



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

**Nume / Prenume** Apetrei / Constantin  
**Adresă(e)** Strada Domnească, Nr. 111, Corp SD, Camera SD202/ SD204, 800201, Galați, România  
**Telefon(oane)** 0336.130.251 **Mobil:** 0727580914  
**Fax(uri)** 0236.319.329  
**E-mail(uri)** [apetreic@ugal.ro](mailto:apetreic@ugal.ro), [capetrei@yahoo.com](mailto:capetrei@yahoo.com)  
**Naționalitate(-tăți)** Română  
**Data nașterii** 26.01.1975

### Domenii de competență profesională

Construirea de senzori și biosenzori; caracterizarea senzorilor și biosenzorilor; tehnici electrochimice și electroanalitice; dispozitive senzoriale electronice: *e-tongue*, *e-nose*, *e-eye*; chemometrie; sinteza și caracterizarea de noi compuși; spectroscopie UV-Vis; spectrometrie FTIR; HPLC; TLC; GC-MS; depunerea materialelor moleculare pe substraturi solide prin diferite metode: Langmuir-Blodgett, *Layer-by-Layer*, electrodepunere, sublimare în vid înalt, spin-coating etc.; chimie analitică

### Experiența profesională

Perioada	2015 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Activități și responsabilități principale	Predare, conducerea și participarea în proiecte de cercetare, coordonarea studenților
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Științe și Mediu, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Strada Domnească, Nr. 111, <a href="http://www.sciences.ugal.ro">www.sciences.ugal.ro</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare
Perioada	2013 -2015
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Predare, conducerea și participarea în proiecte de cercetare, coordonarea studenților
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Științe și Mediu, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Strada Domnească, Nr. 111, <a href="http://www.sciences.ugal.ro">www.sciences.ugal.ro</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare
Perioada	2008-2013
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări/Lector
Activități și responsabilități principale	Predare, elaborarea și participarea în proiecte de cercetare, coordonarea studenților
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Științe și Mediu, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Strada Domnească, Nr. 111, <a href="http://www.sciences.ugal.ro">www.sciences.ugal.ro</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare
Perioada	2006-2008
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Lucrări practice, participarea în proiecte de cercetare

Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Științe, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Strada Domnească, Nr. 111, <a href="http://www.sciences.ugal.ro">www.sciences.ugal.ro</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare
Perioada	2002-2006 Universitatea din Valladolid, Spania
Funcția sau postul ocupat	Cercetător
Activități și responsabilități principale	Participarea în proiecte de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Valladolid, Spania, <a href="http://www.uva.es">www.uva.es</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de cercetare
Perioada	2001-2002
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Lucrări practice, participarea în proiecte de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Științe, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Strada Domnească, Nr. 111, <a href="http://www.sciences.ugal.ro">www.sciences.ugal.ro</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de cercetare
Perioada	1999-2001
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Lucrări practice, participarea în proiecte de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Științe, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, Strada Domnească, Nr. 111, <a href="http://www.sciences.ugal.ro">www.sciences.ugal.ro</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare

### **Educație și formare**

Perioada	Octombrie 2015
Calificarea / diploma obținută	Abilitare în domeniul Chimie / Ordinul Ministrului nr. 5883/4.12.2015
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Development of novel sensors and biosensors with applications in food analysis/ Conducător de doctorat în domeniul Chimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe și Mediu
Perioada	2011 (3.01.2011-31.03.2011)
Calificarea / diploma obținută	Postdoctorat în biotehnologii aplicate în industria alimentară
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul cercetării avansate, Cultura antreprenorială în biotehnologii, Tehnici informatice aplicate în biotehnologii, Aspecte de bioetică, Brevetarea rezultatelor și proprietatea intelectuală, Biotehnologii inovatoare: tehnici și metodologii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, <a href="http://www.sia.ugal.ro">www.sia.ugal.ro</a>
Perioada	1999-2007
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Senzori, Biosenzori, Electrochimie, Chimia alimentelor / Cercetător științific
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe, <a href="http://www.sciences.ugal.ro">www.sciences.ugal.ro</a>
Perioada	1997-1999
Calificarea / diploma obținută	Master în Chimie Organică Fizică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie Organică avansată, Electrochimie organică, Chimie cuantică avansată etc. / Profesor de Chimie, cercetător științific.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Chimie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași, Bd. Copou, <a href="http://www.uaic.ro">www.uaic.ro</a>
Perioada	1993-1997
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Chimie și Fizică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie anorganică, Chimie Fizică, Chimie Organică, Fizică mecanică, electricitate, teoretică etc. / Profesor de Chimie și Fizică, cercetător științific.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Facultatea de Chimie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași, Bd. Copou, [www.uaic.ro](http://www.uaic.ro)

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba engleză

Limba spaniolă

Înțelegere		Vorbire		Scriere					
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2		C2		C2		C2		C2	
C2		C2		C2		C2		C2	

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Alte competențe și aptitudini

**Recenzor al revistelor ISI/BDI:** African Journal of Agricultural Research, Ain Shams Engineering Journal, Arabian Journal of Chemistry, Artificial Cells, Nanomedicine and Biotechnology, Carbon, Chemosphere, Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening, Computers and Electronics in Agriculture, Current Analytical Chemistry, Current Drug Delivery Journal, Current Medicinal Chemistry, Electrochimica Acta, Food Analytical Methods, Food Chemistry, Food Control, Food Research International, Frontiers in Bioengineering and Biotechnology - section Bionics and Biomimetics, IEEE Sensors Journal, Innovative Romanian Food Biotechnology, International Journal of Environmental Analytical Chemistry, International Journal of Food Properties, International Journal of Nanomedicine, Journal of Agricultural and Food Chemistry, Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants, Journal of Electroanalytical Chemistry, Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic, Journal of Sensors Technology, Journal of Sensors, Journal of the American Oil Chemists' Society, Langmuir, LWT - Food Science and Technology, Materials Science and Engineering B, Materials Science and Engineering C, Measurement, Microbial Pathogenesis, Scientific Study & Research - Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, Sensors and Actuators A, Physical, Sensors and Actuators B, Chemical, Sensors, Sensors-Interscience Journal, Synthetic Metals, Talanta, Trends in Food Science & Technology, Journal of Chemometrics.

### Expert evaluator:

- Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI), Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică (Romania), FP7, H2020 (expert EX2006C106970), NEWFELPRO (Croatia), ERA.Net.

**Membru al CNCS 2017-2020:** <http://www.research.gov.ro/uploads/sistemul-de-cercetare/organisme-consultative/om-nr213-19-04-2017-cnsc-mo287.pdf>

**Membru al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), 2020-2024,** <http://www.cnatdca.ro/paneluri-cnatdca/>, 4. Chemistry

### Membru în comitete editoriale:

- Food Research International, <http://www.journals.elsevier.com/food-research-international/editorial-board/> (2011-2018)

- Journal of Sensors, <https://www.hindawi.com/15425416/>

- Chemosensors, <http://www.mdpi.com/journal/chemosensors/editors>

- Polymers, Member of reviewer board, [https://www.mdpi.com/journal/polymers/submission\\_reviewers](https://www.mdpi.com/journal/polymers/submission_reviewers)

- Guest Editor of "Electrochemical Sensors and Biosensors in Medical and Pharmaceutical Bioanalysis", <https://www.frontiersin.org/research-topics/10408/electrochemical-sensors-and-biosensors-in-medical-and-pharmaceutical-bioanalysis>

- Editorial Board Member Electrochem: <https://www.mdpi.com/journal/electrochem/editors>

Membru al juriului UGAL Invent 2014, 2015, 2017, 2019, 2021, 2023

<http://www.invent.ugal.ro/ROJury2019.html>

Activitatea științifică

<http://orcid.org/0000-0002-3823-4174>

<http://www.scopus.com/inward/authorDetails.url?authorID=8969979000&partnerID=MN8TOARS>

<https://publons.com/researcher/1389204/constantin-apatrei/>

Data  
11.03.2024

Semnătura  
*Apetrei G.*