

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAȚII PERSONALE

NUME ROȘCULETE  
PRENUME ELENA  
DATA NAȘTERII 25.06.1972  
CETĂȚENIA Română  
STAREA CIVILĂ Căsătorită  
TELEFON / FAX 0351408406  
EMAIL [rosculeta2000@yahoo.com](mailto:rosculeta2000@yahoo.com), [elena.rosculete@edu.ucv.ro](mailto:elena.rosculete@edu.ucv.ro)

## DOMENIUL DE ACTIVITATE

GRADUL DIDACTIC Profesor universitar  
TITLUL ȘTIINȚIFIC Doctor abilitat  
CUVINTE CHEIE sol, agrochimie, pedologie  
DOMENII DE COMPETENȚĂ Agrochimie, Pedologie, Gestiunea mediului și a resurselor naturale  
DOMENII DE INTERES Analize chimice de sol și plante  
Testarea diverselor tipuri de îngrășăminte chimice și organice  
Controlul calitatii produselor agroalimentare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

STUDII  
1986-1990 – Liceul de științe ale naturii “Radu Greceanu” – Slatina – Olt  
1990- 1993 – Școala postliceală sanitară –Craiova – Dolj  
1992-1997 Universitatea din Craiova, Facultatea de Agricultură- Specializarea Agromontanologie  
2004-2007 Universitatea din Craiova - doctorand cu frecvență domeniul Științe agricole și silvice  
2013 – 2015 Universitatea din Craiova, studii de Master - specializarea Management in agroturism si calitatea produselor alimentare  
2019-2021 Universitatea din Craiova, studii de Master - specializarea Siguranță Alimentară și Protecția Consumatorului

SPECIALIZĂRI ȘI CALIFICĂRI 1997- 1998 - Studii aprofundate: Ingineria mediului și a resurselor naturale, USAMV Timișoara

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ  
2021 –prezent – Profesor universitar - Universitatea din Craiova, Facultatea de Agronomie  
2018 – 2021– Conferențiar universitar - Universitatea din Craiova, Facultatea de Agronomie  
2014 – 2018 – Șef de lucrări - Universitatea din Craiova, Facultatea de Agronomie  
2008- 2014 – Asistent universitar - Universitatea din Craiova, Facultatea de Agricultură și Horticultură  
2004-2007 - Universitatea din Craiova - doctorand cu frecvență domeniul Științe agricole și silvice

## AFILIERI PROFESIONALE

Membru Societatea internationala pentru lucrarile solului (ISTRO)  
Membru Balkan environmental association (BENA)  
Membru European society for new methods in agricultural research (ESNA)  
Membru European Biotechnology Thematic Network Association (EBTNA)  
Membru Societatea Romana de Stiinta a Solului (SNRSS)  
Membru Asociatia romana pentru agricultura durabila (ARAD)  
Membru Asociatia Amicii Rozelor  
Membru Asociația Specialiștilor de industrie alimentară din România – (ASIAR)  
Membru Asociația generală a inginerilor din România (AGIR)

## CONTRACTE DE CERCETARE

- Testarea genotipurilor de porumb (cu regim special) în culturi comparative – Firma KWS 2011- 2012. Responsabili proiect: Petrescu E., Constantinescu E., **Roșculete Elena**, Tugui D.
- Testarea în culturi comparative a noilor creații la grâu – Firma KWS - Responsabili proiect: Constantinescu E., **Roșculete Elena**, Tugui D.
- Testarea în culturi comparative a noilor creații la rapița de toamnă – Firma KWS. Responsabili proiect: Petrescu E., Constantinescu E., **Roșculete Elena**
- Testarea noilor creații de rapița în culturi comparative – Firma Euralis - Responsabili proiect: Petrescu E, Constantinescu E, **Roșculete Elena**
- Comportarea genotipurilor de rapița la doze diferite de îngrășămintă - Firma Monsanto. Responsabili proiect: Petrescu E, Constantinescu E., **Roșculete Elena**
- Efectul fertilizării rapiței cu doze și combinații diferite de îngrășămintă – Firma Timac Agro. Responsabili proiect: Petrescu E. Constantinescu E., **Roșculete Elena**
- Efectul fertilizării grâului cu doze și combinații diferite de îngrășămintă- Firma Timac Agro Responsabili proiect: Constantinescu E., Petrescu E., **Roșculete Elena**
- Testarea genotipurilor de porumb modificate genetic – Firma LG Nufarm. Responsabili proiect: Vilău Florica, Vilău N., **Roșculete Elena**
- Analiza cantitativă și calitativă a substratului mineralogic activ al solului, implicațiile argilei în managementul agro-ambiental durabil, Nr. contract: 48/2006 – membru in 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 in echipa de cercetare
- Cercetări privind pierderile de elemente nutritive și sol în zonele coliniare ale Olteniei și Moldovei., Nr. Contract 52149/2008, - membru in echipa de cercetare
- Mitigation options for Nutrients Reduction in Surface and Ground Waters” colaborator România, COST 869 – membru in 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
- *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)
- *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
- *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
- *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

- Contract de cercetare nr 62/2017 cu tema: *Culturi comparative cu hibrizi de porumb, floarea soarelui, rapita și varietăți de cereale păioase aparținând firmei SC SYNGENTA Adro SRL, în condițiile pedoclimatice din România* – valoare contract 10000 Euro - director de proiect

- Contract de cercetare nr 89/2017 cu firma Saaten Union Romania SRL, cu tema: *Testarea în microparcele a genotipurilor de cereale păioase de primăvară, floarea soarelui și porumb* – valoare contract 14600 Euro + TVA - director de contract

- Contract de cercetare nr. 183/16.05.2019 cu tema: *Executarea unei platforme demonstrative în câmp având ca obiect testarea unor hibrizi de porumb și floarea soarelui aparținând firmei KWS Seminte SRL, în condițiile pedoclimatice de la SCDA Caracal*, suma 10.000 Euro – director de contract

- ADER 111/26.09.2019 cu titlul "Îmbunătățirea structurii soiurilor de grâu de toamnă în sudul și estul țării prin crearea și introducerea de soiuri cu producție mai mare și mai stabilă în condițiile schimbărilor climatice și cu calitate corespunzătoare cerințelor pieței" – valoare 2050000 lei - membru în echipă

- Contract de cercetare nr. 233/25.05.2020 – *Microparcele experimentale pentru testarea de hibrizi de floarea-soarelui și porumb aparținând firmei Donau Saat în condițiile pedoclimatice de la SCDA Caracal* – Valoare: 7000 euro – Director de contract

#### LUCRĂRI PUBLICATE

Am publicat 83 de articole științifice dintre care 47 de prim autor și 8 cărți cu ISBN în edituri naționale.

#### LUCRĂRI INDEXATE/COTATE ISI

1. *Detection and quantification of genetically modified soybean in food and feed traded in the Romanian market*, 2015 - **Elena Rosculete**, Rodica Soare, Dorina Bonea, C. A. Rosculete, Elena Teleanu. Journal of Biotechnology, Volume 208, Supplement, 20 August 2015, Page S73. ISSN 0168-1656, EI 1873-4863, WOS:000359087000223

2. Study on the detection and identification of genetically modified soya food or feed marketed in Romania, 2016. **Elena Rosculete**, C.A. Rosculete, Elena Teleanu. Ecology, Economics, Education and legislation, Conference proceedings, vol. II, Book 5, pg. 775-782 (SGEM 2016), ISSN 1314-2704, ISBN 978-619-7105-66-7, WOS:000391519600100

3. *Comparative studies on total phenols, antioxidant activity and flavonoids for some brassicaceae varieties*, 2015. Soare, R., Babeanu, C., Iancu, P., Bonciu, E., **Rosculete, E.** So nano, bio and green - technologies for a sustainable future, vol I (sgem 2015). Pg. 343-350. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7105-42-1, WOS:000371601900047

4. *The use of compost to fertilize crops in mine tailing areas*, 2017. Rosculete Catalin Aurelian, **Rosculete Elena**, Nuta S. Ecology, Economics, Education and legislation, Issue 52, ISSN 1314-2704, ISBN 978-619-7408-09-6, pg. 1051-1058, DOI: 10.5593/sgem2017/52/S20.134

5. *Research on the identification and quantification of Roundup Ready soybean variety in soybeans and forages*, 2017. **Rosculete Elena**, Rosculete Catalin Aurelian, Elena Teleanu. Nano, Bio, Green and Space – Technologies for a Sustainable Future, Issue 61. ISSN 1314-2704. ISBN 978-619-7408-12-16. Pg.909-914, DOI: 10.5593/sgem2017/61/S25.119

6. *Waste: judicial proceedings, practical solutions for the implementation of waste management infrastructure and disposal consumer habits*, 2018.

Ruxandra Mălina Petrescu-Mag , Dacina Crina Petrescu, Nicoleta Brișan-Bican, Nicoleta Pop, **Elena Roșculete**. Journal "Quality – Access to Success", 19 (S1), pg. 392-399, ISSN 1582-2559.

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

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

9. *Reducing the side effects of energy security activities in conjunction with increasing food security - case study Husnicioara Mehedinti County*. **Elena Rosculete**, C. A. Rosculete, Titela Vilceanu, 2018 - International conference RCIC'18, Redefining community in intercultural context. Vol.7, no.1, pg. 207-211, ISSN 2285-2689

10. The influence of the interaction of some mineral fertilizers on the accumulation of some nutritive elements in wheat grains. **Elena Rosculete**, Catalin Aurelian Rosculete, 2018 – Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXI, No. 1, 2018, pg. 386-391, ISSN 2285-5785, [http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2018/issue\\_1/Art60.pdf](http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2018/issue_1/Art60.pdf)

11. *The use of chemical and organic fertilizers for sunflower culture on a steril dump*. Catalin Aurelian Rosculete, Elena Rosculete, 2018 – Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXI, No. 1, 2018 ISSN 2285-5785; pg. 117-124. [http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2018/issue\\_1/Art17.pdf](http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2018/issue_1/Art17.pdf) - **autor corespondent**

12. *The influence of Al dopant on the structure, densification behavior and electrical conductivity of heavily doped Sm<sub>2</sub>Ti<sub>2</sub>O<sub>7</sub>*. Nicoleta Cioatera, Catalin Aurelian Rosculete, Elena Adriana Voinea, **Elena Rosculete**, Cezar Ionut Spinu, 2018 – Journal of Alloys and Compounds 764 (2018), pp. 476-481, <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2018.06.128>, **FI 4,175**

13. . *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; <https://www.mdpi.com/1660-4601/16/1/75>, <https://doi.org/10.3390/ijerph16010075>, **FI: 2,849 – autor corespondent**

14. *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*. **Elena Roșculete**, Ramona Aida Păunescu, Cătălin Aurelian Roșculete, Liviu Aurel Olaru, 2020 - Scientific Papers, Series A, Agronomy, Vol. LXII, No.1, 2020, pg. 500-508. [http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2020/issue\\_1/Art69.pdf](http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2020/issue_1/Art69.pdf)

15. *Cytogenetic Study on the Biostimulation Potential of the Aqueous Fruit Extract of Hippophae rhamnoides for a Sustainable Agricultural Ecosystem*. Elena Bonciu, Aurel Liviu Olaru, **Elena Rosculete**, Catalin Aurelian Rosculete, 2020 - *Plants* 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](file:///C:/Users/pc/Downloads/plants-09-00843%20(2).pdf) , **FI: 2,762 – autor corespondent**

16. *Evaluation of the cytogenetic effects of Quantis biostimulant in Allium sativum cells*. Liviu A. Olaru, **Elena Rosculete**, Elena Bonciu, Catalin A Rosculete, Ioan Sărac, 2020 - *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, Volume 48, Issue 2, pp 681-691, ISSN 1842-4309, <https://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/11788/8943>, **IF 2019 = 1.168, DOI:10.15835/nbha48211788, autor corespondent**

17. *Some aspects regarding the genetic and biotechnological progress of the Helianthus Annuus L.* Elena Bonciu, Olimpia Pandia, Aurel Liviu Olaru, Ion Sărăcin, Elena Roșculete, 2020 - - Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development Vol. 20, Issue 1, pp. 105-110, PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, [http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.20\\_1/Art14.pdf](http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.20_1/Art14.pdf)

18. *The correlation between mitotic activity and yield to Helianthus annuus L.* Elena Bonciu, Olimpia Pandia, Aurel Liviu Olaru, **Elena Roșculete**, Ion SARACIN, Catalin Aurelian Roșculete, 2020 - - Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development Vol. 20, Issue 1, pp. 101-104, PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, [http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.20\\_1/Art13.pdf](http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.20_1/Art13.pdf)

LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

FRANCEZA  
ENGLEZA

**ALTE COMPETENȚE**

OPERARE PC  
PRELUCRAREA STATISTICĂ A DATLEOR DIN CERCETAREA AGRICOLĂ ȘI BIOLOGICĂ  
REDACTAREA DE PUBLICAȚII

**Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.**

**DATA**

**2.05.2022**

**SEMĂTURĂ**