

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE AGRONOMIE
DEPARTAMENTUL DE MĂSURĂTORI TERESTRE-MANAGEMENT-MECANIZARE

Postul scos la concurs: Profesor, Poz. 5

Disciplinele postului: Agrochimie I, Reziduuri anorganice și organice în produsele agroalimentare

Domeniul științific: Agronomie

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității

pentru postul de **Profesor universitar**

publicat în Monitorul Oficial al României Partea a III - a nr. 368 din 6 Mai 2021

Candidat: **Roșculete Elena**

Data nașterii: 25.06.1972

Funcția actuală: Conferențiar universitar

Instituția: Universitatea din Craiova, Facultatea de Agronomie

1. Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	D o m e n i u l	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea din Craiova	Agronomie	1992-1997	Inginer diplomat

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea din Craiova – Facultatea de Agricultură	Științe agricole și silvice	2004-2007	Doctor în Agronomie

3. Atestat de abilitare/conducere de doctorat

Nr. crt.	Instituția	D o m e n i u l	Data susținerii tezei de abilitare/obținerii calității de conducător de doctorat	Titlul științific acordat/OM
1.	USAMV București	Agronomie	22.06.2021	Doctor abilitat/OM 4124 din 5.07.2021

4. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

--	--	--	--	--

5. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Agricultură și Horticultură	Agronomie	2008-2014	Asistent universitar
2.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Agronomie	Agronomie	2014- 2018	Șef de lucrări
3.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Agronomie	Agronomie	2018-prezent	Conferențiar universitar

6. Realizările profesional-științifice

<p>Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului</p>	<p>Pe parcursul întregii activități am publicat în calitate de prim autor și coautor un număr de 82 de articole de specialitate în revistele și volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale, indexate C, B, BDI, ISI Thomson Reuters (Clarivate Analytics) și ISI Proceedings. Dintre acestea cele mai relevante sunt:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Elena Bonciu, Aurel Liviu Olaru, Elena Rosculete, Catalin Aurelian Rosculete. <i>Cytogenetic Study on the Biostimulation Potential of the Aqueous Fruit Extract of Hippophae rhamnoides for a Sustainable Agricultural Ecosystem</i>. <i>Plants</i> 2020, 9(7),843; https://doi.org/10.3390/plants9070843, https://www.mdpi.com/2223-7747/9/7/843, file:///C:/Users/pc/Downloads/plants-09-00843%20(2).pdf , FI: 2,762 – corresponding author 2. Elena Roșculete, Ramona Aida Păunescu, Cătălin Aurelian Roșculete, Liviu Aurel Olaru. <i>Research on the influence of the crop system on yield and its quality in wheat, triticale and barley crops in the conditions of the luvisoil of the Agricultural Research and Development Station of Șimnic</i>. - Scientific Papers, Series A, Agronomy, Vol. LXII, No.1, pp. 500-508, 2020. http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/Art69.pdf 3. Liviu A. Olaru, Elena Rosculete, Elena Bonciu, Catalin A Rosculete, Ioan Sărac. <i>Evaluation of the cytogenetic effects of Quantis biostimulant in Allium sativum cells</i>. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i>, Volume 48, Issue 2, pp 681-691, <i>ISSN 1842-4309</i>, 2020. https://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/11788/8943, IF 2019 = 1.168, DOI:10.15835/nbha48211788, corresponding author 4. Cătălin Aurelian Roșculete, Elena Bonciu, Elena Roșculete, Liviu Aurel Olaru. <i>Determination of the Environmental Pollution Potential of Some Herbicides by the Assessment of Cytotoxic and Genotoxic Effects on Allium cepa</i>. <i>Int. J. Environ. Res. Public Health</i> 2019, 16(1), 75; 2019. https://www.mdpi.com/1660-4601/16/1/75, https://doi.org/10.3390/ijerph16010075, FI: 2,849 – corresponding author 5. Elena Rosculete, Aurel Liviu Olaru, Catalin Aurelian Rosculete, Elena Bonciu. <i>Assessment of Cytological Effects of Food Preservative Potassium Metabisulphite to Allium cepa</i>. <i>American Journal of Plant Sciences</i>, 11, 11-23, 2019. <i>ISSN Online: 2158-2750,ISSN Print:2158-2742</i>. https://doi.org/10.4236/ajps.2020.111002, https://www.scirp.org/pdf/ajps_2019123015352564.pdf 6. Elena Rosculete, Catalin Aurelian Rosculete. <i>The influence of the interaction of some mineral fertilizers on the accumulation of some nutritive elements in wheat grains</i>. <i>Scientific Papers, Series A, Agronomy, Volume LXI., Issue 1</i>, pg.387-391, 2018. http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2018/issue_1/Art60.pdf, WOS:000449534900060 7. Elena Rosculete, E. Bonciu, C. A. Rosculete, E. Teleanu. <i>Detection and Quantification of Genetically Modified Soybean in Some Food and Feed Products. A Case Study on Products Available on Romanian Market</i>. <i>Sustainability</i> 2018, 10(5), 1325, https://www.mdpi.com/2071-1050/10/5/1325, https://doi.org/10.3390/su10051325, FI 2,075, WOS:000435587100021 8. Elena Bonciu, Elena Rosculete, L.A. Olaru, C.A. Rosculete. <i>Evaluation of the mitodepressive effect, chromosomal aberrations and nuclear abnormalities induced by urea fertilization in the meristematic tissues of Allium cepa L</i>. <i>Journal: Caryologia (TCAR)</i>, <i>ISSN 2165-5391</i>, 2018. https://doi.org/10.1080/00087114.2018.1473918. FI:1,174 https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C1z4FqtOZfAhedGGvLR&page=1&doc=3 9. Bonciu Elena, Rosculete Elena , Rosculete C. A. <i>The clastogenic effect of Tartrazine, a synthetic yellow dye, in plant meristematic tissues</i>. <i>Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLIX/2019</i>, pg. 32-35. http://anale.agrocraiova.ro/index.php/aamc/article/viewFile/876/826 10. Rosculete C. A., Rosculete E., Bonciu E. <i>The role of forests in the sustainable development of Romania</i>. <i>Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLVIII/2018</i>, pg. 140-149, http://anale.agrocraiova.ro/index.php/aamc/article/viewFile/806/764 <p>Lucrările elaborate au abordat o vastă arie de aspecte teoretice și practice din domeniul agriculturii (caracterizarea agrochimică și valorificarea terenurilor degradate de diverse activități antropice, caracterizarea agrochimică a solurilor din diferite areale, influența dozelor de îngrășămintelor chimice asupra culturilor de câmp și pe diverse tipuri de sol, influența îngrășămintelor asupra producției agricole, testarea în câmp a unor tipuri de îngrășămintă, testarea noilor genotipuri de</p>
--	--

plante,etc.), protecției mediului și dezvoltării durabile în agricultură și în sectorul agroalimentar. Valoare științifică deosebită și noutăților în domeniu aduse de articolele și de cărțile elaborate, au făcut ca acestea să fie citate în reviste cotate Web of Science și BDI, ceea ce se poate observa și din indicii Hirsch de pe Google Academic (H-index=5) și Web of Science (H-index=5).

O parte din citările articolelor publicate în reviste de profil sunt enumerate, după cum urmează:

1. Se citeaza lucrarea: *Pedologie si stațiuni forestiere–Lucrări practice*, 2009. Roșculete Catalin Aurelian, **Roșculete Elena**, Editura Sitech- ISBN 978-606-530-620-2

In

1. "The environmental rehabilitation and preservation measures in the lespezi quarry (Dambovită county)", by M. Niculescu, Al. Sararu, V. Boruz, I. S. Nuta, I. Bercea, <http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/viewFile/433/404>;

2. „The study of the forest habitats found in the Bicaz gorge quarry and the surroundings, (Neamț county) by M. Niculescu, L. Buse-Dragomir, F. Cojoaca, L. Niculescu, I. S. Nuta, <http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/download/432/403>;

3. „Preliminary research about of the coleoptera (Cerambycidae and Lucanidae) found in the forest habitats of the Govora river basin”, by L. Niculescu, I. Mitrea, <http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/download/430/491>;

4. „The carbon footprint generated by tourist information points located in tismana and cheile sohodolului area” by C. Cilibiu, L. Niculescu, A. C. Abrudan, T. Rus, <http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/download/414/388>

2. Se citează lucrarea: *Determination of the environmental pollution potential of some herbicides by the assessment of cytotoxic and genotoxic effects on Allium cepa*. Cătălin Aurelian Roșculete, Elena Bonciu, **Elena Roșculete**, Liviu Aurel Olaru, 2019. *Int. J. Environ. Res. Public Health* **2019**, 16(1), 75

In

1. Allelopathic Potential and Mechanism of Rosebay Willowherb [*Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.] Demonstrated on Model Plant Lettuce. Shi, HL (Shi, Hailin); Sun, SW (Sun, Shiwei); Liu, XH (Liu, Xiaohong); Fan, JH (Fan, Jiahe); Wang, J (Wang, Jin); Zhao, K (Zhao, Ke); Wang, W (Wang, Wei). *PHYTON-INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY* Volume: 90 Issue: 1 Pages: 159-170 DOI:10.32604/phyton.2020.011620 Published: 2021

1. Lorenzo P, Reboredo-Durán J, Muñoz L, Freitas H, González L (2020) *Herbicidal properties of the commercial formulation of methyl cinnamate, a natural compound in the invasive silver wattle (Acacia dealbata)*. *Weed Sci.* 68: 69–78. doi: 10.1017/wsc.2019.68

2. Tonelli F.C.P., Tonelli F.M.P. (2020) *Causes and Effects of Pesticide and Metal Pollution on Different Ecosystems*. In: Bhat R., Hakeem K., Dervash M. (eds) *Bioremediation and Biotechnology*, Vol 2. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-40333-1_1

3. Menzyanova N, Shishatskaya E, Pyatina S, Volova T. Cytological Effects of Herbicidal and Fungicidal Pesticides on Root Apex Meristem Cells of *Triticum aestivum*. *Research Square*; 2020. DOI: 10.21203/rs.3.rs-35256/v1.

4. Aline Frumi Camargo, Bruno Venturin, Eduarda Roberta Bordin, Thamarys Scapini, Fábio Spitzta Stefanski, Natalia Klanovicz, Caroline Dalastra, Simone Kubeneck, Karina Paula Preczeski, Vanusa Rossetto, Sabrina Weirich, Carine Carezia, Cleiton Ulkovski, Francisco Wilson Reichert Júnior, Caroline Müller, Gislaine Fongaro, Altemir José Mossi, and Helen Treichel. *Industrial Biotechnology*. Jun 2020. 176-181. <http://doi.org/10.1089/ind.2019.0024>

5. Tonelli F.M.P., Tonelli F.C.P. (2020) *Pollution Remediation by Way of Using Genetically Modified Plants (GMPs)*. In: Hakeem K., Bhat R., Qadri H. (eds) *Bioremediation and Biotechnology*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-35691-0_15

6. Olaru, A. L., Rosculete, E., Bonciu, E., Rosculete, C. A., Sarac, I. (2020). *Evaluation of the cytogenetic effects of Quantis biostimulant in Allium sativum cells*. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 48(2), 681-691. <https://doi.org/10.15835/nbha48211788>

7. Zahid Hameed Siddiqui; Ratnum Kaul Wattal; Hareramadas Batchu; Zahid Khorshid Abbas *Assessment of cytotoxic and genotoxic effects of Yamuna river water pollutants in an urban metropolis, Delhi (India)*. *Water Supply* ws2020165. <https://doi.org/10.2166/ws.2020.165>

8. Elena Bonciu, *Some observations on the genotoxicity of the yellow food dye in Allium cepa meristematic cells*. *Banat's Journal of Biotechnology*, 2019 - bjbabe.ro DOI: 10.7904/2068-4738-X(20)-46

9. Petrescu, I., Sarac, I., Bonciu, E., Madosa, E., Rosculete, C. A., & Butnariu, M. (2020). Study regarding the cytotoxic potential of cadmium and zinc in meristematic tissues of basil (*Ocimum basilicum* L.). *Caryologia. International Journal of Cytology, Cytosystematics and Cytogenetics*, 73(1). <https://doi.org/10.13128/caryologia-138>

10. Bonciu, E.; Olaru, A.L.; Rosculete, E.; Rosculete, C.A. Cytogenetic Study on the Biostimulation Potential of the Aqueous Fruit Extract of *Hippophae rhamnoides* for a Sustainable Agricultural

Ecosystem. *Plants* 2020, 9, 843.

11. Aydın, G., Liman, R. Cyto-genotoxic effects of Pinoxaden on *Allium cepa* L. roots. *J Appl Genetics* (2020). <https://doi.org/10.1007/s13353-020-00560-w>

12. Siddiqui, S., & Al-Rumman, S. (2020). Clethodim induced pollen sterility and meiotic abnormalities in vegetable crop *Pisum sativum* L. *Caryologia. International Journal of Cytology, Cytosystematics and Cytogenetics*, 73(1). <https://doi.org/10.13128/caryologia-269>

13. Khalid Rehman Hakeem, Rouf Ahmad Bhat, Humaira Qadri. *Bioremediation and Biotechnology: Sustainable Approaches to Pollution Degradation. Springer Nature 2000, ISBN 3030356914, 9783030356910*

14. Aydın G, Liman R. Cyto-genotoxic effects of Pinoxaden on *Allium cepa* L. roots. *Journal of Applied Genetics*. 2020 Sep;61(3):349-357. DOI: 10.1007/s13353-020-00560-w.

3. Se citeaza lucrarea: "Rotation and fertilization - factors in increasing wheat production and improving the agro productive features of the brown reddish soil from central area of Oltenia" by Gh. Matei, G. Păunescu, C. Păunescu, F. Imbrea, E. Rosculete, C. Roșculete, *Research Journal of Agricultural Science*, 42 (1), 2010

In

Research regarding the effect of pollution factors on some Triticale cultivars in the Rovinari area – Gorj county", by Gh. Matei, 2013, file:///C:/Users/pc/Downloads/Matei_Gheorghe.pdf

4. Se citeaza lucrarea „Researches concerning the introduction of some new leek genotypes for ecological crop” by Soare Rodica , Soare M. , **Rosculete Elena**, 2010 - Volume 16(2), 206-209, 2012 *JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology*

In

-„Resources, elements of quality and prices for some assortment of ecological products”, by Elena Bonciu, 2015. <http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/view/5>

5. Se citeaza lucrarea: „Rotation and fertilization - factors in increasing wheat production and improving the agro productive features of the brown reddish soil from central area of Oltenia”, by Gh. Matei, G. Paunescu, C. Paunescu, F. Imbrea, **Elena Rosculete**, C. Rosculete, *Research Journal of Agricultural Science*, 42 (1), 2010

In

-„, Research regarding the effect of pollution factors on some Triticale cultivars in the Rovinari Area – Gorj county”, by Gh. MATEI, *Research Journal of Agricultural Science*, 45 (4), 2013, pg. 126-133

6. Se citeaza lucrarea: „Necesarul de apă al culturii de grâu în condițiile pedoclimatice ale Câmpiei Caracalului” by C. Rosculete, Gh. Matei, **Elena Rosculete**, 2008. *Lucrari stiintifice INMATEH Bucuresti*, vol. II, nr. 24, pg 239

In

-“Irrigation implications on the soybean crop in the pedoclimatic conditions of the Caracal Plain”, by E. Petrescu , Gh. Matei, C. Roșculete. Pg 161-164

https://rjas.ro/download/paper_version.paper_file.97eeb9a6c9c5ebad.3632382e706466.pdf

-“ Rotation and fertilization – factors in increasing wheat production and improving the agro productive features of the brown reddish soil from central area of Oltenia”, by Gh. Matei, G. Paunescu, C. Paunescu, F. Imbrea, Elena Rosculete, C. Rosculete, *Research Journal of Agricultural Science*, 42 (1), 2010

7. Se citeaza lucrarea:” Influence of fertilization on maize yield and quality under conditions of sustainable agriculture on argic chernozem from SCDA Caracal” by Gh. Matei, E. Petrescu, **Elena Rosculete**, C. Rosculete, *Scientific Papers, USAMV Bucharest, Series A, Vol. LII, 2009, ISSN 1222-5339*, pg. 232-238

In

-“The effect of nitrogen fertilization on yield of maize” by L. Zivanovic, J. Ikanovic, V. Popovic, M. Kajgana, S. Rakic, M. Milutinovic, Third International Scientific Symposium "Agrosym Jahorina 2012", pg. 215-218

8. Se citeaza lucrarea:” Cercetări privind comportarea unor hibrizi de floarea soarelui cultivați în condiții de neirigare la S.D.E. Banu Mărăcine” by Matei, Gh., **Rosculete Elena**, Petrescu, E., Iancu Paula, 2009 *Scientific Conf. Vol. XXXIX/A, p. 178-183. Annals of the University of Craiova*.

In

-“Variability of the mitotic activity to some foreign sunflower genotypes” by Bonciu Elena, Volume 17(3), 126- 129, 2013 *JOURNAL of Horticulture, Forestry and Biotechnology*

9. Se citează lucrarea: *The influence of Al dopant on the structure, densification behavior and electrical conductivity of heavily doped Sm2Ti2O7*. Cioatera N., Rosculete C.-A., Voinea E.-A., Rosculete E., Spinu C.-I.(2018) *Journal of Alloys and Compounds*, 764 , pp. 476-481.

In

1. Template-directed synthesis of Sm(2)Ti(2)O(7)nanoparticles: a FRET-based fluorescent chemosensor for

	<p><i>the fast and selective determination of picric acid.</i> Kayhomayun, Z (Kayhomayun, Zohreh); Ghani, K (Ghani, Kamal); Zargoosh, K (Zargoosh, Kiomars). NEW JOURNAL OF CHEMISTRY Volume: 44 Issue: 38 Pages: 16442-16451 DOI: 10.1039/d0nj04219f Published: OCT 14 2020. WOS:000575065200018</p> <p>2. Heterovalent ions incorporated pyrochlore Sm₂Zr₂O₇ ceramic for enhanced NO₂ sensing, Zheng, Y., Duan, P., Li, Z., (...), Zhong, F., Xiao, Y., 2020. Journal of the European Ceramic Society Volume 40, Issue 9, August 2020, Pages 3453-3461</p> <p>3. <i>Vanadium-substituted Sm₂Ti₂O₇ pyrochlore. Insight into the structure and electrical conductivity under oxidizing and highly reducing atmosphere.</i> Nicoleta Cioatera; Elena-Adriana Voinea; Petre Osiceanu; Florica Papa; Alina Duță; Ionut Resceanu; Cezar-Ionut Spinu, 2019. Solid State Ionics, ISSN: 0167-2738, Vol: 339, Page: 114995</p> <p>4. <i>Ab initio modeling of oxygen ion migration in non-stoichiometric bismuth titanate pyrochlore Bi_{1.5}Ti₂O_{6.25}.</i> A. G. Krasnov; I. V. Piiir; A. A. Kabanov; N. A. Kabanova; I. R. Shein, 2019. Solid State Ionics, ISSN: 0167-2738, Vol: 335, Page: 135-141</p> <p>5. Abdalla, AM, Kamel, M, Hossain, S, Irvine, JTS, Azad, AK. Synthesis and electrochemical characterization of La_{0.75}Sr_{0.25}Mn_{0.5}Cr_{0.5-x}Al_xO₃, for IT- and HT-SOFCs. <i>Int J Appl Ceram Technol.</i> 2020; 17: 1276– 1285. https://doi.org/10.1111/ijac.13375</p> <p>10. Se citeaza lucrarea: „<i>The influence of freezing on the vitamin C content in some vegetable product</i>” by Elena Rosculete, Rosculete C.,2016. Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series, vol. 46/1, p. 266-270.</p> <p>In</p> <p>- <i>Food Processing, a necessity for the modern world in the context of Food Safety: A review.</i> By Bonciu Elena, The Scientific Conference with International Participation „Durable Agriculture-Agriculture of the Future”. The 13thEdition, Craiova, 9-10 November 2017</p> <p>11. Se citează lucrarea: <i>The Influence of Compost and Mineral Fertilizers on the Chick Pea Production from the Barren Gangee from Husnicioara.</i> Quarry in Mehedinti County C. A., Rosculete, Rosculete E., Matei G., Dadulescu. Research Journal of Agricultural Science. 2010, vol. 4(3): pp. 280-284.</p> <p>In</p> <p>1. <i>Effect of organic matter from coffee pulp compost on yield response of chickpeas (Cicer arietinum L.) in Ethiopia.</i> Engineering for Rural Development, Jelgava, 25.-27.05.2016, http://tf.llu.lv/conference/proceedings2016/Papers/N269.pdf</p> <p>2. <i>"Comparison of Organic and Traditional Production Systems in Chickpea (Cicer arietinum L.)."</i> Caliskan, S , Erdogan, C , Arslan, M , Caliskan, M . Turkish Journal Of Field Crops 18 (2013): 34-39</p> <p>12. Se citeaza lucrarea: “<i>Detection and quantification of genetically modified soybean in food and feed traded in the Romanian market</i>”, authors: Elena Rosculete, Rodica Soare, Dorina Bonea, C. A. Rosculete, Elena Teleanu, 2015 - Journal of Biotechnology, Volume 208, Supplement, 20 August 2015, Page S73</p> <p>In</p> <p>“<i>Different sowing dates - an important strategy for coexistence of genetically modified corn and conventional corn</i>”- by Urechean, V. Bonea, D. Soare, M., 2016 in Nano, Bio and Green - technologies for a sustainable future Conference Proceedings, SGEM 2016, vol I.</p> <p>13. Se citeaza lucrarea: “<i>Comparative studies on total phenols, antioxidant activity and flavonoids for some Brassicaceae varieties</i>”, authors: Soare, R., Babeanu, C., Iancu, P., Bonciu, E., Rosculete, E., 2015. - so nano, bio and green - technologies for a sustainable future, vol I (SGEM 2015)</p> <p>In</p> <p>“<i>Bioactive compounds and antioxidant capacity in some genotypes of white cabbage (Brassica oleracea var. Capitata f. alba)</i>”, by Soare, R., Dinu, M., Babeanu, C., Fortofoiu, M., 2016 in Nano, Bio and Green - technologies for a sustainable future Conference Proceedings, SGEM 2016, vol. I.</p>
<p>Capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători și competențele didactice ale candidatului</p>	<p>Realizările obținute și activitatea depusă pe parcursul carierei universitare, au impus aprecierea și respectul colegilor, conducerii Facultății de Agronomie, și nu în ultimul rând al studenților. Aprecierea competențelor didactice și profesionale este făcută anual de către studenți prin intermediul fișelor de evaluare a cadrelor didactice și este cunoscută conducerii Facultății de Agronomie din Craiova, astfel că în fiecare an am obținut calificativul ”foarte bine”.</p> <p>Capacitatea de a îndruma studenții s-a concretizat și prin coordonarea din punct de vedere științific a mai multor lucrări de licență ale acestora. În calitate de responsabil și coordonator al activității de practică a studenților, am reușit să fac posibilă desfășurarea stagiului de practică al acestora, atât la cei mai buni fermieri cât și la Stațiunile de Cercetare – Dezvoltare din zonă. O mare parte dintre studenții îndrumați pe parcursul perioadei de studenție au fost cu ușurință asimilați pe piața muncii, și fac față cu succes problemelor cu care se confruntă în prezent. Studenții pe care i-am îndrumat și consiliat, au fost selectați după absolvire de către companii producătoare și</p>

	<p>distribuitoare de imputuri pentru sectorul agricol, unii din ei ajungând în poziții cheie datorită cunoștințelor acumulate în perioada studenției și a profesionalismului de care au dat dovadă.</p> <p>O parte din studenții pe care i-am remarcat ca ar avea reale înclinații spre domeniul științific și al cercetării, i-am luat alături în echipa de cercetare în vederea derulării contractelor de cercetare-dezvoltare, dar i-am implicat și în activitățile practice specifice disciplinelor predate.</p> <p>O prioritate pentru mine a constituit și împărtășirea cunoștințelor mele noii generații de cercetători, cu care am venit în contact cu prilejul diverselor manifestări științifice și cu care am în continuare o bună colaborare profesională.</p>
<p>Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare</p>	<p>Încă din perioada studiilor doctorale, precum și după promovarea la gradele didactice de asistent universitar, șef de lucrări și conferențiar universitar am participat în calitate de membru, responsabil sau director la o serie de contracte și proiecte de cercetare-dezvoltare (CNCSIS). Dintre acestea pot fi amintite:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Analiza cantitativă și calitativă a substratului mineralogic activ al solului, implicațiile argilei în managementul agro-ambiental durabil</i>, Nr. contract: 48/2006 – membru în echipa de cercetare; - <i>Procese ale degradării solului în agricultura intensivă și extensivă; risc vulnerabilitate, evaluare, măsuri de prevenire și ameliorare – studii de caz în zone specifice</i>, nr. contract 53C/2006 – membru în echipa de cercetare; - <i>Cercetări privind pierderile de elemente nutritive și sol în zonele coliniare ale Olteniei și Moldovei.</i>, Nr. contr.52149/2008, - membru în echipa de cercetare; - <i>Mitigation options for Nutrients Reduction in Surface and Ground Waters” colaborator România, COST 869</i> – membru în echipa de cercetare; - <i>Testarea genotipurilor de porumb modificat genetic și rezistența lor la diferite erbicide – nr. contract 349/22.04.2011</i> – membru în echipa de cercetare. <p>În perioada 2011-2012 am făcut parte din echipa de cercetare de la SCDA Caracal din cadrul Universității din Craiova, unde am fost responsabil la o serie de contracte de cercetare cu diferite firme din străinătate, care au vizat înființarea de micro și macroculturi la principalele plante de cultură din zonă, și testarea unor soiuri sau hibrizi, a diferiților fertilizanți cât și a altor produse fitosanitare. Dintre aceste pot enumera:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Testarea genotipurilor de porumb modificate genetic cu firma LG Nufarm; - Testarea genotipurilor de porumb (cu regim special) în culturi comparative, cu firma KWS; - Testarea în culturi comparative a noilor creații la grâu, cu firma KWS; - Testarea în culturi comparative a noilor creații la rapița de toamnă, cu firma KWS; - Testarea noilor creații de rapiță în culturi comparative, cu firma Euralis; - Comportarea genotipurilor de rapiță la doze diferite de îngrășămintă, cu firma Monsanto; - Efectul fertilizării rapiței cu doze și combinații diferite de îngrășămintă, cu firma Timac Agro; - Efectul fertilizării grâului cu doze și combinații diferite de îngrășămintă, cu firma Timac Agro. <p>În cadrul Universității din Craiova, am participat în calitate de expert, consilier sau director de proiect la proiecte și contracte de cercetare, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contract de cercetare nr 62/2016 cu tema: “Culturi comparative cu hibrizi de porumb, floarea soarelui, rapița și varietăți de cereale paioase aparținând firmei SC SYNGENTA Adro SRL, în condițiile pedoclimatice din România” – director de contract; - Contract de cercetare nr 89/2016 cu firma Saaten Union Romania SRL, cu tema:”Testarea în microparcele a genotipurilor de cereale paioase de primăvară, floarea soarelui și porumb”, valoare contract 17 374 Euro – director de contract; - Contract de cercetare nr. 96/2017 SC Saaten Union Romania SRL și Universitatea din Craiova – SCDA Caracal, valoare contract 11 309 Euro, desfășurând activitate în anii 2017 – 2018 – Director de contract - Contract de cercetare nr. 183/2019 Universitatea din Craiova – SCDA Caracal și SC KWS Seminte SRL, valoare contract 10 000 Euro, desfășurând activitate în anul 2019 – Director de contract - Grant 14/SGU/PV/I din 6.07.2017 cu titlul:”Da valoare pasilor tai pentru viitor – DAVIT, I/PV/33” – Expert derulare activitati stimulatv-educative-seminarii;

- CNCFIS-FDI-2017-0284 cu titlul:” Infiintarea si dezvoltarea Centrului de Competente in Domeniul Managementului Universitar al Universitatii din Craiova in vederea cresterii capacitatii institutionale” – Expert formare si dezvoltare competente in managementul universitar (domeniul Relatii publice si comunicare in institutiile de invatamant superior);

- POCU/82/3/7/105354 cu titlul ”Antreprenoriat pentru o viață activă” – Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020 – Expert consilier inițiere și dezvoltarea afacerii.

În perioada 2013-2015 am colaborat cu echipa de cercetători de la IBNA Balotești la proiectul intitulat ”Obținerea oului de consum cu conținut redus de colesterol, produs nou pe piața românească” – UEFISCDI – Program Inovare (PN-II-IN-DPST-2012-1) – Subprogram: Dezvoltare Produse – Sisteme – Tehnologii - nr. proiect 1 DPST din 12.08.2013, valoare 4.755.468 RON, durata proiectului 27 de luni – **Responsabil partener proiect**

Având în vedere vasta tematică abordată în cadrul acestor proiecte, și ca urmare a rezultatelor obținute, am reușit alături de colaboratorii mei, să public o serie de lucrări științifice în reviste indexate în baze de date internaționale, lucrări pe baza cărora am o bună apreciere atât pe plan intern cât și internațional.

6. Îndeplinirea standardelor universității:

- Dețin titlul științific de **Doctor în domeniul Agronomie**, conform diplomei de Doctor **seria F, nr. 0002674**, titlu conferit de Universitatea din Craiova în baza Ordinului Ministerului Educației, Cercetării și Tineretului, **nr. 3439 din 12.03.2008**
- Dețin calitatea de conducător de doctorat, în urma susținerii publice a tezei de abilitare din 22.06.2021 și conform **OM 4124/5.07.2021 – criteriu îndeplinit**
- îndeplinirea standardelor minimale necesare și obligatorii de ocupare a posturilor didactice/de cercetare, specifice funcției de Profesor universitar/CS I, aprobate prin O.M.E.N.C.Ș. nr. 6129/20.12.2016, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 123 bis/15.02.2017, potrivit art. 219 alin. (1) al Legii Educației Naționale nr. 1/2011: **criteriu îndeplinit**

Domeniul de activitate (Indicator, Criteriu)	Punctaj minim	Punctaj realizat
Activitate didactică și profesională	Minimum 100 puncte	165,565
Activitate de cercetare	Minimum 260 puncte	877,524
Recunoaștere și impactul activității	Minimum 60 puncte	608,8
Total	Minimum 220 puncte	1651,89

7. Îndeplinirea standardelor facultății: criteriu îndeplinit.

Semnătura candidatului

