

**ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE**  
**„Gheorghe Ionescu-Șișești”**  
**FIȘA SINTETICĂ**  
**CANDIDAT PENTRU ALEGEREA CA**  
**MEMBRU CORESPONDENT / TITULAR**

Numele candidatului: <b>COSMULESCU SINA NICULINA</b>
Locul de muncă și funcția în prezent (sau ultimul în caz de pensionare): <b>UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA</b>
Recomandat de: <b>Prof.univ.dr. POPA AUREL</b> <b>Dr. CS I SUMEDREA DORIN</b>
Date personale: Data și locul nașterii: Adresa prezentă: <b>Craiova, Dolj</b>
Motivarea propunerii în relație cu CRITERIILE Minimale prevăzute în Anexa 1 la Regulamentul pentru primiri de membri în ASAS, precizând realizările de excelență și meritele de excepție pentru care este propus; impactul asupra domeniului propriu de activitate; reputația națională/ internațională (unde este cazul).  Candidatura doamnei Prof.univ.dr. Cosmulescu Sina pentru funcția de Membru Corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvici "Gheorghe Ionescu-Șișești" (A.S.A.S.) București are la bază pregătirea profesională și experiența de management dobândită, ca urmare a îndeplinirii funcțiilor de decan, secretar științific, director de departament, expertiza dobândită în calitate de membru în organisme academice și profesionale (ARACIS; CNCS; CNCSIS, CNATDCU, ISHS) precum și contactele stabilite cu instituții academice europene și naționale, cu Institute și Stațiuni de Cercetare profil horticol. A fost implicată în numeroase contracte de cercetare, în calitate de director, coordonator sau membru în echipa de cercetare. Contractele finalizate au contribuit la rezolvarea unor probleme teoretice și practice: îmbunătățirea fondului de germoplasmă la speciile pomicele cu noi surse de gene valoroase, deosebit de importante pentru viitoarele lucrări de ameliorare; cuantificarea și evaluarea influenței factorilor de mediu asupra ecosistemelor pomicele; noi tehnici de reducere a timpului de producere a materialului săditor pomicol și a cheltuielilor pentru producerea materialului săditor pomicol; compoziția chimică a fructelor și posibilități de valorificare a producției secundare etc. Rezultatele cercetării se regăsesc publicate în cărți și lucrări științifice publicate în reviste internaționale și naționale (48 articole publicate în reviste cotate ISI; 26 articole indexate ISI Proceedings; 54 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). Este conducător de doctorat în domeniul Horticultură, 10 teze de doctorat finalizate și 11 doctoranzi în pregătire.
Descrierea activității candidatului, cu indicarea realizărilor și a importanței științifice, economice și sociale a acestora. Decizia Secției: Propunere aprobată la data de ..... de Secție prin vot secret: voturi exprimate ..... ; voturi pentru ..... ; voturi contra ..... ; abțineri ..... Propunere încă nediscutată ..... Se vor anexa 10 lucrări considerate de candidat semnificative pentru activitatea sa.

Data .....

Semnătura președintelui secției.....

Lista celor mai semnificative (importante) realizări științifice (creatii biologice, tehnologii, produse etc.). Pentru

Nr crt	LUCRĂRI ÎN PUBLICAȚII COTATE ISI	Factorul de impact	Nr. citări
1	<b>Cosmulescu, S.</b> , Laies Merca, M. M., Sărățeanu, V. (2022). The Influence of Variety and Climatic Year on the Phenology of Blueberry Grown in the Banat Area, Romania. <i>Agronomy</i> , 12(11), 2605. <a href="https://www.mdpi.com/2073-4395/12/11/2605">https://www.mdpi.com/2073-4395/12/11/2605</a>	3,949	0
2	Mazilu, I. E., Vișan, L. E., <b>Cosmulescu, S.</b> (2022). The Influence of Harvest Moment and Cultivar on Variability of Some Chemical Constituents and Antiradical Activity of Dehydrated Chokeberry Pomace. <i>Horticulturae</i> , 8(6), 544. <a href="https://www.mdpi.com/2311-7524/8/6/544">https://www.mdpi.com/2311-7524/8/6/544</a>	2,923	0
3	Dinu Diaconescu M, Mazilu Enescu I, <b>Cosmulescu S.</b> 2022. Influence of climatic factors on the phenology of chokeberry cultivars planted in the pedoclimatic conditions of southern Romania. <i>Sustainability</i> 14 (9), 4991 <a href="https://www.mdpi.com/2071-1050/14/9/4991">https://www.mdpi.com/2071-1050/14/9/4991</a>	3,889	0
4	<b>Cosmulescu S.</b> , Stoenescu AM, Trandafir I, Tutulescu F. 2022. Comparison of Chemical Properties between Traditional and Commercial Vinegar. <i>Horticulturae</i> 8 (3), 225 <a href="https://www.mdpi.com/2311-7524/8/3/225">https://www.mdpi.com/2311-7524/8/3/225</a>	2,923	1
5	<b>Cosmulescu S.</b> , Ștefănescu D, Stoenescu AM. 2022. Variability of Phenological Behaviours of Wild Fruit Tree Species Based on Discriminant Analysis. <i>Plants</i> 11 (1), 45 <a href="https://www.mdpi.com/2223-7747/11/1/45">https://www.mdpi.com/2223-7747/11/1/45</a>	4,658	5
6	<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>	3,388	87
7	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>	1,555	176
8	<b>Cosmulescu S.</b> , Botu M. 2012. Walnut biodiversity in South-Western Romania - resource for perspective cultivars. <i>Pakistan Journal of Botany</i> 44(1): 307-311. <a href="https://docs.google.com/viewer?a=v&amp;q=cache:MQ8qg4wuZ1sJ:www.pakbs.org/pjbot/PDFs/44(1)/44.pdf">https://docs.google.com/viewer?a=v&amp;q=cache:MQ8qg4wuZ1sJ:www.pakbs.org/pjbot/PDFs/44(1)/44.pdf</a>	1,1	83
9	<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>	1,249	94
10	<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>	1,1249	104

#### CĂRȚI

- Cosmulescu Sina Niculina.** 2021. Pomicultura. Editura Universitaria Craiova, ISBN 978-606-14-1769-8, pp.1-305
- Cosmulescu Sina Niculina.** 2014. Pomicultura ornamentală. Ed. Sitech ISBN 978-606-11-4351-1, 265 pg.
- Cosmulescu Sina Niculina.** 2008. Ecologia sistemelor antropice pomicele, Editura Sitech Craiova, 311 pg.