

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

Postul scos la concurs: Conferențiar , Poz. 13

Disciplinele postului: Agrochimie I, Agrochimie II, Dezvoltare durabilă, Dezvoltarea durabilă a spațiului rural

Domeniul științific: Agronomie

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității

pentru postul de **Conferențiar universitar**

publicat în Monitorul Oficial al României Partea a III - a nr. 345 din 24 Aprilie 2018

Candidat: **Roșculete Elena**

Data nașterii: 25.06.1972

Funcția actuală : Șef de lucrări

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

Nr. crt.	Instituția	D o m e n i u l	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	D o m e n i u l	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-prezent	Șef de lucrări

5. Realizările profesional-științifice

Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului

Pe parcursul întregii activități am publicat în calitate de prim autor și coautor un număr de 62 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:

1.Elena Rosculete, C.A. Rosculete, Ana Maria Dodocioiu, Ghe. Matei, M. Susinski., 2009 – Research regarding the effect of nitrogen fertilizers on constant background of phosphorus on sunflower production in the condition of soil different tillage. Scientific papers, USAMV Bucuresti, series A, vol. LII, pg. 239-242, ISSN 1222-5339.

2.Elena Rosculete, Ghe. Matei, Rodica Soare, Ana Maria Dodocioiu, M. Susinski, 2009 - Influenta fertilizarii si lucrarilor asupra dinamicii azotului din cernoziomul cultivat cu grau la SCDA Caracal, Research Journal of Agricultural Science, vol. 41(1), pg.103, ISSN 2066-1843, Index Copernicus Ulrichs, <http://www.rjas.ro/index.php/rjas>

3.Elena Roșculete, Rodica Soare, 2013 – The influence of fertilization system on some chemical characteristics of corn crop, Analele Universitatii din Craiova Seria Agricultură, Montanologie Cadastru, vol.XLIII, pg. 283, ISSN 1841-8317, <http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/54/53>

4.Elena Rosculete, R. Soare, Mindrila Ghe., D. Bonea, 2013 - New methods of using rosehips in the processing of tomatoes. Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series Vol. XLIII 2013, ISSN 1841-8317, <http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/55/54>

5.Elena Rosculete, R. Soare, Rosculete C.A., 2015 – Study concerning the level of nitrates concentration in some vegetal products sold in Craiova, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLV 2015, <http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/250/240>

6.Elena Rosculete, Rosculete C. A., 2016 - The influence of freezing on the vitamin c content in some vegetable products, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLVI 2016, <http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/373/352>

7.C.A. Rosculete, Elena Roșculete, 2016 - The influence of foliar fertilizers on rape crops from SCDA Caracal, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLVI 2016, <http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/372/351>

8.Elena Rosculete, C. A. Rosculete, E. Teleanu, 2016 - Study on the detection and identification of genetically modified soya food or feed marketed in Romania, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-66-7 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book5 Vol. 2, 775-782 pp, WOS:000391519600100

9.Ruxandra Mălina Petrescu-Mag, Dacinia Crina Petrescu, Nicoleta Brișan-Bican, Nicoleta Pop, Elena Roșculete, 2018 - Waste: judicial proceedings, practical solutions for the implementation of waste management infrastructure and disposal consumer habits. Journal “Quality – Access to Success”, 19 (S1), pg. 392-399, ISSN 1582-2559.

10.Elena Rosculete, E. Bonciu, C. A. Rosculete, E. Teleanu, 2018 - Detection and Quantification of Genetically Modified Soybean in Some Food and Feed Products. A Case Study on Products Available on Romanian Market, Sustainability 2018, 10, 1325; www.mdpi.com/journal/sustainability, <https://doi.org/10.3390/su10051325>

11.Rosculete C.A., Rosculete Elena, Nuta S. 2017 - The use of compost to fertilize crops in mine tailing areas. Conference Proceedings volume 17. Ecology, Economics, Education and legislation, Issue 52, (SGEM 2017), ISSN 1314-2704, ISBN 978-619-7408-09-6, pg. 1051-1058

12. Rosculete Elena, Rosculete Catalin Aurelian, 2017 – Research on the identification and quantification of Roundup Ready soybean variety in soybeans and forages. Conference Proceedings volume 17. Nano, Bio, Green and Space – Technologies for a Sustainable Future, Issue 61. (SGEM 2017), ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7408-12-16. Pg.909-914

13. Elena Rosculete, Catalin Aurelian Rosculete, 2018 – The influence of the interaction of some mineral fertilizers on the accumulation of some nutritive elements in Wheat grains. Scientific Papers, Series A, Agronomy, Volume LXI., Paper accepted

14. Catalin Aurelian Rosculete, Elena Rosculete, 2018 – The use of chemical and organic fertilizers for sunflower culture on a steril dump. Scientific Papers, Series A, Agronomy, Volume LXI, Paper accepted

15. Elena Rosculete, C. A. Rosculete, Titela Vilceanu, 2018 - Reducing the side effects of energy security activities in conjunction with increasing food security - case study Husnicioara Mehedinți County, International conference RCIC'17, Redefining community in intercultural context - Bucharest, 17-19 may 2018 – Paper accepted

16. Elena Bonciu, Elena Rosculete, L.A. Olaru, C.A. Rosculete 2018 - Evaluation of the mitodepressive effect, chromosomal aberrations and nuclear abnormalities induced by urea fertilization in the meristematic tissues of *Allium cepa* L.- Journal: *Caryologia* (TCAR), ISSN 2165-5391 <https://doi.org/10.1080/00087114.2018.1473918>

Lucrările elaborate au abordat o gamă foarte diversă de aspecte teoretice și practice din domeniul agriculturii (caracterizarea agrochimică și reconstrucția ecologică a haldelor de steril, caracterizarea agrochimică a solurilor, influența îngrășămintelor chimice în diferite doze asupra culturilor de câmp și pe diverse tipuri de sol, influența îngrășămintelor asupra producției agricole, testarea în câmp a unor tipuri de îngrășăminte, etc.), protecției mediului și dezvoltării durabile în agricultură și în sectorul agroalimentar.

De asemenea, datorită valorii științifice și noutăților în domeniu aduse de articolele și de cărțile elaborate, o parte a acestora au fost citate în reviste cotate ISI și BDI:

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

- „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>;

- „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>;

- „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>;

- „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 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

3. 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>

4. 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

5. 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

6. 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

7. 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., Roșculete Elena, Petrescu, E., Iancu Paula, 2009 *Scientific Conf. Vol. XXXIX/A, p. 178-183. Annals of the University of Craiova. 6*

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*

8. Se citeaza lucrarea, „The influence of foliar fertilizers on rape crops from SCDA Caracal” by Rosculete C. Rosculete Elena 2016, *Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series*, vol. 46/1, p. 261-265.

In

-*Food Processing, a necessity for the modern world in the context of Food Safety: A review.* By Bonciu Elena, The Scientific Conference with International Participation „Durable Agriculture-Agriculture of the Future”. The 13thEdition, Craiova, 9-10 November 2017

9. Se citeaza lucrarea: „The influence of freezing on the vitamin C content in some vegetable product” by Elena Rosculete, Rosculete C., 2016. *Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series*, vol. 46/1, p. 266-270.

In

- *Food Processing, a necessity for the modern world in the context of Food Safety: A review.* By Bonciu Elena, The Scientific Conference with International Participation „Durable Agriculture-Agriculture of the Future”. The 13thEdition, Craiova, 9-10 November 2017

10. SE CITEAZA LUCRAREA The influence of compost and mineral fertilizers on the chick pea production from the barren gangue from Husnicioara quarry ...

	<p>CA Rosculete, E Rosculete, G Matei... - Research Journal of ..., 2010 - rjas.ro</p> <p>In COMPARISON OF ORGANIC AND TRADITIONAL PRODUCTION SYSTEMS IN CHICKPEA (<i>Cicer arietinum</i> L.) S Caliskan, C Erdogan, M Arslan... - TURKISH JOURNAL OF ..., 2013 - field-crops.org</p> <p>11. 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 “<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>12. Se citeaza lucrarea: “Comparative studies on total phenols, antioxidant activity and flavonoids for some Brassicaceae varieties”, 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 “Bioactive compounds and antioxidant capacity in some genotypes of white cabbage (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>Capitata</i> f. <i>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 peste 20 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 marile companii producătoare și 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>Încă din perioada studiilor doctorale, precum și după promovarea la gradele didactice de asistent universitar și șef de lucrări, 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

<p>Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare</p>	<p>53C/2006 – membru în echipa de cercetare;</p> <ul style="list-style-type: none"> - <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</i> – nr. contract 349/22.04.2011 – 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, rapita si varietati de cereal paioase apartinand firmei SC SYNGENTA Adro SRL, in conditiile pedoclimatice din Romania”– director de proiect; - Contract de cercetare nr 89/2016 cu firma Saaten Union Romania SRL, cu tema:”Testarea in microparcele a genotipurilor de cereal paioase de primavara, floarea soarelui si porumb” – director de proiect; - Grant 14/SGU/PV/I din 6.07.2017 cu titlul:”Da valoare pasilor tai pentru viitor – DAVIT, I/PV/33” – Expert derulare activitati stimulativ-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 institucionale” – 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. <p>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</p> <p>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.</p>
---	---

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**

- îndeplinirea standardelor minimale necesare și obligatorii de ocupare a posturilor didactice/de cercetare, specifice funcției de Conferențiar universitar/CS II, 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 50 puncte	112,64
Activitate de cercetare	Minimum 130 puncte	587,508
Recunoaștere și impactul activității	Minimum 40 puncte	110,65
Total	Minimum 220 puncte	810,798

7. Îndeplinirea standardelor facultății: criteriu îndeplinit.

Semnătura candidatului

