

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE



Nume și prenume SCĂEȚEANU (VASILE) GINA
Adresa Bdul Mărăști 59, sector.1, București, România
E-mail gina.scaeteanu@agro-bucuresti.ro; ginavasile2000@gmail.com;
 ginavasile2000@yahoo.com
Naționalitate Română
Data nașterii 25.02.1978

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

<p>Perioada</p> <p>Diploma/calificarea obținută</p> <p>Instituția de învățământ</p>	<p>2002-2012</p> <p>Doctor în Chimie - diploma de doctor nr. 0012345, seria H (Ordin MECTS 3818/26.04.2012).</p> <p>Universitatea din București, Facultatea de Chimie</p>
<p>Perioada</p> <p>Diploma/calificarea obținută</p> <p>Discipline studiate</p> <p>Instituția de învățământ</p>	<p>2000-2002</p> <p>Masterat specializarea <i>Chimie Coordinativă</i></p> <p>Diplomă de master nr.65/03.04.2003</p> <p>Media anilor de studii/examen de dizertație: 10/10</p> <p>Titlul lucrării de disertație: <i>Combi-nații complexe cu anionul tiosulfat ca ligand.</i></p> <p>Liganzi și mecanisme de reacție în chimia coordinativă, Combi-nații complexe polinucleare, Chimie supramoleculară, Compuși de coordinație naturali</p> <p>Universitatea din București, Facultatea de Chimie</p>
<p>Perioada</p> <p>Diploma/calificarea obținută</p> <p>Instituția de învățământ</p>	<p>2002 (august)</p> <p>Definitivat în învățământul preuniversitar, specializarea Chimie. Media generală 10</p> <p>Certificat de acordare a definitivării conform OMEC nr.4796/22.10.2002</p> <p>Universitatea din București, Facultatea de Chimie</p>
<p>Perioada</p> <p>Diploma/calificarea obținută</p> <p>Discipline studiate</p> <p>Instituția de învățământ</p>	<p>1996-2000</p> <p>Studii universitare de licență - licențiat în Chimie</p> <p>Diploma de licență nr. 2679/16.05.2001</p> <p>Media examenului de licență/lucrare de licență: 9.87/10</p> <p>Titlul lucrării de diplomă: <i>Combi-nații complexe ale ionului Co(II).</i></p> <p>Chimia nemetalelor, Bazele chimiei organice și funcțiuni, Chimia metalelor, Chimie analitică, Metode instrumentale de analiză, Chimia compușilor organici cu funcțiuni mixte, Chimia combinațiilor complexe, Metode de separare și analiză de urme, Coloizi, Compuși tehnici anorganici, Capitole speciale de chimie coordinativă.</p> <p>Universitatea din București, Facultatea de Chimie</p>

**CURSURI DE
PERFECTIONARE ȘI
FORMARE CONTINUĂ**

Perioada	2021 (martie) – 2022 (septembrie)
Diploma/calificarea obținută	Sesiuni de instruire cu diferite teme organizate de Web of Science Group și S.C.Enformation S.R.L. Certificate de participare.
Instituția organizatoare	S.C.Enformation S.R.L.
Perioada	2020 (noiembrie)
Diploma/calificarea obținută	Curs de formare profesională Psihopedagogie desfășurat în cadrul proiectului FDI-0159-2-2-Dezvoltarea și implementarea de instrumente inovative în vederea îmbunătățirii calității activității didactice și respectării deontologiei și eticii profesionale în USAMV din București. Certificat de participare.
Instituția organizatoare	USAMV București
Perioada	2020 (octombrie)
Diploma/calificarea obținută	Curs de formare profesională Etică și deontologie universitară desfășurat în cadrul proiectului FDI-0159-2-2-Dezvoltarea și implementarea de instrumente inovative în vederea îmbunătățirii calității activității didactice și respectării deontologiei și eticii profesionale în USAMV din București. Certificat de participare.
Instituția organizatoare	USAMV București
Perioada	2020 (septembrie-octombrie)
Diploma/calificarea obținută	Curs de perfecționare profesională Utilizarea de platforme educaționale în învățământul superior, instrumente TIC și metode de predare și evaluare online. Durata 16 ore. Certificat de absolvire, Seria MAR Nr.003574.
Instituția organizatoare	4MARE ELISIUM SRL.
Perioada	2015 (decembrie)-2016 (martie)
Diploma/calificarea obținută	Curs de perfecționare profesională Utilizarea de platforme educaționale în învățământul superior, instrumente TIC și metode de predare-învățare IFR - ID centrate pe student. Durata 32 ore. Certificat de perfecționare profesională, Seria AGR Nr.001.
Instituția organizatoare	Asociația Centrul de Training European în colaborare cu Facultatea de Agricultură din cadrul USAMV București
Perioada	2007 (iunie)
Diploma/calificarea obținută	Curs Inițiere în Istoria Filosofiei și Tehnicii Certificat de absolvire, seria C, nr. 220, calificativ “foarte bine”.
Instituția organizatoare	Comitetul Român pentru Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii (CRIFST) din cadrul Academiei Române.
Perioada	2005 (august-septembrie)
Diploma/calificarea obținută	Modul postuniversitar de perfecționare Monitorizarea poluării mediului. Poluanți, metode de analiză, legislație, asigurarea calității și management, proiect pilot Leonardo da Vinci, nr. RO/02/B/F/PP-141004 Certificat de absolvire nr. 15/26.09.2005, calificativ “foarte bine”.

Instituția organizatoare	Universitatea din București, Facultatea de Chimie
Perioada	1999 (iulie-septembrie)
Diploma/calificarea obținută	Curs de perfecționare operare pe calculator. Certificat de absolvire nr.1865/31.08.1999.
Instituția de învățământ	International Computer School, Ministerul Muncii și Protecției Sociale
EXPERIENȚA PROFESIONALĂ	
Perioada	2015 - prezent
Angajator	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Agricultură
Postul ocupat	Șef de lucrări (decizia 41/25.02.2015)
Activități specifice	<ul style="list-style-type: none"> • susținerea cursului și a lucrărilor practice la disciplinele <i>Chimie generală</i>, <i>Chimie Anorganică</i>, <i>Chimie Organică</i> (Facultatea de Agricultură, specializarea Biologie, an I), <i>Biochimie</i> (Facultatea de Agricultură, specializarea Silvicultură, an I), <i>Poluarea în agricultură și monitorizarea recoltelor</i> (Facultatea de Agricultură, Masterat Managementul și Expertiza Fondului Funciar, an I); • lucrări practice la disciplinele <i>Agrochimie</i> (Facultatea de Agricultură, specializarea Agricultură an II și an III); • lucrări practice/proiect la disciplinele <i>Poluarea în agricultură și protecția chimică a recoltelor</i>, <i>Diagnosticul stării de nutriție a plantelor</i>, <i>Principii de creștere și menținere a fertilității solurilor</i>, <i>Managementul Integrat al Nutrienților</i> (Facultatea de Agricultură, Masterat Managementul și Expertiza Fondului Funciar an I, an II); • organizarea și îndrumarea <i>practicii de specialitate la disciplina Agrochimie</i> cu studenții Facultății de Agricultură (an II), Facultății de Horticultură (an I).
Perioada	2006 - 2015
Angajator	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Agricultură
Postul ocupat	Asistent universitar (decizia 36/2006)
Activități specifice	<ul style="list-style-type: none"> • susținerea cursului și a lucrărilor practice la disciplina <i>Chimie Anorganică</i> (Facultatea de Agricultură, specializarea Biologie, an I) începând cu anul universitar 2012/2013; • lucrări practice la disciplinele: <i>Agrochimie</i> (Facultatea de Agricultură - an II și an III, Facultatea de Horticultură - an I), <i>Agrochimie și Biologia Solului</i> (Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, specializarea Ingineria Mediului, an II), <i>Agrochimie și protecție fitosanitară</i> (Facultatea de Management, Inginerie Economică și Dezvoltare Rurală, an II), <i>Chimia factorilor de mediu</i> (Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, specializarea Ingineria Mediului - an I); • organizarea și îndrumarea <i>practicii de specialitate</i> cu studenții Facultăților de Agricultură (an II și specializarea Științele Solului, masterat Managementul și Expertiza Fondului Funciar), Horticultură (an I), Management, Inginerie Economică și Dezvoltare Rurală (an II).
Perioada	2003-2006
Angajator	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Agricultură
Postul ocupat	Preparator universitar (decizia 67/22.09.2003)

- Activități specifice
- organizarea și susținerea lucrărilor practice la disciplina *Agrochimie* (Facultatea de Horticultură, an I);
 - organizarea și îndrumarea *practicii de specialitate* cu studenții Facultății de Horticultură (an I, II).

Perioada **2000-2002**
 Angajator Colegiul Național Cantemir-Vodă, Str.Viitorului 60, București
 Postul ocupat **Profesor de chimie**

- Activități specifice
- predarea chimiei anorganice și organice la elevii claselor IX-XII;
 - susținerea de activități experimentale asociate conținuturilor predate;
 - susținerea orelor de chimie opțional *Chimia ecologică, Chimia - artă și știință*;
 - consilier școlar pe probleme de droguri.

**APTITUDINI ȘI
 COMPETENȚE
 PERSONALE**

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIT		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Exprimare orală	Exprimare scrisă
Engleză	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2
Rusă	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2

Niveluri: **A1/2**: Basic user - **B1/2**: Independent user - **C1/2** Proficient user
 Common European Framework of Reference for Languages

Competențe și abilități sociale capacitate de comunicare foarte bună, adaptare la diferite condiții și situații de lucru.

Competențe și aptitudini tehnice

- competență în efectuarea de analize chimice și agrochimice prin diferite metode și tehnici analitice;

- operare cu softuri specifice chimiei și prelucrării de date.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™, ChemBioOffice, ChemDraw, Adobe Photoshop.

Permis de conducere B, 1999.

Alte competențe și aptitudini abilități psihopedagogice în transmiterea eficientă a cunoștințelor teoretice și a activităților aplicative în cadrul orelor de curs, lucrări practice și practică de specialitate.

**ACTIVITATE
 ȘTIINȚIFICĂ ȘI DE
 CERCETARE
 (toată activitatea)**

- Cărți/capitole de carte: **7**
- Articole în reviste cotate ISI cu factor de impact: **55**
- Articole publicate în reviste indexate ISI, fără FI (ESCI): **35**
- Articole publicate în reviste indexate BDI: **27**
- Articole publicate în volumele conferințelor indexate ISI, fără FI: **15**
- Articole publicate în reviste neindexate: **10**
- Comunicări: **70**
- Workshopuri: **6**
- Proiecte de cercetare/dezvoltare (membru în echipa de cercetare): **22** (din care 10 în cadrul USAMV București).

INFORMAȚII SUPLIMENTARE	<ul style="list-style-type: none">• Responsabil cu substanțele chimice și precursorii de explozivi în cadrul Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București (2010-prezent).• Membru al Biroului electoral al secției de votare (BSV) pentru alegerile de Departament și Facultate din cadrul Facultății de Agricultură.• Secretar de comisie la examenul de susținere disertație - Masterat Managementul și Expertiza Fondului Funciar.• Decan de an - specializarea Biologie (2015-2018), Silvicultură (2017-2021; 2021-2025).
APARTENENȚA LA ASOCIAȚII PROFESIONALE	<ul style="list-style-type: none">• Membru asociat al Comitetului Român pentru Istoria și Filozofia Științei din cadrul Academiei Române.• Societatea de Chimie din România, filiala Chimie Anorganică.• Societatea Națională Română de Știința Solului.
Referent de specialitate	<ul style="list-style-type: none">• Referent de specialitate la jurnalele afiliate ScienceDomain International, American Journal of Experimental Agriculture.• Editorial board member la Journal of Applied Chemical Science International• Referent de specialitate Agrolife Journal.• Recenzie lucrări submise la conferința Agriculture for Life, Life for Agriculture.
DISTINCȚII ȘI PREMII	<p>Diplome oferite de Universitatea din București pentru rezultate deosebite în activitatea de cercetare. Lucrările premiate:</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Thermal behavior of some new triazole derivative complexes</i> - M. Badea, R. Olar, D. Marinescu, Gina Vasile Scăețeanu. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2008, 92, 209-214.• <i>Thermal stability of new complexes bearing both acrylate and aliphatic ammine as ligand</i> - M. Badea, R. Olar, D. Marinescu, Gina Vasile Scăețeanu. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2008, 92, 205-208. <p>UEFISCDI – premiarea rezultatelor cercetării, 7 articole premiate.</p> <p>Diplome de excelență/medalii pentru participarea la târguri de invenții și inovații ca membru al echipei de cercetare a proiectului ADER 1.4.4.</p> <p>Premiul CHARLES FARAUDO pentru lucrarea <i>Ghid de bune practici privind metodele de analiză a nutrienților și contaminanților din inputuri utilizate în agricultura ecologică</i> –acordat de Societatea Română a Horticultorilor (2023).</p> <p>Best reviewer award certificate la Conferința Internațională Agriculture for Life, Life for Agriculture, 3-5 iunie 2021, București, România.</p>
ANEXE	<p>Anexa 1. Publicații (selecție din ultimii 10 ani, 2015-2025)</p> <p>1.1. Cărți, manuale, suport de curs cu ISBN (în domeniul postului) - Număr total = 3</p> <p>1.2. Articole publicate în ultimii 10 ani (2015-2025)- Număr total = 75</p> <p>1.2.1. indexate ISI cu factor de impact = 37</p> <p>1.2.2. indexate ISI fără factor de impact (ESCI) = 19</p> <p>1.2.3. indexate BDI = 7</p> <p>1.2.4. volume conferințe indexate ISI fără factor de impact = 12.</p> <p>Anexa 2. Contracte de cercetare științifică (ultimii 10 ani) – membru în echipă = 7</p>

Anexa 1. Publicații

1.1. Cărți, manuale, suport de curs cu ISBN

1. Roxana Maria Madjar, **Gina Scăețeanu** – *Agrochimie – îndrumător de lucrări practice*. Editura Ex Terra Aurum, **2022**. ISBN 978-606-072-256-4 (**145 pag**).
2. Roxana Maria Madjar, Liliana Bădulescu, Violeta Alexandra Ion, Andrei Moț, Aurora Dobrin, Carmen Gabriela Constantin, Oana Crina Bujor-Neniță, Andreea Barbu, **Gina Scăețeanu**, Traian Mihai Cioroianu, Eugenia Carmen Sîrbu, Adriana Elena Grigore, Nicoleta Mărin, Ana-Maria Stănescu, Daniela Mihalache, Mariana Iancu - *Ghid de bune practici privind metodele de analiză a nutrienților și contaminanților din inputuri utilizate în agricultura ecologică*. Editura Ex Terra Aurum, **2022**. ISBN 978-606-072-231-1 (**142 pag**).
3. **Gina Vasile Scăețeanu** - *Chimie anorganică - principii fundamentale*. Editura Printech, **2014**. ISBN 978-606-23-0277-1. (**216 pag**)

1.2. Articole publicate în ultimii 10 ani (2015-2025)

1.2.1. Articole indexate ISI cu factor de impact

1. **Gina Vasile Scăețeanu**, Roxana Maria Madjar – *The control of nitrogen in farmlands for sustainability in agriculture*. Sustainability, **2025**, 17(12), 5619. <https://doi.org/10.3390/su17125619>. **FI 3.3**.
2. Roxana Maria Madjar, **Gina Vasile Scăețeanu** - *An overview of heavy metal contamination in water from agriculture: origins, monitoring, and control measures*. Sustainability, **2025**, 17(16), 7368. <https://doi.org/10.3390/su17167368>. **FI 3.3**.
3. Andra-Georgeta Andrei, Rodica Olar, Cătălin Maxim, **Gina Vasile Scăețeanu**, Ioana-Cristina Marinas, Madalina-Diana Gaboreanu, Mihaela Badea – *Copper methacrylate complexes with benzimidazole derivatives: structural characterization and antimicrobial assays*. Inorganics, **2025**, 13, 109. <https://doi.org/10.3390/inorganics13040109>. **FI 3.1**.
4. Roxana Maria Madjar, **Gina Vasile Scăețeanu**, Mirela Alina Sandu – *Nutrient water pollution from unsustainable patterns of agricultural systems, effects and measures of integrated farming*. Water, **2024**, 16, 3145. <https://doi.org/10.3390/w16213146>. **FI 3.0**.
5. Roxana Maria Madjar, Cătălina Călin, **Gina Vasile Scăețeanu**, Elena-Emilia Sîrbu, Nicoleta Grigoriu – *Metal chelator effect of glyphosate application in soil on micronutrients availability*. Agrolife Scientific Journal, **2024**, 13(1), 132-138. <https://doi.org/10.17930/AGL2024114>. **FI 0.5**.
6. Roxana Maria Madjar, **Gina Vasile Scăețeanu**, Mirela Alina Sandu – *Sustainable water monitoring via analytical techniques and protocols applied in the assessment of organochlorine pesticides*. Sustainability, **2024**, 16, 5293. <https://doi.org/10.3390/su16135293>. **FI 3.3**.
7. **Gina Vasile Scăețeanu**, Mihaela Badea, Rodica Olar – *Coordinative compounds based on unsaturated carboxylate with versatile biological applications*. Molecules, **2024**, 29, 2321. <https://doi.org/10.3390/molecules29102321>. **FI 4.2**.
8. **Gina Vasile Scăețeanu**, Cătălin Maxim, Mihaela Badea, Rodica Olar – *An overview of various applications of cadmium carboxylate coordination polymers*. Molecules, **2024**, 29, 3874. <https://doi.org/10.3390/molecules29163874>. **FI 4.2**.
9. Dragoș Vlad Teodoru, Rodica Olar, Cătălin Maxim, Mihaela Bacalum, Mina Răileanu, Emilia-Elena Iorgulescu, **Gina Vasile Scăețeanu**, Mihaela Badea – *Copper (II) methacrylate complexes with imidazole derivatives* –

- structural, spectral and antitumor features. *Molecules*, **2024**, *29*, 4010. <https://doi.org/10.3390/molecules29174010>. **FI 4.2.**
10. **Gina Vasile Scăeţeanu**, Constantin Daniliuc, Rodica Olar, Mihaela Badea – *An interesting conversion route of mononuclear zinc complex to zinc mixed carboxylate coordination polymer*. *Molecules*, **2023**, *28*(5), 2011. <https://doi.org/10.3390/molecules28052011>. **FI 4.6.**
 11. **Gina Vasile Scăeţeanu**, Cătălin Maxim, Mihaela Badea, Rodica Olar – *Zinc (II) carboxylate coordination polymers with versatile applications*. *Molecules*, **2023**, *28*(3), 1132. <https://doi.org/10.3390/molecules28031132>. **FI 4.6.**
 12. Mirela Alina Sandu, Roxana Maria Madjar, Mihaela Preda, Ana Vîrsta, Mala-Maria Stavrescu-Bedivan, **Gina Vasile Scăeţeanu** – *Assessment of water quality and parasitofauna, and a biometric analysis of the prussian carp of the Romanian lentic ecosystem in Moara Domnească, Ilfov County*. *Water* **2023**, *15*(22), 3978; <https://doi.org/10.3390/w15223978>. **FI 3.4.**
 13. Mirela Alina Sandu, Ana Vîrsta, **Gina Vasile Scăeţeanu**, Alexandru-Iulian Iliescu, Ionel Ivan, Carmen Georgeta Nicolae, Marian Stoica, Roxana Maria Madjar – *Water quality monitoring of Moara Domnească pond, Ilfov County, using UAV-based RGB imaging*. *Agrolife Scientific Journal*, **2023**, *12*(1), 191-201. <https://doi.org/10.17930/AGL2023122>. **FI 0.5.**
 14. **Gina Vasile Scăeţeanu**, Emilia Brînduşa Săndulescu, Cristina Florentina Alistar, Cătălin Mihai Croitoru, Roxana Maria Madjar, Alexandru Alistar, Gabriel Cătălin Gîlea, Mala-Maria Stavrescu-Bedivan – *A short note on water quality and some biodiversity components in Gurban Valley, Giurgiu County*. *Agrolife Scientific Journal*, **2023**, *12*(2), 167-180. <https://doi.org/10.17930/AGL2023222>. **FI 0.5.**
 15. Mirela Alina Sandu, Ana Vîrsta, Roxana Maria Madjar, **Gina Vasile Scăeţeanu** - *Scenario-based on learning activities designed to provide interactive experimental lab at science disciplines*. *Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering*, **2023**, *XII*, 495-504. <https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2023/Art61.pdf>. **FI 0.4.**
 16. Mala-Maria Stavrescu-Bedivan, Mirela Alina Sandu, **Gina Vasile Scăeţeanu**, Ana Vîrsta, Roxana Maria Madjar, Ştefania Baicu - *Preliminary report on the water quality, ichthyofauna and biometric indices for prussian carp from Iezerul Mostiştea Lake, Romania*. *Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering*, **2023**, *XII*, 309-319, <https://landreclamationjournal.usamv.ro/pdf/2023/Art40.pdf>. **FI 0.4.**
 17. Roxana Maria Madjar, Cosmin Alexandru Iancu, **Gina Vasile Scăeţeanu** - *Microgranular starter fertilizer effects on growth and productivity of a high-yield maize hybrid cultivated under climatic conditions of Ilfov County*. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, **2023**, *LXVI* (1), 416-421. https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art55.pdf. **FI 0.3.**
 18. **Gina Vasile Scăeţeanu**, C.Maxim, Mihaela Badea, Rodica Olar – *Zinc (II) carboxylate coordination polymers with versatile applications*. *Molecules*, **2023**, *28*(3), 11342. <https://doi.org/10.3390/molecules28031132>. **FI 4.927.**
 19. **Gina Vasile Scăeţeanu**, C.Daniliuc, Rodica Olar, Mihaela Badea – *An interesting conversion route of mononuclear zinc complex to zinc mixed carboxylate coordination polymer*. *Molecules*, **2023**, *28*(5), 2011. <https://doi.org/10.3390/molecules28052011>. **FI 4.927.**
 20. Rodica Olar, Constantin Daniliuc, **Gina Vasile Scăeţeanu**, Romana Cerc Korošec, Nataša Čelan Korošin, Mariana Carmen Chifiriuc, Mihaela Badea - *Structural and Antimicrobial Characterization of Co-crystal [Ni(bpy)(acr)₂(H₂O)]·MA*. *Crystals*, **2022**, *12*, 1078, <https://doi.org/10.3390/cryst12081078>. **FI 2.670.**
 21. Alina Fudulu, Rodica Olar, C.Maxim, **Gina Vasile Scăeţeanu**, Coralia Bleotu, Lilia Matei, Carmen Mariana Chifiriuc, Mihaela Badea - *New cobalt (II) complexes with imidazole derivatives: antimicrobial efficiency*

- against planktonic and adherent microbes and in vitro cytotoxicity features.* *Molecules*, **2021**, 26, 55. <https://doi.org/10.3390/molecules26010055>. **FI 3.267**
22. L. Ilie, M. Mihalache, Roxana Maria Madjar, Cătălina Călin, **Gina Vasile Scăețeanu** - *Impacts of using mineral fertilization combined with sewage sludge in the amendment of luvisol on oat crop. I. Influence on yield and mineral nutrition.* *Revista de Chimie*, **2020**, 71 (4), 119-127. <https://doi.org/10.37358/Rev.Chim.1949>. **FI (2019) 1.755.**
 23. M. Mihalache, L. Ilie, **Gina Vasile Scăețeanu**, Cătălina Călin, Roxana Maria Madjar - *Impacts of using mineral fertilization combined with sewage sludge in the amendment of luvisol on oat crop. II. Influence on metal accumulation.* *Revista de Chimie*, **2020**, 71 (5), 363-372. <https://doi.org/10.37358/Rev.Chim.1949>. **FI (2019) 1.755.**
 24. Ioana Dorina Vlaicu, Rodica Olar, C. Maxim, Mariana Carmen Chifiriuc, Coralia Bleotu, N. Stănică, **Gina Vasile Scăețeanu**, Constanța Dulea, Speranța Avram, Mihaela Badea - *Evaluating the biological potential of some new cobalt (II) complexes with acrylate and benzimidazole derivatives.* *Applied Organometallic Chemistry*, **2019**, e4976, doi.org/10.1002/aoc.4976. **FI 3.259.**
 25. Rodica Olar, **Gina Vasile Scăețeanu**, G.M. Dănilă, C.G. Daniliuc, Romana Cerc Korosec, Natasa Celan Korosin, Mihaela Badea - *Synthesis and characterization of cobalt acrylate-melamine co-crystals.* *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, **2019**, 135, 2257-2264. **FI 2.471.**
 26. L. Ilie, M. Mihalache, Roxana Maria Madjar, Cătălina Călin, **Gina Vasile Scăețeanu** - *Effect of sewage sludge amended soil on maize crop. I. Influence on yield and mineral nutrition.* *Revista de Chimie*, **2018**, 69(3), 561-566. **FI 1.412.**
 27. L. Ilie, M. Mihalache, **Gina Vasile Scăețeanu**, Roxana Maria Madjar, Daniela Roxana Popovici - *Effect of sewage sludge amended soil on maize crop. II. Influence on metal accumulation.* *Revista de Chimie*, **2018**, 69(5), 1166-1172. ISSN 2537-5733 ISSN-L 1582-9049. **FI 1.412.**
 28. Elena Radu, Elena Emilia Oprescu, Cristina Emanuela Enășcuță, Cătălina Călin, Rusandica Stoica, **Gina Vasile Scăețeanu**, G. Vasilievici, Luiza Capră, Georgeta Ivan, Alina Catrinel Ion - *Kinetic adsorption of humic acids mixture obtained from microalgae on exfoliated graphite nanoplatelets.* *Revista de Chimie*, **2018**, 69(1), 191-195. **FI 1.412.**
 29. Ioana Dorina Vlaicu, Rodica Olar, **Gina Vasile Scăețeanu**, L. Silvestro, M. Maurer, N. Stănică, Mihaela Badea - *Thermal, spectral and biological investigation of new nickel complexes with imidazole derivatives,* *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, **2018**, 134(1), 503-512. **FI 2.209.**
 30. **Gina Vasile Scăețeanu**, Mariana Carmen Chifiriuc, Coralia Bleotu, Crina Kamerzan, Luminița Măruțescu, C. Daniliuc, C. Maxim, Larisa Calu, Rodica Olar, Mihaela Badea - *Synthesis, structural characterization, antimicrobial activity, and in vitro biocompatibility of new unsaturated carboxylate complexes with 2,2'-bipyridine.* *Molecules*, **2018**, 23(1), 157. **FI 3.268.**
 31. Ioana Dorina Vlaicu, Gh. Borodi, **Gina Vasile Scăețeanu**, Mariana Carmen Chifiriuc, Luminița Măruțescu, Marcela Popa, Mariana Ștefan, Ionel Florinel Mercioniu, Martin Maurer, Constantin Daniliuc, Rodica Olar, Mihaela Badea - *X-ray crystal structure, geometric isomeric, and antimicrobial activity of new copper (II) carboxylate complexes with imidazole derivatives.* *Molecules*, **2018**, 23(12), 3253. **FI 3.268.**
 32. Nicoleta Grigoriu, Cătălina Călin, **Gina Vasile Scăețeanu**, Roxana Maria Madjar, Rodica Mihaela Lungu, Gabriel Epure – *Monitoring the breakdown of Dinocap in spiked soil, wine and grape samples by GC/MS and FTIR/ATR.* *Environmental Engineering and Management Journal*, **2018**, 17(9), 2179-2188. **FI 1.065.**
 33. Cătălina Călin, **Gina Vasile Scăețeanu**, Roxana Maria Madjar, Otilia Cangea - *Influence of applied phytosanitary treatments and climatic crop year on zinc content in wines from Tohani vineyard.* *Revista de Chimie*, **2017**, 68(9), 2092-2097. **FI 1.232.**

34. Rodica Olar, Ioana Dorina Vlaicu, Carmen Mariana Chifiriuc, Coralia Bleotu, N. Stănică, **Gina Vasile Scăețeanu Vasile**, L. Silvestro, Constanța Dulea, Mihaela Badea - *Thermal behavior of new nickel (II) complexes with unsaturated carboxylates and heterocyclic N-donor ligands*. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, **2017**, 127, 731-741, doi:10.1007/s10973-016-5445-3. **FI 1.781**.
35. A.G. Peticilă, Roxana Madjar, **Gina Vasile Scăețeanu**, Cătălina Călin - *Rooting evaluation for green cuttings at Actinidia Sp. under rhizogene hormonal treatments*. Romanian Biotechnological Letters, **2016**, 21(1), 11160-11165. **FI 0.412**.
36. **Gina Vasile Scăețeanu**, Roxana Maria Madjar, Cătălina Călin, A.G. Peticilă, O.Pântea - *Impact of soil properties on variability of iron content in wines from Tohani vineyard*. Revista de Chimie, **2016**, 67(9), 1751-1757. **FI 0.956**.
37. M.Mihalache, L.Ilie, Roxana Maria Madjar, Cătălina Călin, **Gina Vasile Scăețeanu** - *Effect of sewage sludge amended soil on mineral nutrition and metal accumulation on sunflower crop*. Revista de Chimie, **2015**, 66(7), 951-957. **FI 0.956**.

1.2.2. Lucrări indexate ISI fără factor de impact (ESCI)

1. Roxana Maria Madjar, Nicolaie Ionescu, Traian Mihai Cioroianu, **Gina Vasile Scăețeanu** - Effectiveness testing of different organic fertilizers on crop yields under climatic conditions of Argeș County. Scientific Papers, Series A, Agronomy, **2022**, LXV(2), 245-252.
2. Mala-Maria Stavrescu-Bedivan, Roxana Maria Madjar, Ionela Alexandra Sion, **Gina Vasile Scăețeanu** - Assessment of water quality and biometric analysis for common carp *Cyprinus carpio* L., 1758: a case study from Bițina pond (Ilfov county, Romania). AgroLife Scientific Journal, **2022**, 11(2), 191-200.
3. Gabriela Luță, Roxana Maria Madjar, Daniela Bălan, **Gina Vasile Scăețeanu**, Nicolaie Ionescu - *Effect of foliar fertilization on quality parameters of wheat and maize crops*. Scientific Papers, Series A, Agronomy, **2022**, LXV(1), 397-402.
4. Mala-Maria Stavrescu-Bedivan, Emilia Brândușa Săndulescu, Cătălin Mihai Croitoru, Roxana Maria Madjar, Oana-Alina Boiu-Sicuia, **Gina Vasile Scăețeanu** - *A preliminary evaluation of water quality related to aquatic organisms in Comana pond*. AgroLife Scientific Journal, **2021**, 10(2), 178-188.
5. Roxana Maria Madjar, Nicolaie Ionescu, Traian Mihai Cioroianu, **Gina Vasile Scăețeanu** - *Comparative performances of organic fertilizers on different crops in climatic conditions of Argeș County*. Scientific Papers, Series A, Agronomy, **2021**, LXIV (2), 255-260.
6. Roxana Maria Madjar, **Gina Vasile Scăețeanu**, Liliana Bădulescu - *New approaches for analysis methods of the inputs used in ecological agriculture*. Scientific Papers, Series A, Agronomy, **2020**, LXIII (1), 696-702.
7. Mala-Maria Stavrescu-Bedivan, **Gina Vasile Scăețeanu** - *A note on the presence of philometrid fish parasites in Romania, with emphasis on Philometroides sanguineus* (Rudolphi, 1819). Agrolife Scientific Journal, **2020**, 9(2), 313-318.
8. **Gina Vasile Scăețeanu**, Roxana Maria Madjar, F.Stănică, A.G.Peticilă - *An overview on chemical composition and health importance of kiwifruit*. Proceedings of Romanian Academy, series B, **2019**, 21(1), 73-81.
9. Roxana Maria Madjar, **Gina Vasile Scăețeanu**, G.M.Mihăilă - *Impact of preceding crop and variety on grain yield and quality parameters in winter wheat cultivated in Dâmbovița County* - Scientific Papers, Series A, Agronomy, **2019**, LXII, 1, 342-347.
10. Mala-Maria Stavrescu-Bedivan, **Gina Vasile Scăețeanu**, Roxana Maria Madjar - *Soil requirements and environmental considerations for pennyroyal (Mentha Pulegium L.): a case study from Romania* - Scientific Papers, Series A, Agronomy, **2019**, LXII, 1, 192-197.
11. Mala-Maria Stavrescu-Bedivan, **Gina Vasile Scăețeanu**, Roxana Maria Madjar, Mali Sanda Manole - *Investigation of length-weight relationship and condition factor of Carassius gibelio related to water quality in Pantelimon II Lake*. AgroLife Scientific Journal, **2018**, 7(1), 123-130.

12. Roxana Maria Madjar, **Gina Vasile Scăețeanu** - *New approach in pesticide residue analysis methods influenced by food matrix*. Proceedings of Romanian Academy, Series B, **2018**, 20(1), 63-76.
13. Roxana Maria Madjar, **Gina Vasile Scăețeanu**, Andreea Anton – *Improve of grain yield and quality of winter wheat by nitrogen inputs*. Scientific Papers, Series A, Agronomy, **2018**, LXI (I), 310-315.
14. Mala Maria Stavrescu Bedivan, Florin Teodor Aioanei, **Gina Vasile Scăețeanu** - *Length-weight relationships and condition factor of 11 fish species from the Timiș River, Western Romania*. Agriculture&Forestry, **2017**, 63(4), 281-285.
15. Emilia Brândușa Săndulescu, **Gina Vasile Scăețeanu**, T. Șchiopu, N.Oltenacu, Mala-Maria Stavrescu-Bedivan - *Morpho-anatomy and adaptation to some Romanian aquatic environments of Nymphoides peltata (Gmel.) O. Kuntze (Asterales: Menyanthaceae)*. Scientific Papers, Series A, Agronomy, **2016**, LIX, 537-542.
16. Mala-Maria Stavrescu-Bedivan, **Gina Vasile Scăețeanu**, Roxana Maria Madjar, Mali Sanda Manole, A.C. Staicu, F.T. Aioanei, E.F. Plop, G.L. Tobă, C.G. Nicolae - *Interactions between fish well-being and water quality: a case study from Morii Lake, Romania*. Agriculture and Agricultural Science Procedia, **2016**, 10, 328-339.
17. A.G.Peticilă, Roxana Maria Madjar, **Gina Vasile Scăețeanu**, A.Asănică - *Effect of rooting hormone treatments on propagation of Actinidia sp. by hardwood cuttings*. Agrolife Scientific Journal, **2016**, 5(2), 112-118.
18. A.Peticilă, **Gina Vasile Scăețeanu**, Roxana Madjar, F.Stănică, A. Asănică - *Fertilization effect on mineral nutrition of Actinidia Deliciosa (kiwi) cultivated on different substrates*. Agriculture and Agricultural Science Procedia **2015**, 6, 132-138.
19. M.-M. Stavrescu-Bedivan, **Gina Vasile Scăețeanu**, Roxana Maria Madjar, P.B. Matei, G.F.Tobă - *Comparative study of length-weight relationship, size structure and Fulton's condition factor for Prussian carp from different Romanian aquatic ecosystems*. AgroLife Scientific Journal, **2015**, 4(2) 132-139.

1.2.3. Lucrări indexate BDI

1. **Gina Vasile Scăețeanu**, Roxana Maria Madjar, Andrei Mot - *An overview of methods used for quantification of heavy metal contents in vegetal samples*. Romanian Journal of Ecology&Environmental Chemistry, **2021**, 3(2), 7-15.
2. **Gina Vasile Scăețeanu**, Roxana Maria Madjar, Mala-Maria Stavrescu-Bedivan - *A comparative evaluation of surface water quality standards for lakes and fish ponds from Bucharest and vicinity*. Romanian Journal of Ecology&Environmental Chemistry, **2020**, 2(2), 30-37.
3. Roxana Maria Madjar, A. Moț, **Gina Vasile Scăețeanu**, M. Mihalache - *Methods used for heavy metal determination in agricultural inputs*. Research Journal of Agricultural Science, **2020**, 52(1), 148-158.
4. A. Moț, Roxana Maria Madjar, **Gina Vasile Scăețeanu** - *Yield potential evaluation in correlation with quality crop indices of maize hybrids grown in Ialomița County*. Research Journal of Agricultural Science, **2018**, 50(4), 247-253.
5. A. Moț, Roxana Maria Madjar, **Gina Vasile Scăețeanu** - *Nutrient balance evolution in tomato culture based on leaves analysis at different stages of development*. Current Trends in Natural Sciences, **2018**, 7(14), 224-229.
6. A. Moț, Roxana Maria Madjar, **Gina Vasile Scăețeanu** - *Response of winter rapeseed yield to different doses of fertilizer*. Research Journal of Agricultural Science, **2017**, 49(4), 199-204.
7. M.A. Diminescu, A.M.Marinov, **Gina Vasile Scăețeanu** - *Experimental researches of contaminant transport across the capillarity fringe*. U.P.B.Sci.Bull., Series D, **2015**, 77 (4), 237-246.

1.2.4. Lucrări publicate în volume conferințe indexate ISI fără FI

1. Roxana Maria Madjar, **Gina Vasile Scăețeanu**, S.Grigore - *Effects of boron and sulphur application on yield and yield components of oilseed rape (Brassica Napus L.) cultivated in Ialomita County*. 19th International

- Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2019, Albena, Bulgaria, Conference proceedings, Nano, bio and green technologies for a sustainable future, 19 (6.1), 689-696.
2. Mala Maria Stavrescu-Bedivan, Emilia Brândușa Săndulescu, Ionela Dobrin, Roxana Maria Madjar, **Gina Vasile Scăețeanu** - *An overview of natural environment of Cricovului Sărat Valley, Romania*, 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2019, Albena, Bulgaria, Conference proceedings, Ecology, Economics, Education and Legislation, 19, (5.2), 77-82.
 3. **Gina Vasile Scăețeanu**, Roxana Maria Madjar, G.A.Peticilă - *Universal screening of private wells water quality in the Muntenia Region, Romania* - 22nd International Symposium "The Environment and the industry", SIMI 2019, Bucharest, Romania, Section Pollution Control and Monitoring, 337-344.
 4. **Gina Vasile Scăețeanu**, Roxana Maria Madjar, A.Silvestro, Constanta Dulea, Mala-Maria Stavrescu-Bedivan - *Water quality monitoring and assessment of the ecological status of Tataru fish pond, Calarasi County*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM Vienna Green 2019, Viena, Austria, Conference Proceedings, 19 (1.4), 309-316.
 5. Roxana Maria Madjar, **Gina Vasile Scăețeanu**, A. Moț, M.D. Dinu - *Effects of nitrogen fertilizer application rate on yield of winter rapeseed (Brassica Napus L.)* - 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, Conference Proceedings, 18, Nano, Bio, Green and Space - Technologies for a sustainable future, 18(6.2), Advances in Biotechnology, 171-178.
 6. **Gina Vasile Scăețeanu**, Roxana Madjar, A. Silvestro, Constanta Dulea, Mala-Maria Stavrescu Bedivan - *Assessment of water quality parameters in relation with depletion of aquatic biota in Snagov Lake, Romania*. SGEM International Multidisciplinary Scientific GeoConference, 2018, 18(1.5), 211-218.
 7. **Gina Vasile Scăețeanu**, Roxana Madjar – *A baseline of water quality from private wells located in Constanta County and risk implications for community health*. International Symposium The Environment and the Industry, SIMI 2018, Proceedings Book, 333-340.
 8. Roxana Maria Madjar, **Gina Vasile Scăețeanu**, Cristian Isvoranu - *The effects of irrigation on yield potential and grain quality parameters for maize hybrids grown on cambic chernozem*. 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, SGEM2017 Conference Proceedings, 2017, 17(32), 585-594.
 9. **Gina Vasile Scăețeanu**, Roxana Maria Madjar - *Evaluation of well water quality collected from Măneciu-Ungureni, Prahova County, Romania*. 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, SGEM2017 Vienna GREEN Conference Proceedings 2017, 17(33), 151-162.
 10. **Gina Vasile Scăețeanu**, Roxana Maria Madjar, A.G. Peticilă - *Influence of hormonal treatments and substrates on rooting for hardwood cuttings at Actinidia Deliciosa Cv. Hayward.*, SGEM 2016 16th International Scientific GeoConference - Conference Proceedings, 591-597.
 11. Roxana Maria Madjar, **Gina Vasile Scăețeanu**, Ș.V. Croitoru - *Quality parameters and biologically active compounds for purple-fleshed potatoes Cv. Salad Blue influenced by fertilization*, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, SGEM Vienna GREEN Extended Scientific Sessions, SGEM2016 Conference Proceedings, 2016, 6(3), 325-322.
 12. M.Mihalache, L.Ilie, D.I.Marin, Roxana Maria Madjar, **Gina Vasile Scăețeanu** - *The recycling and evaluation of LF slag for soil acidity neutralization*. Sixth International Scientific Agricultural Symposium Agrosym 2015, Jahorina. Book of Proceedings, 1376-1379.

Anexa 2. Contracte de cercetare științifică în ultimii 10 ani (2015-2025)

1. *Platformă digitală integrată pentru planificarea utilizării terenurilor, evaluarea amprentei de carbon și luarea deciziilor în agricultură (HOLOSEU)*. Proiect internațional. PN IV – Cooperare Europeană și Internațională, ERA-NET ICT-AGRI-FOOD, Contract nr.87/2025. Director proiect USAMV: Dr. Ana Cornelia Butcaru. Membru în echipa de cercetare **2025-2027**.
2. *Zero food waste education of "Z" generation of European citizens (ZeeWaste4EU)*. Proiect internațional. Cofinanțat de către Comisia Europeană prin Programul Erasmus+ - KA220- HED. Responsabil proiect: Conf.dr. Alina Mirela Sandu. Membru în echipa de cercetare **2021-2024**.
3. *Laborator hibrid de Ingineria Mediului pentru exersarea abilităților practice – HybridPraxisLab*. Proiect competiție internă USAMV București. Contract nr. 1059/15.06.2022. Director proiect: Ș.l.dr. Alina Mirela Sandu. Membru în echipa de cercetare **2022-2023**.
4. *Soluții pentru reducerea emisiilor de GES generate de sistemele agricole mixte din diferite zone climatice europene (acronimS4F)*. Solutions for GHGs emissions mitigation from the mixed farming system across different European climates. Proiect ERA-NET (Horizon 2020), nr.279/01.01.2022. Instituție coordonatoare BEIA CONSULT. Responsabil proiect USAMV: Ș.l.dr. Dana Popa. Membru în echipa de cercetare **2022-2024**.
5. *Identificarea, evaluarea, testarea, dezvoltarea și validarea metodelor de analiză a nutrienților și contaminanților din inputurile utilizabile în agricultura ecologică – HORTINVEST*, director proiect: Conf.univ.dr. Roxana Maria Madjar. Program de finanțare PS 2019-2022, ADER 2022. contract ADER nr.1.4.4/19.09.2019. Membru în echipa de cercetare **2019-2022**.
6. *Un prim pas pentru o viitoare carieră* (Acord de grant nr. 56/SGU/NC/I). Sursă de finanțare Ministerul Educației Naționale, Unitatea de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă (MEN-UMPFE), Proiectul privind Învățământul Secundar (**ROSE**) Schema de Granturi Necompetitive pentru Universități (SGNU). Proiect național. Membru în echipă **2017**.
7. *Dezvoltarea de valori naționale asociate parametrilor relevanți Sectorului Agricultură al Inventarului Național al Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră conform metodologiei IPCC 2006 (INEGES)*. Beneficiar: Institutul de Studii și Proiectări Energetice S.A. București. Subcontract nr. 951/2015. Membru în echipa de cercetare **2015**.

Data: 30.09.2025

Șef lucr.dr. SCĂEȚEANU Gina