

**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ ȘI HORTICULTURĂ
DEPARTAMENTUL: MĂSURĂTORI TERESTRE- MANAGEMENT-
MECANIZARE**

Postul scos la concurs: **Șef lucrări , Poz. 30**

Disciplinele postului: Agrochimie I+II, Pedologie I, Principii și metode de conservare a produselor alimentare, Managementul nutrienților și calitatea mediului

Domeniul de competență: **AGRONOMIE**

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității pentru postul de **Șef lucrări**
publicat în Monitorul Oficial al României Partea a III- a nr. 518 din 18 decembrie 2013

Candidat: **ROȘCULETE ELENA**

Data nașterii: 25.06.1972

Funcția actuală: Asistent universitar

Instituția: UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA, FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
ȘI HORTICULTURĂ

1. Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Agricultură	Agronomie	1992-1997	Inginer diplomat

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
	Universitatea din Craiova	Agronomie	2004-2007	Doctor

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

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/Postul didactic sau gradul/Postul profesional

4. 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- prezent	Asistent universitar

5. Realizările profesional-științifice

Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului

Cu privire la activitatea științifică, pe parcursul anilor de activitate în învățământul superior, am elaborat un număr de 44 lucrări științifice, din care 20 ca prim-autor și 24 de coautor, lucrări susținute în cadrul unor manifestări științifice naționale și internaționale.

Dintre acestea cele mai relevante sunt:

- 1. Elena Roșculete**, Mocanu R, Roșculete C, Dodocioiu Ana Maria, 2008 –*Influența unor doze diferite de azot pe fond constant de fosfor asupra, a producției de porumb pentru boabe în condiții de irigare și lucrarea diferită a solului*, Analele Universității din Craiova Seria Agricultură, Montanologie Cadastru, vol.XXXVIII/A, pg.474,ISSN1841-8317
- 2. Elena Roșculete**, Viorica Roșu, Ana Maria Dodocioiu, R. Mocanu, 2008 - *Dinamica azotului nitric dintr-un sol cernoziomic la cultura de grâu, sub influența fertilizării cu azot și diferitelor lucrări ale solului*, Lucrări științifice Facultatea de Agricultură, vol 40(2)- pg 157, ISSN 1221-5279, Index Copernicus Ulrichs, <http://www.rjas.ro/index.php/rjas>
- 3. Elena Roșculete**, Ana Maria Dodocioiu, C. Roșculete, Ghe. Matei,2008 - *Efectul unor doze diferite de azot pe fond constant de fosfor asupra producției de porumb pentru boabe în condiții de neirigare și lucrare diferită a solului*, Vol. II, Lucrări științifice cu tema: - AGRICULTURĂ ȘI INGINERIE – armonizare cu cerințele europene, nr 24, pg.247, ISSN 1583 – 1019, Index Copernicus Ulrichs, <http://www.inma.ro>
- 4. Elena Roșculete**, 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.
- 5. Elena Roșculete**, GH. 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>
- 6. Elena Roșculete**, Ana Maria Dodocioiu, M. Susinski, C. Roșculete, Ghe. Matei ,2009 –*Bilanțul energetic la cultura de grâu în condiții de neirigare sub influența unor doze diferite de îngrășămintă și lucrare diferită a solului*, Analele Universității din

Craiova Seria Agricultură, Montanologie Cadastru, vol.XXXIX/A, pg.481,ISSN1841-8317

7. **Elena Roșculete**, Susinski M., Rodica Soare, Rosculete C., Matei Ghe, 2010 – *The dynamics of the nitric nitrogen from the soil for wheat crop function of irrigation, soil tillage and*, Analele Universitatii din Craiova Seria Agricultură, Montanologie Cadastru, vol.xxxx, pg.560, ISSN 1841-8317, Index Copernicus Ulrichs,http://cis01.central.ucv.ro/analele_universitatii/agricultura/2010/vol_40_1_2010.pdf

8. **Elena Roșculete**, R. Soare, Ghe. Matei and C. Rosculete, 2011 - *The influence of soil system tillage and of nitrogen doses applied in conditions of irrigation on the sun flower production*, Analele Universitatii din Craiova Seria Agricultură, Montanologie Cadastru, vol.XLI/1, pg. 219, ISSN 1841-8317, Index Copernicus Ulrichs,http://cis01.central.ucv.ro/analele_universitatii/agricultura/2011/vol_41_1_2011.pdf

9. **Elena Roșculete**, Rodica Soare, Mîndrilă Gheorghîță, Dorina Bonea, 2013 - *New methods of using rosehips in the processing of tomatoes*, Analele Universitatii din Craiova Seria Agricultură, Montanologie Cadastru, vol.XLIII, pg. 288, ISSN 1841-8317

10. **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

Cea mai mare parte a articolelor științifice elaborate au ca teme: caracterizarea agrochimică a solurilor, influența fertilizărilor cu diferite doze de îngrășăminte chimice asupra producției la principalele culturi, diverse modalități de efectuare a lucrării de baza a solului, modalități de conservare a apei în sol prin folosirea sistemului no-till. Rezultatele cercetărilor efectuate au fost prezentate agricultorilor din zona în care s-au efectuat cercetările, ca și recomandări, cu ocazia diverselor simpozioane la care am participat.

De asemenea unele articole științifice elaborate au fost citate în reviste cotate ISI și BDI:

- CITARE ISI Se citeaza lucrarea THE INFLUENCE OF COMPOST AND MINERAL FERTILIZERS ON THE CHICK PEA PRODUCTION FROM THE BARREN GANGUE FROM HUSNICIOARA QUARRY...

CA Rosculete, E Rosculete, G Matei... - Research Journal of ..., 2010 - rjas.ro

In COMPARISON OF ORGANIC AND TRADITIONAL PRODUCTION SYSTEMS IN CHICKPEA (CICER ARIETINUM L.)

	<p>S Caliskan, C Erdogan, M Arslan... - TURKISH JOURNAL OF ..., 2013 - field-crops.org - CITARE BDI: SE CITEAZĂ LUCRAREA: <u>INFLUENCE OF FERTILIZATION ON MAIZE YIELD AND QUALITY UNDER CONDITIONS OF SUSTAINABLE AGRICULTURE ON ARGIC CHERNOZEM FROM ...</u> G MATEI, E PETRESCU, E ROȘCULETE... - ... PAPERS SERIES A ..., 2009 - AGRONOMYJOURNAL.USAMV.RO , IN <u>THE EFFECT OF NITROGEN FERTILIZATION ON YIELD OF MAIZE</u> L ZIVANOVIC, J IKANOVIC. V POPOVIC. M KAJGANA... - agrosym.rs.ba</p>
<p>Capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători și competențele didactice ale candidatului</p>	<p>Aprecierea competențelor didactice și profesionale făcută de către studenți prin intermediul fișelor de evaluare a cadrelor didactice este cunoscută de conducerea Facultății de Agricultură și Horticultură din Craiova.</p> <p>Capacitatea de a îndruma studenții s-a materializat printre altele prin coordonarea din punct de vedere științific a peste 10 lucrări de licență ale acestora.</p> <p>Studenții au fost de asemenea angrenați în derularea contractelor de cercetare-dezvoltare și în activitățile practice specifice disciplinelor predate.</p>
<p>Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare</p>	<p>Înainte și după promovarea în funcția de asistent universitar, am participat în calitate de colaborator la contracte de cercetare-dezvoltare (CNCSIS), dar și în calitate de responsabil la contracte de cercetare. Dintre acestea pot fi amintite:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analiza cantitativă și calitativă a substratului mineralogic activ al solului, implicațiile argilei în managementul agro-ambiental durabil, Nr. contract: 48/2006 – membru în echipa de cercetare; -Procese ale degradării solului în agricultura intensivă și extensivă; risc vulnerabilitate, evaluare, măsuri de prevenire și ameliorare – studii de caz în zone specifice, nr. contract 53C/2006 – membru în echipa de cercetare; - Cercetări privind pierderile de elemente nutritive și sol în zonele coliniare ale Olteniei și Moldovei., Nr. contr.52149/2008, - membru în echipa de cercetare; - Mitigation options for Nutrients Reduction in Surface and Ground Waters” colaborator România, COST 869 – membru în echipa de cercetare; - Testarea genotipurilor de porumb modificat genetic și rezistența lor la diferite erbicide – nr. contract 349/22.04.2011 – membru in echipa de cercetare. <p>În perioada 2011-2012 am facut parte din echipa de cercetare de la SCDA Caracal din cadrul Universității din Craiova, unde am fost responsabil la o serie de proiecte printre care:</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 rapița în culturi comparative, cu firma Euralis; - Comportarea genotipurilor de rapița la doze diferite de îngrășăminte, cu firma Monsanto; - Efectul fertilizării rapiței cu doze și combinații diferite de îngrășăminte, cu firma Timac Agro; - Efectul fertilizării grâului cu doze și combinații diferite de îngrășăminte, cu firma Timac Agro;
--	---

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** – **criteriu îndeplinit;**

- Conform foilor matricole depuse la dosar, mediile generale ale anilor de studii universitare, de la specializările absolvite sunt peste 8 - **criteriu îndeplinit;**

- Am publicat un număr de 44 lucrări științifice în reviste de specialitate clasificate de CNCSIS în categoria B și B+. De asemenea sunt coautor la 5 cărți de specialitate, conform listei de lucrări anexate, inclusiv suport de curs pentru disciplinele postului - **criteriu îndeplinit**

Indicatori de performanță	Nr. min. realizări	Nr. realizat de candidat
Lucrări publicate în reviste de specialitate clasificate de CNCSIS în categoriile A, B+, B sau în reviste și conferințe relevante pentru domeniul respectiv (stabilite de către facultăți), inclusive suport de studiu pentru disciplina/discipline din structura postului	10	44

7. Îndeplinirea standardelor universității: criteriu îndeplinit

Semnătura candidatului,

