



---

*Curriculum vitae*

**Gina SCĂEȚEANU**

Data și locul nașterii: 25.02.1978, București

Cetățenie: română

Stare civilă: căsătorită

**Foto**

---



**Studii**

---

**1996-2000:** Facultatea de Chimie, Universitatea din București. Titlul lucrării de licență: “Combinății complexe ale ionului Co(II)”. Diploma de Licență în domeniul **CHIMIE** seria S, nr. 0034679 emisă de Universitatea din București. Media generală de licență 9,87/10.

**2000-2002:** Studii aprofundate/masterat specializarea **CHIMIE COORDINATIVĂ**, Facultatea de Chimie, Universitatea din București. Titlul lucrării de disertație: “Combinății complexe cu anionul tiosulfat ca ligand”. Diploma de Studii Aprofundate/Master seria C, nr. 0004790 emisă de Universitatea din București. Media generală 10/10.

**2012:** doctor în **CHIMIE**, Facultatea de Chimie, Universitatea din București. Diploma de Doctor în domeniul CHIMIE nr. 0012345, seria H din 06.07.2012 emisă de Universitatea din București. Titlul tezei de doctorat: “Combinății complexe cu proprietăți antimicrobiene care conțin ca liganzi acizi carboxilici nesaturați” ("Complexes with antimicrobial properties that contain unsaturated carboxylic acids as ligands"), conducător științific Prof. univ. dr. chim. Angela Kriza.

## ***Limbi străine cunoscute***

---

**Limba engleză:** scris, citit, vorbit – foarte bine.

**Limba rusă:** citit, scris – bine; vorbit – mediu.

## ***Locul de muncă și poziția actuală***

---

Facultatea de Agricultură

Departamentul: Științele Solului

Poziția actuală: șef de lucrări

## ***Experiența profesională***

---

### **✓ Funcții academice**

**2015-prezent:** *șef de lucrări* prin concurs în cadrul Departamentului Științele Solului din cadrul Facultății de Agricultură de la UȘAMV-București (conform deciziei 41/25.02.2015).

**2006-2015:** *asistent universitar* prin concurs în cadrul Departamentului Științele Solului din cadrul Facultății de Agricultură de la UȘAMV-București (conform deciziei 36/2006).

**2003-2006:** *preparator universitar* prin concurs în cadrul Catedrei Catedra Pedologie-Agrotehnică-Agrochimie din cadrul Facultății de Agricultură de la USAMV-București (conform deciziei 67/22.09.2003).

### **✓ Alte funcții profesionale**

**2010-prezent:** *responsabil cu substanțele toxice* în cadrul Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București (conform deciziei 182/2010).

**2000-2002:** *profesor de chimie* la Colegiul Național Cantemir-Vodă București.

## ***Cursuri și specializări***

---

**2009 (17 martie):** participare la seminarul de laborator organizat de ABL&E JASCO România privind acreditarea laboratoarelor, detecție chiroptică în cromatografia de lichide, cromatografia și extracția cu fluide supercritice, utilizarea spectroscopiei de dicroism circular în studiul interacțiunilor moleculare, purificare cu ajutorul flash cromatografiei.

**2007 (12 martie - 6 iunie):** curs “Inițiere în Istoria Filosofiei și Tehnicii” organizat de Comitetul Român pentru Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii (CRIFST) din cadrul Academiei Române, calificativ “foarte bine”; certificat de absolvire, seria C, nr. 220.

**2007 (27 septembrie):** participare la seminarul Nitech (sisteme de digestie Gerhardt și distilare Kjeldahl).

**2007 (9 mai):** participare la seminarul “Spectrofotometre de absorbție atomică cu sursă continuă CONTRAA 300/CONTRAA 700-concept unic pe plan mondial, analizoare

TOC/TN, AOX, aparate de analiză elementară” organizat de Analytic Jena AG Germania și S.C. Analytik Jena Romania SRL.

**2006 (4 octombrie):** participare la seminarul ”The October Food & Beverage Seminar” organizat de Teknoleb și Millipore; certificat de participare nr. 2006/78.

**2005 (august-septembrie):** 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, Facultatea de Chimie, Universitatea București, calificativ “foarte bine”; certificat de absolvire nr.15/26.09.2005.

**2005 (martie):** curs de perfecționare “Integrare Europeană și Proiecte Internaționale” adeverința nr. 307/18.04.2005, UNESCO și Casa Corpului Didactic, București.

**2004 (iulie):** participare la workshopul “A workshop for early career researchers” organizat de Marie Curie Fellowship Association, Science, Next wave și Uefiscsu, Universitatea Politehnică, București.

**2002:** definitivat în învățământul preuniversitar - specializarea **CHIMIE**, Facultatea de Chimie, Universitatea din București, media 10/10; diploma nr. 369/12.12.2002.

**1999 (iulie-august):** curs operare calculator, International Computer School, media 10/10; certificat de absolvire 1865/31.08.1999.

### ***Activități de învățământ***

---

- **curs și lucrări practice** la disciplina **Chimie anorganică și organică** (Facultatea de Agricultură, specializarea Biologie, an I);
- **lucrări practice** la disciplinele: **Agrochimie** (Facultatea de Agricultură - anii II și III, Facultatea de Horticultură - an I), **Agrochimie și Biologia Solului** (Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului - an I), **Agrochimie și protecție fitosanitară** (Facultatea de Management, Inginerie Economică și Dezvoltare Rurală - an II), **Chimia factorilor de mediu** (Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului - an I);
- **organizarea și îndrumarea practicii de specialitate** 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).

### ***Recunoașterea și impactul activității științifice***

---

#### **✓ Citări în reviste ISI**

Lucrările cotate ISI Thomson Reuters au acumulat un număr de **55 citări** (fără autocitări) (16.12.2014) în reviste cotate ISI (*Journal of Food Composition and Analysis* FI=2.259, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* FI=2.206, *Biological Trace Element Research* FI=1.608, *Thermochimica Acta* FI=2.105, *Thin Solid Films* FI=1.867, *Revista de Chimie* FI=0.667, *Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures* FI=0.118, *Food Additives*

and Contaminants, part A FI=2.341, Horticulture, Environment and Biotechnology FI=0.491, Chemical Physics Letters FI=1.991).

✓ **Referent de specialitate**

**2011-prezent - referent de specialitate** la American Journal of Experimental Agriculture, American Chemical Science Journal și la jurnalele afiliate ScienceDomain International, **editor academic** la American Chemical Science Journal (<http://www.sciencedomain.org/editorial-board-members.php?id=16>).

✓ **Membru în asociații profesionale**

**2007-prezent:** membru asociat în cadrul Comitetul Român pentru Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii (CRIFST)- Academia Română.

### ***Tematica cercetării***

---

- sinteza și caracterizarea prin metode fizico-chimice a combinațiilor complexe cu liganzi polimerizabili (alilacetoacetat, acid acrilic, acid metacrilic), anion tiosulfat;
- studiul proprietăților antimicrobiene a combinațiilor complexe care conțin ca liganzi acizi carboxilici nesaturați (acid acrilic, metacrilic);
- monitorizarea calității produselor vegetale și a derivatelor acestora prin testarea conținuturilor de nitrați, nitriți, metale;
- determinarea prin diverse tehnici și metode analitice a conținutului de elemente nutritive și specii poluante din sol și plantă;
- analiza nivelului de poluare a apelor din diverse surse.

### ***Alte informații***

---

**2009:** diplome oferite de Universitatea din București pentru rezultate deosebite în activitatea de cercetare. Lucrările premiate: "Thermal behavior of some new triazole derivative complexes" (autori: M.Badea, R.Olar, D.Marinescu, **G.Vasile (Scăețeanu)**) și "Thermal stability of new complexes bearing both acrylate and aliphatic ammine as ligand" (autori: M.Badea, R.Olar, D.Marinescu, **G.Vasile (Scăețeanu)**) publicate în Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (factor de impact/2009: 1,587).

**2007:** Invited Keynote Address la Conferința Internațională Sustainable Irrigation (București) cu lucrarea "Agriculture and Pollution".

**2005:** coautor al programului informatic pe CD, al programei și al cursului opțional "Chimia, poluarea și protecția mediului" (avizat de Ministerul Educației și Cercetării, Direcția Patrimoniu și Investiții prin decizia nr.1474/martie 2005) destinat învățământului preuniversitar.

## ***Proiecte de cercetare***

---

Membru în echipa a **9** proiecte de cercetare (în calitate de doctorand al Facultății de Chimie, Universitatea din București și în calitate de angajat al Facultății de Agricultură, USAMV București).

## ***Publicații***

---

- 1 manual universitar (unic autor);
- 3 cărți pentru învățământ preuniversitar (co-autor);
- 1 capitol de carte (co-autor);
- 19 lucrări în reviste cotate ISI Thomson Reuters din țară și străinătate cu factor de impact total cumulativ: **20.592**;
- 3 lucrări în reviste de circulație internațională (din străinătate) indexate în baze de date;
- 5 lucrări publicate în reviste științifice internaționale indexate de ISI Thomson proceedings sau în alte baze de date internaționale (BDI);
- 3 lucrări în reviste de circulație națională recunoscute CNCSIS;
- 33 articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale indexate în baze de date internaționale (BDI), recunoscute din țară și străinătate;
- 3 articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale;
- 5 lucrări prezentate la diferite seminarii și workshopuri;
- 19 lucrări științifice publicate doar în rezumat, prezentate la simpozioane naționale și internaționale.

## **Cărți și capitole de carte**

1. **Gina Vasile Scăețeanu** - *Chimie anorganică - principii fundamentale*. Editura Printech, **2014**. ISBN 978-606-23-0277-1. (**216 pag**)
2. Anca Marina Marinov, Maria Pele, Elena Maria Drăghici, **Gina Vasile**, Mihaela Artimon - *Experimental field research on nitrate balance in agricultural soils* (capitol de carte). WIT Transactions on Ecology and the Environment. WIT Press, **2010**. ISBN: 978-1-84564-448-2, ISSN (print): 1746-448X, ISSN (online): 1743-3541. (**12 pag**)

## **Lucrări în reviste cotate ISI din țară și străinătate**

1. 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*. Acceptat spre publicare la Revista de Chimie, **2015**, 66(7) [**FI=0.667**].
2. Rodica Olar, **Gina Vasile Scăețeanu**, Ioana Dorina Vlaicu, Luminița Măruțescu, Mihaela Badea - *Synthesis, physico-chemical characterization and thermal behavior of new complexes with N<sub>4</sub>O<sub>2</sub> donor set*. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, **2014**, 118, p.1195-1202 [**FI=2.206**].

3. Cătălina Călin, **Gina Vasile Scăteanu**, O.Pântea, L.Ilie, Andreea Bondarev, Sonia Mihai - *Influence of dithiocarbamates used for phytosanitary treatments on the microelement contents from vineyard soil in Tohani region of Romania*. *Revista de Chimie*, **2014**, 65(4), p.497-501 [FI=0.667].
4. L.Ilie, **Gina Vasile Scăteanu**, M.Mihalache, Roxana Maria Madjar, Cătălina Călin - *Assessment of metal contents in soil after sewage sludge treatments associated or not with mineral fertilization*. *Revista de Chimie*, **2014**, 65(12), p.1485-1489 [FI=0.667].
5. Roxana Maria Madjar, **Gina Vasile Scăteanu**, M.Mihalache, Cătălina Călin, V.S.Dan, A.Peticilă - *Nutrition intensity in ternary diagrams interpretation for some ornamental species cultivated on organic substrate with increased biological activity*. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, **2014**, 42(2), p.573-578 [FI=0.476].
6. **Gina Vasile**, Rodica Olar, Dana Marinescu, Angela Kriza, Luminița Măruțescu, Carmen Chifiriuc, Veronica Lazăr, Mihaela Badea - *Thermal study of new biologic active complexes with mixed ligands*. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, **2013**, 111(3), p.1783-1790 [FI=1.752].
7. Cătălina Călin, **Gina Scăteanu**, Maria Pele, L.Ilie, O.Pântea, D.Bomboș - *Assessment of copper content in wines from Tohani-Dealul Mare by flame atomic absorption spectrometry*. *Revista de Chimie*, **2012**, 63(10), p.1062-1064 [FI=0.667].
8. Cătălina Călin, **Gina Vasile**, D.Bomboș, Maria Pele, F.Lupu - *Modification of macronutrients and total and mobile copper content from soil before and after phytosanitary treatments in vineyard from Tohani-Dealul Mare*. *Revista de Chimie*, **2011**, 62(10), p.1042-1045 [FI=0.693].
9. Mihaela Badea, Rodica Olar, Dana Marinescu, **Gina Vasile**, B.Jurcă, A.M.Mădălan, M.Andruh - *A Michael-type reaction between acrylate ions and ethylenediamine coordinate to Ni(II). Synthesis, crystal structure and magnetic properties of  $[Ni_2(EDDP)_2(H_2O)_2] \cdot 2H_2O$  ( $H_2EDDP = ethylenediamine-N,N-dipropionic acid$ )*. *Inorganic Chemistry Communications*, **2009**, 12(6), p. 555-557 [FI=1.850].
10. Mihaela Badea, Rodica Olar, Dana Marinescu, Veronica Lazăr, Carmen Chifiriuc, **Gina Vasile** - *Thermal behaviour of new biological active cadmium mixed ligands complexes*. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, **2009**, 97, p.781-785. [FI=1.483].
11. Mihaela Artimon, I.Gh.Tănase, **Gina Vasile** - *The validation of the method for iron determination from roumanian wines, using flame atomic absorption spectrometry*. *Revue Roumaine de Chimie*, **2009**, 54(3), p.247-254 [FI=0.262].
12. Mihaela Artimon, I.Gh.Tănase, Maria Pele, Gh.Câmpeanu, **Gina Vasile** - *Aspects concerning validation of a method for chromium content determination in Romanian wines by ETAAS after microwave mineralization*. *Roumanian Biotechnological Letters*, **2008**, 13(6), p.4022-4029 [FI=0.152].
13. Vasilica Simion, Gh.Câmpeanu, **Gina Vasile**, Mihaela Artimon, Luminița Catană, Mioara Negoită - *Nitrate and nitrite accumulation in tomatoes and derived products*. *Roumanian Biotechnological Letters*, **2008**, 13(4), p.3785-3790 [FI=0.152].

14. Mihaela Badea, Rodica Olar, Dana Marinescu, **Gina Vasile** - *Thermal stability of new complexes bearing both acrylate and aliphatic amine as ligands*. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, **2008**, 92, p.205-208 [FI=1.483].
15. Mihaela Badea, Rodica Olar, Dana Marinescu, **Gina Vasile** - *Thermal behavior of new triazole derivative complexes*. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, **2008**, 92, p.209-214 [FI=1.483].
16. Mihaela Badea, Rodica Olar, Dana Marinescu, **Gina Vasile** - *Thermal behavior of some new complexes bearing ligands with polimerisable groups*. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, **2006**, 85, p.285-288 [FI=1.483].
17. Mihaela Badea, Rodica Olar, **Gina Vasile**, Ana Emandi, Veronica Pop, Dana Marinescu - *Thermal behavior of some new chromium complexes with potential biological importance*. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, **2005**, 81, p.273-276 [FI=1.483].
18. Mihaela Badea, Rodica Olar, Dana Marinescu, **Gina Vasile**, Ștefania Stoleriu - *Thermal stability of some new complex compounds with allylacetoacetate as ligand*. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, **2005**, 80, p.679-282 [FI=1.483].
19. Mihaela Badea, Rodica Olar, Dana Marinescu, **Gina Vasile** - *Some new acrylate complexes as a criterion in their selection for further co-polymerization reaction*. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, **2005**, 80, p.683-685 [FI=1.483].

**Declar pe propria răspundere că datele prezentate mai sus sunt conforme cu realitatea.**

**Data: 16.03.2015**

**Șef lucr. dr. chim. Scăețeanu I.Gina**

