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926669013006997</a>
19	<b>Cosmulescu S.</b> , Trandafir I., Nour V. 2014. Seasonal variation of the main individual phenolics and juglone in walnut ( <i>Juglans regia</i> ) leaves. <i>Pharmaceutical Biology</i> 52(5): 575-580. <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24251848">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24251848</a>
20	Nour V., Trandafir I., <b>Cosmulescu S.</b> 2013. HPLC determination of some phenolic acids, flavonoids and juglone in walnut leaves. <i>Journal of Chromatographic Science</i> 51(9):883-890. <a href="http://chromsci.oxfordjournals.org/content/early/2012/11/06/chromsci.bms180.full.pdf">http://chromsci.oxfordjournals.org/content/early/2012/11/06/chromsci.bms180.full.pdf</a>
21	Mira Elena Ionica, Violeta Nour, Ion Trandafir, <b>Sina Cosmulescu</b> , Mihai Botu (2013). Physical and chemical properties of some european plum cultivars ( <i>Prunus domestica</i> L.). <i>Not Bot Horti Agrobo</i> 41(2):499-503. <a href="http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/9354">http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/9354</a>
22	<b>Cosmulescu S.</b> , <b>Botu M.</b> , <b>Trandafir I.</b> 2013. The mineral source for human nutrition of nuts in different hazelnut ( <i>Corylus avellana</i> L.) cultivars. <i>Not Bot Horti Agrobo</i> 41(1):1-6. <a href="http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/8307/7587">http://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/8307/7587</a>
23	<b>Cosmulescu S.</b> , <b>Botu M.</b> 2012. Walnut biodiversity in South-Western Romania - resource for perspective cultivars. <i>Pakistan Journal of Botany</i> 44(1): 307-311. <a href="https://docs.google.com/viewer?a=v&amp;q=cache:MQ8qg4wuZ1sJ:www.pakbs.org/pjbot/PDFs/44(1)/44.pdf">https://docs.google.com/viewer?a=v&amp;q=cache:MQ8qg4wuZ1sJ:www.pakbs.org/pjbot/PDFs/44(1)/44.pdf</a>
24	<b>Cosmulescu S.</b> , <b>Botu M.</b> , Achim G. 2012. Determination of apomictic fruit set ratio in some Romanian walnut ( <i>Juglans regia</i> L.) Cultivars. <i>Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj</i> 40(1): 229-233. <a href="http://notulaeobotanicae.ro/nbha/article/viewFile/6407/6812">http://notulaeobotanicae.ro/nbha/article/viewFile/6407/6812</a>
25	<b>Cosmulescu S.</b> , Trandafir I. 2012. Anti-oxidant activities and total phenolics contents of leaf extracts from 14 cultivars of walnut ( <i>Juglans regia</i> ). <i>Journal of Horticultural Science &amp; Biotechnology</i> 87(5): 504-508. <a href="http://www.jhortscib.org/Vol87/87_5/18.htm">http://www.jhortscib.org/Vol87/87_5/18.htm</a>
26	<b>Cosmulescu S.</b> , Trandafir I. 2011. Seasonal variation of total phenols in leaves of walnut ( <i>Juglans regia</i> L.). <i>Journal of Medicinal Plants Research</i> 5(19): 4938-4942. <a href="http://www.academicjournals.org/jmpr/PDF/pdf2011/23Sept/Cosmulescu%20and%20Trandafir.pdf">http://www.academicjournals.org/jmpr/PDF/pdf2011/23Sept/Cosmulescu%20and%20Trandafir.pdf</a>



27	<b>Cosmulescu S.</b> , Trandafir I., Achim G., Baci A. 2011. Juglone content in leaf and green husk of five walnut ( <i>Juglans regia</i> L.) cultivars. <i>Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj</i> 39(1):237-240. <a href="http://notulaeobotanicae.ro/nbha/article/viewFile/5728/5571">http://notulaeobotanicae.ro/nbha/article/viewFile/5728/5571</a>
28	<b>Cosmulescu S.</b> , Trandafir I., Achim G., Botu M., Baci A., Gruia M. 2010. Phenolics of green husk in mature walnut fruits. <i>Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj</i> 38(1): 53-56. <a href="http://notulaeobotanicae.ro/nbha/article/viewfile/4624/4418">http://notulaeobotanicae.ro/nbha/article/viewfile/4624/4418</a>
29	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci A., Achim G., Botu M., Trandafir I. 2009. Mineral composition of fruits in different walnut ( <i>Juglans regia</i> L.) cultivars. <i>Not Bot Hort Agrobot Cluj</i> 37(2): 156-160. <a href="http://notulaeobotanicae.ro/nbha/article/viewfile/3169/3169">http://notulaeobotanicae.ro/nbha/article/viewfile/3169/3169</a>

#### Articole în reviste indexate ISI Proceedings

30	<b>Cosmulescu S.</b> , Gavrilă Călușaru F. 2018. Phenotypic variability of wild plum fruits ( <i>Prunus spinosa</i> L.) in genotypes from spontaneous flora in southern Oltenia, Romania. III International Symposium on Horticultural Crop Wild Relatives, 33
31	<b>Cosmulescu S.</b> , Scrieci F., Iordanescu O., Manda M. 2018. Some pomological characteristics of medlar ( <i>Mespilus germanica</i> L.) genotypes. III International Symposium on Horticultural Crop Wild Relatives, 34
32	<b>Cosmulescu S.</b> , Trandafir I., Nour V., Botu M. 2017. Variation in minerals of skin and pulp of different cultivars of plum. In III EUFRIN Plum and Prune Working Group Meeting on Present Constraints of Plum Growing in Europe 1175: 93-98. <a href="https://www.actahort.org/books/1175/1175_17.htm">https://www.actahort.org/books/1175/1175_17.htm</a>
33	Botu M., Achim G., <b>Cosmulescu S.</b> , Tsampas T., Botu I. 2014. The influence of ecological conditions and genotype on walnut yield north of Oltenia - Romania. <i>Acta Hort.</i> 1050, 271-276. <a href="http://www.actahort.org/members/showpdf?booknrarn=1050_36">http://www.actahort.org/members/showpdf?booknrarn=1050_36</a>
34	<b>Cosmulescu S.</b> , Botu M., Achim G., Baci A., Gruia M., Trandafir I. 2014. Polyphenol content in walnut ( <i>Juglans regia</i> L.) mature leaves. <i>Acta Horticulturae</i> 1050, 205-212. <a href="http://www.actahort.org/books/1050/1050_26.htm">http://www.actahort.org/books/1050/1050_26.htm</a>
35	Baci A., Botu I., <b>Cosmulescu S.</b> , Gruia M. 2013. Study on the Behavior of the Competition in a New Crop of Cultivars and Hybrids of Plums under the Sands of Oltenia. <i>Acta Horticulturae</i> 981: 99-103. <a href="http://www.actahort.org/books/981/981_10.htm">http://www.actahort.org/books/981/981_10.htm</a>
36	Botu I., Botu M., Papachatzis A., <b>Cosmulescu S.</b> , Preda S. 2012. Evolution of plum culture; constrains and perspectives. <i>Acta Hort. (ISHS)</i> 968:19-24. <a href="http://www.actahort.org/books/968/968_1.htm">http://www.actahort.org/books/968/968_1.htm</a>
37	Baci A., Ciobanu A., Botu I., <b>Cosmulescu S.</b> , Gruia M., Tudor I. 2012. Evaluation of the cultivar/rootstock combination rooting system for plum cultivars grown in the central area of Oltenia. <i>Acta Hort. (ISHS)</i> 968:125-132. <a href="http://www.actahort.org/books/968/968_17.htm">http://www.actahort.org/books/968/968_17.htm</a>
38	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci A., Gruia M. 2010. Environment factors and their influence on some physiologic processes in plum tree. <i>Hort. (ISHS)</i> 874:175-182. <a href="http://www.actahort.org/books/874/874_24.htm">http://www.actahort.org/books/874/874_24.htm</a>
39	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci A., Botu M., Achim Gh. 2010. Environmental factors' influence on walnut flowering. <i>Acta Hort. (ISHS)</i> 861:83-88 <a href="http://www.actahort.org/books/861/861_10.htm">http://www.actahort.org/books/861/861_10.htm</a>
40	Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> , Cichi M. 2008. Research on behavior of some pear tree cultivars in southern Oltenia region Romania. <i>Acta Hort. (ISHS)</i> 800:297-302. <a href="http://www.actahort.org/books/800/800_35.ht">http://www.actahort.org/books/800/800_35.ht</a>
41	Baci A., Achim G., <b>Cosmulescu S.</b> 2008. Opportunities for reducing the time necessary to obtain trees with intermediary in pear tree . <i>Acta Hort. (ISHS)</i> 800:731-736. <a href="http://www.actahort.org/books/800/800_36.htm">http://www.actahort.org/books/800/800_36.htm</a>
42	Gavrilescu E., <b>Cosmulescu S.</b> , Baci A., Botu M. 2007. Influence of cultivar-rootstock combination on physiological processes in plum. <i>Acta Hort. (ISHS)</i> 734:381-386. <a href="http://www.actahort.org/books/734/734_56.htm">http://www.actahort.org/books/734/734_56.htm</a> .
43	Godeanu I., Baci A., Achim G., <b>Cosmulescu S.</b> 2004. Achievements and perspectives in creating rootstocks and in the technology for obtaining grafted walnut trees in Romania. <i>Acta Hort. (ISHS)</i> 658:479-486. <a href="http://www.actahort.org/books/658/658_71.htm">http://www.actahort.org/books/658/658_71.htm</a>

44	Achim G., Botu I., Botu M., Godeanu I., Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> 2004. Miroval - a new clonal rootstock for european type plum cultivars. Acta Hort. (ISHS) 658:89-91. <a href="http://www.actahort.org/books/658/658_9.htm">http://www.actahort.org/books/658/658_9.htm</a>
45	Botu M., Sarpe C., <b>Cosmulescu S.</b> , Botu I. 2002. The genetic control of pollen fertility, pollenizing and fruit set for the <i>Prunus domestica</i> l. plum cultivars. Acta Hort. (ISHS) 577:139-145. <a href="http://www.actahort.org/books/577/577_21.htm">http://www.actahort.org/books/577/577_21.htm</a>
46	Godeanu I., <b>Cosmulescu S.</b> , Baci A. 2001. Research concerning the influence of pruning applied to mature walnut trees for obtaining quality scionwood. Acta Hort. (ISHS) 544:495-502. <a href="http://www.actahort.org/books/544/544_68.htm">http://www.actahort.org/books/544/544_68.htm</a>

#### Articole indexate în baze de date internaționale

47	<b>Cosmulescu S.</b> , Mîndrilă G., Eciu M. 2018. In vitro micropropagation of oscularia deltoides species and opportunities to use it in setting-up in vitro gardens. <i>Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului XXIII (LIX):64-69.</i> <a href="http://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2018/journal_content_pp523-531.pdf">http://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2018/journal_content_pp523-531.pdf</a>
48	M Ionica, S Cosmulescu, I Tutunaru. 2018. Evolution of some physical and chemical characteristics of the myrobalan plum fruits ( <i>Prunus cerasifera</i> ehrh.) during their growth and ripening. <i>South-Western Journal of Horticulture, Biology &amp; Environment</i> 9 (2), 53-63. <a href="http://biozoojournals.ro/swjhbe/v9n2.html">http://biozoojournals.ro/swjhbe/v9n2.html</a>
49	<b>Cosmulescu S. N.</b> , Calusaru F. G. 2018. Morphologic characteristics variability in <i>Prunus spinosa</i> L. shrubs identified in Southern Area of Oltenia, Romania. <i>Notulae Scientia Biologicae</i> 10(3): 447-451. <a href="https://www.notulaebiologicae.ro/index.php/nsb/issue/archive">https://www.notulaebiologicae.ro/index.php/nsb/issue/archive</a>
50	<b>Cosmulescu S.</b> , Ionica M., Mutu N. 2018. Evaluation on genetic diversity of phenotypic traits in myrobalan plum ( <i>Prunus Cerasifera</i> EHRH.). <i>South-Western Journal of Horticulture, Biology &amp; Environment</i> 9: 25-34 <a href="http://biozoojournals.ro/swjhbe/">http://biozoojournals.ro/swjhbe/</a>
51	Iordănescu O., <b>Cosmulescu S.</b> , Becherescu A., Murgu V.A., Sala F., Scedei D. 2017. The behaviour of some peach varieties ( <i>Prunus persica</i> L.) belonging to the world germoplasm collection, concerning their growth and fructification in conditions of Banat plain area. <i>Analele Universitatii din Craiova, Seria Biologie, Horticultura, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului In Agricultura</i> 22: 165-175 <a href="http://horticultura.ucv.ro/horticultura/analele-universitatii-din-craiova-seria-biologie-horticultur%C4%83-tehnologia-prelucr%C4%83rii-produselor">http://horticultura.ucv.ro/horticultura/analele-universitatii-din-craiova-seria-biologie-horticultur%C4%83-tehnologia-prelucr%C4%83rii-produselor</a>
52	Birsanu Ionescu M., <b>Cosmulescu S.</b> 2017. Effect of climatic conditions on flowering of walnut genotypes in Romania. <i>Journal of Nuts</i> 8(2): 161-167. <a href="http://ijnrs.damghaniau.ac.ir/volume_113890.html">http://ijnrs.damghaniau.ac.ir/volume_113890.html</a>
53	Cornescu F.C., <b>Cosmulescu, S.N.</b> 2017. Morphological and biochemical characteristics of fruits of different cornelian cherry ( <i>Cornus mas</i> L.) genotypes from spontaneous flora. <i>Notulae Scientia Biologicae</i> 9(4): 577-581. <a href="https://www.notulaebiologicae.ro/index.php/nsb/issue/archive">https://www.notulaebiologicae.ro/index.php/nsb/issue/archive</a>
54	Birsanu Ionescu M., <b>Cosmulescu S.</b> 2017. Favorability of climatic factors from sandy areas (Oltenia, Romania) regarding the walnut culture. <i>Analele Universității din Craiova XXII: 17-24.</i> <a href="http://horticultura.ucv.ro/horticultura/analele-universitatii-din-craiova-seria-biologie-horticultur%C4%83-tehnologia-prelucr%C4%83rii-produselor">http://horticultura.ucv.ro/horticultura/analele-universitatii-din-craiova-seria-biologie-horticultur%C4%83-tehnologia-prelucr%C4%83rii-produselor</a>
55	Calusaru F., Ionică M., <b>Cosmulescu S.</b> 2017. Some fruit characteristics of blackthorn ( <i>Prunus spinosa</i> L.). <i>Analele Universității din Craiova XXII: 129-136.</i> <a href="http://horticultura.ucv.ro/horticultura/analele-universitatii-din-craiova-seria-biologie-horticultur%C4%83-tehnologia-prelucr%C4%83rii-produselor">http://horticultura.ucv.ro/horticultura/analele-universitatii-din-craiova-seria-biologie-horticultur%C4%83-tehnologia-prelucr%C4%83rii-produselor</a>



56	Ionescu Birsanu M., <b>Cosmulescu S.N.</b> 2016. Genetic diversity based on the morphological traits of the walnuts from the local populations of walnut trees ( <i>Juglans regia</i> L.) on the left side of the Jiu river. <i>Analele Universitatii din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului</i> 21: 93-100. <a href="http://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2015/Journal_2016_pag_1_202.pdf">http://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2015/Journal_2016_pag_1_202.pdf</a>
57	<b>Cosmulescu S.</b> , Gruia M. 2016. Climatic variability in Craiova (Romania) and its impacts on fruit orchards. <i>South Western Journal of Horticulture, Biology and Environment</i> 7(1): 15-26 <a href="http://biozoojournals.ro/swjhbe/v7n1/02_swjhbe_v7n1_Cosmulescu.pdf">http://biozoojournals.ro/swjhbe/v7n1/02_swjhbe_v7n1_Cosmulescu.pdf</a>
58	Cosmulescu S., Trandafir I., Nour V. 2015. Mineral composition of fruit in black and red currant. <i>South Wes. J. Hortic. Biol. Environ</i> 1(6): 43-51. <a href="http://biozoojournals.ro/swjhbe/v6n1/04_swjhbe_v6n1_Cosmulescu.pdf">http://biozoojournals.ro/swjhbe/v6n1/04_swjhbe_v6n1_Cosmulescu.pdf</a>
59	Cosmulescu S., Baci A., Gruia M. 2015. Influence of climatic factors on the phenology spring in Southern Oltenia (Romania). <i>Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology</i> 19(1): 147-157. <a href="https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20153360478">https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20153360478</a>
60	Nour V., Trandafir I., <b>Cosmulescu S.</b> 2014. Influence of preparing method on antioxidant activity and polyphenols content of green walnuts comfiture. <i>South Western Journal of Horticulture, Biology and Environment</i> 5(2): 83-94 <a href="http://biozoojournals.ro/swjhbe/v5n2/02_swjhbe_v5n2_Nour.pdf">http://biozoojournals.ro/swjhbe/v5n2/02_swjhbe_v5n2_Nour.pdf</a>
61	<b>Cosmulescu S.</b> 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. <a href="http://biozoojournals.ro/swjhbe/v4n2/04_swjhbe_v4n2_Cosmulescu.pdf">http://biozoojournals.ro/swjhbe/v4n2/04_swjhbe_v4n2_Cosmulescu.pdf</a>
62	Baci A., Botu I., <b>Cosmulescu S.</b> , Gruia M., Dumitru L. 2013. Selection for future on peaches culture. <i>South-Western Journal of Horticulture, Biology &amp; Environment</i> 4(1): 12-18. <a href="http://anucraiova.3x.ro/swjhbe/v4n1/02_swjhbe_v4n1_Baci.pdf">http://anucraiova.3x.ro/swjhbe/v4n1/02_swjhbe_v4n1_Baci.pdf</a>
63	Gruia M., Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> 2011. The environmental factors and their influences on main physiological processes on apple trees. <i>Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology</i> 15(2): 152-157 <a href="http://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/engleza/2011/Lista%20lucrari_2011%20PDF/JHFB_15(2)_PDF/28Gruia%20Marius.pdf">http://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/engleza/2011/Lista%20lucrari_2011%20PDF/JHFB_15(2)_PDF/28Gruia%20Marius.pdf</a>
64	<b>Cosmulescu S.</b> , Trandafir I. 2011. Variation of phenols content in walnut ( <i>Juglans regia</i> L.). <i>South-west J Hortic Biol Environ</i> 2(1): 25-33 <a href="http://www.anucraiova.3x.ro/swjhbe/v2n1/03.swjhbe.v2n1.Cosmulescu.pdf">http://www.anucraiova.3x.ro/swjhbe/v2n1/03.swjhbe.v2n1.Cosmulescu.pdf</a>
65	Plopa C., Nicola C., <b>Cosmulescu S.</b> 2011. Biochemical changes following the influence of pdv virus in some varieties of plum and of ACLSV virus in some varieties of apple. <i>Scientific papers, R.I.F.G. Pitesti</i> Vol. XXVII: 153-156 <a href="http://journaldatabase.info/articles/biochemical_changes_following.html">http://journaldatabase.info/articles/biochemical_changes_following.html</a>
66	<b>Cosmulescu S.</b> , Botu M., Trandafir I. 2010. Mineral composition and physical characteristics of walnut ( <i>Juglans regia</i> L.) cultivars originating in Romania. <i>Selçuk Journal of Agriculture and Food Sciences (Selçuk Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi)</i> 24(4): 33-37. <a href="http://www.ziraat.selcuk.edu.tr/ojs/index.php/ziraat/article/view/110">http://www.ziraat.selcuk.edu.tr/ojs/index.php/ziraat/article/view/110</a>
67	Botu I., Baci A., Botu M., Vicol A., <b>Cosmulescu S.</b> , Giorgota A., Visanu F. 2010. Perspective dwarf nectarine selections. <i>Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture</i> 66(1): 130-134.
68	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci A., Gruia M., Cichi M. 2010. The effect of climate changes on phenological phases in plum tree ( <i>Prunus domestica</i> L.) in South-Western Romania.

	<i>South-west J Horticulture Biol Environ</i> 1(1): 9-20 <a href="http://www.anucraiova.3x.ro/swjhbe/v1n1.html">http://www.anucraiova.3x.ro/swjhbe/v1n1.html</a>
69	Botu M., Tudor M., Botu I., <b>Cosmulescu S.</b> , Papachatzis A. 2010. Evaluation of walnut cultivars in the conditions of the Oltenia's hill area regarding functioning potential. <i>Analele Universității din Craiova</i> .XV (XLXI): 94-103. <a href="http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2010-1/V1.15.BotuM.pdf">http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2010-1/V1.15.BotuM.pdf</a>
70	<b>Cosmulescu S.</b> , Simeanu C., Achim Gh. 2010. Embriologic and cytologic studies on fruit setting in walnut tree ( <i>Juglans regia</i> L.). <i>Analele Universității din Craiova</i> .XV (XLXI): 185-188. <a href="http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2010-1/V1.28.CosmulescuS.pdf">http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2010-1/V1.28.CosmulescuS.pdf</a>
71	Gruia M., Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> 2010. Preliminary results regarding the selection of new generative rootstocks for peach trees. <i>Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology</i> 14 (2): 31-35 <a href="http://www.usab-tm.ro/Journal-FB/romana/Lista%20lucrari%202010_PDF/JHFB%20-%20vol.2/74Gruia%20M..pdf">http://www.usab-tm.ro/Journal-FB/romana/Lista%20lucrari%202010_PDF/JHFB%20-%20vol.2/74Gruia%20M..pdf</a>
72	Gruia M., <b>Cosmulescu S.</b> , Baci A. 2010. Influence of some environmental factors on main physiological processes on apple trees. <i>Analele Universității din Craiova, Biologie, Horticultura, Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului</i> 15: 279-284.
73	Gruia M., <b>Cosmulescu S.</b> , Baci A. 2010. Physiological changes in some apple cultivars under Oltenia's conditions. <i>Lucrări Științifice-Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București. Seria B, Horticultură</i> (54): 440-444.
74	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci A., Botu M., Achim G., Trandafir I., Gruia M. 2010. Polyphenols - potential markers for determining the genetic diversity in walnut. <i>Lucrari Stiintifice Universitatea Agrara de Stat din Moldova, Facultatea de Horticultura</i> 24(1):19-25
75	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci A., Gruia M. 2009. Walnut tree pollen quality in cultivars with various flowering times. <i>Bulletin UASVM Horticulture</i> 66(1)/2009: 650. <a href="http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/viewFile/4501/4190">http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/viewFile/4501/4190</a>
76	Gruia M., Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> 2009. Fructification of the specific varieties and hybrids of peach grown in the area of Oltenia. <i>Bulletin UASVM Horticulture</i> 66(1)/2009: 652. <a href="http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/view/4504/4193">http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/view/4504/4193</a>
77	Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> , Botu I., Gruia M., Visanu F. 2009. Research on new generative rootstocks for peach trees ( <i>Prunus persica</i> L. Batsch). <i>Bulletin UASVM Horticulture</i> 66(1)/2009: 115-119. <a href="http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/view/3805/3532">http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/view/3805/3532</a>
78	Călinescu M., <b>Cosmulescu S.</b> , Plopa C. 2009. In vitro regeneration capacity of apricot varieties. <i>Analele Universității din Craiova</i> XIV(XLX): 47-50. <a href="http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2009/HP09.CalinescuM.pdf">http://www.anucraiova.3x.ro/cont/2009/HP09.CalinescuM.pdf</a>
79	Cichi M., Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> , Paun L., Militaru L. 2009. The influence of variety and rootstock upon certain physiological processes at some cultivars of plum tree in different phenophases. <i>Lucrari Stiintifice Seria Horticultura USAMV Iasi</i> 52: 551 -556 <a href="http://www.uaiasi.ro/revista_horti/arhiva.php?an=2009">http://www.uaiasi.ro/revista_horti/arhiva.php?an=2009</a>
80	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci A., Gruia M. 2008. Physiological changes in black currant cultivars under suboptimal culture conditions. <i>Bulletin USAMV-CN</i> 65(1): 318-322. <a href="http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/viewFile/564/589">http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/viewFile/564/589</a>
81	Botu I., Preda S., Predescu C., Baci A., Botu M., Matei E., Achim G., <b>Cosmulescu S.</b> , Ștefănescu I., Călinoiu I., Durău A., Tudor I., Tudor M. 2008. Evaluation of qualitative performances of fruit samples from the ecological area of Oltenia. <i>Analele Universității din Craiova</i> .XIII(XLIX): 175-180
82	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci A., Cichi M., Gruia M., Ciobanu A. 2008. Phenologic changes in plum tree species in the context of current climate changes. <i>Bulletin UASVM</i>

	<i>Horticulture</i> 65(1): 510. <a href="http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/viewFile/833/833">http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/viewFile/833/833</a>
83	Gruia M., Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> 2008. Research regarding the influence of distances between plants on saplings in Sapling's School. <i>Lucrări Științifice-Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București Seria B, Horticultură</i> 52: 33-36
84	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci A., Gruia M. 2007. Environment factors influence on some physiologic processes running in apple tree. <i>Analele Universității din Craiova .XII(XLVIII)</i> : 49-53 <a href="http://cis01.central.ucv.ro/analele_universitatii/horticultura/2007/120.htm">http://cis01.central.ucv.ro/analele_universitatii/horticultura/2007/120.htm</a>
85	Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> , Botu I., Achim Gh. 2005. The nursery behaviour of the sweet cherry vegetative rootstock C12. <i>Bulletin USAMV-CN</i> 62: 72-76.
86	Godeanu I., Baci A., <b>Cosmulescu S.</b> , Achim Gh. 2005. New trends in environmental protection in fruit tree ecosystems. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> 6(2): 345-353. <a href="http://www.gen.teithe.gr/~bena/AbstractsVOL6NO22005/Abstract14.do">www.gen.teithe.gr/~bena/AbstractsVOL6NO22005/Abstract14.do</a>
87	<b>Cosmulescu S.</b> , Baci A. 2002. Climatic factors effect on flowering of fruit tree species. <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> 3(4): 856-862.

#### **D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)**

77. Ioan Godeanu, Aurelian Adrian Baci, **Sina Cosmulescu**. 2013. Date preliminare privind comportarea câtorva hibrizi de nuc cu fructificare laterală în condițiile S.D.E. Banu – Mărăcine. *Lucrări Științifice, Volumul 36, partea I, Horticultură, Viticultură și Vinificație, Silvicultură și Grădini publice, Protecția plantelor*. ISBN978-9975-64-248—4, p. 119 – 122.

78. **Cosmulescu Sina**, Baci Adrian, Botu Mihai, Achim Gheorghe, Trandafir Ion, Gruia Marius. 2010. Polyphenols - potential markers for determining the genetic diversity in walnut. *Lucrari Stiintifice Universitatea Agrara de Stat din Moldova, Facultatea de Horticultura* vol. 24(1):19-25, ISBN 978-9975-64-191-3.

79. **Cosmulescu Sina**, Baci A, Gruia M., Cichi M. 2009. Modificări fenologice la plantele pomicole in contextul actualelor schimbări climatice. *Mediul și agricultura în regiunile aride*, Editura Estfalia, București, ISBN 978-973-7681-68-3.