

Irina - Georgiana BULGARU (MUNTEANU)



📍 Basarabiei, nr. 55, Galați, 800002, România

☎ 0745658804

✉ georgiana.munteanu@ugal.ro ; irinamnt1987@gmail.com

Sexul feminin | Data nașterii 26.04.1987 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 01.03.2021 - prezent Asistent de cercetare
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe și Mediu, Str. Domnească, Nr. 111, 800201 – Galați, România.
- 01.03. 2017 - prezent Farmacist șef
Farmacia cu circuit închis a Spitalului Orășenesc Târgu Bujor
- 01.11.2011 - prezent Farmacist
S.C. Myosotis S.R.L. Galați
- 01.03.2011-30.10.2011 Referent farmacolog
Helpnet Farm S.A. București

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 01.10.2019-prezent Doctorand

Domeniul Chimie
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe și Mediu, Domnească, Nr. 47 , 80008 – Galați, România.
Tema/Titulul tezei de doctorat: *„Dezvoltarea unor noi metode electroanalitice pentru determinarea compușilor bioactivi cu proprietăți antioxidante”.*
- 01.10.2006-19.09.2011 Diplomă de farmacist

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București, Facultatea de Farmacie, Strada Traian Vuia, nr. 6, 020956 - București
Tema proiectului de diplomă: *„Dezvoltarea de noi strategii antiinfecțioase în clasa compușilor cu structura dibenz [b,e] oxepinică”*
- 19.09.2002-16.06.2006 Colegiul Național „Vasile Alecsandri” din Galați, profilul real, specializarea Matematică – Informatică Bilingv Engleză, Strada Nicolae Bălcescu 41, 800001 - Galați

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză
Limba franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
A2	A2	A2	A2	A2

Certificat de competență lingvistică într-o limbă de circulație internațională

COMPETENTE DE COMUNICARE

Cooperare, capacitate de asimilare de noi abilități și informații

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
experimentat	experimentat	experimentat	experimentat	experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

PEMISUL EUROPEAN DE CONDUCERE A COMPUTERULUI (E.C.D.L.)

- Concepte de bază ale Tehnologie Informației;
- Utilizarea calculatorului și organizarea fișierelor;
- Procesare de text;
- Calcul tabelar;
- Baze de date;
- Prezentări;
- Informație și comunicare;

Permis de conducere

Categoria B

Competențe și abilități sociale

Abilități de a lucra în medii multiculturale
Spirit de echipă
Spirit creativ
Abilități excelente de comunicare
Experiența muncii în echipă am dobândit-o prin participarea la cursuri de formare, simpozioane și consfătuiri naționale, activități școlare și extrașcolare

Competențe și aptitudini tehnice

Abilitate în manipularea aparaturii de birou moderne

Cursuri

- 2017 - Curs de perfecționare „Managementul Calității în Sănătate”;
- 2017 – 2022 – Cursuri de formare în domeniul farmaceutic: ”Farmacia de spital – între comunicare și leadership”, ”Riscurile clinice asociate medicației psihotrope și efectele adverse induse de medicația non-psihotropă utilizată în asistența medicală psihiatrică”, ”Realități și perspective privind farmacoterapia bolilor cronice în context pandemic”, ”Actualități în farmacologie și farmacoterapie”, ș.a.
- 2019 - 2023 – Cursuri de formare în timpul studiilor doctorale;
- 2022 - 2023 – Participare proiect *Program pentru creșterea performanței și inovării în cercetarea doctorală și postdoctorală de excelență (PROINVENT)*, cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, Contract nr: 62487/03.06.2022 POCU/993/6/13 - Cod SMIS: 153299.

Premii

- **Premiul I - Irina – Georgiana Munteanu**, Constantin Apetrei, Nanomaterial-based electrochemical sensors for antioxidant activity evaluation and discrimination of vegetable oils, 11th Edition of Scientific Conference organized by the Doctoral Schools of „Dunărea de Jos” University of Galați, Book of abstracts, pp. 106, Galați, România, June 8-9, 2023, prezentare orală.
- **Premiul I GALA CEREX IOSUD UDJG** (Gala Cercetării de Excelență – Premiarea rezultatelor cercetării științifice doctorale – Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați)- Munteanu, I.G.; Apetrei, C. A Review on Electrochemical Sensors and Biosensors Used in Assessing Antioxidant Activity. *Antioxidants* 2022, 11, 584. <https://doi.org/10.3390/antiox11030584>, Factor de impact 6,313, Review
- **PRIOCHEM 2022 AWARD** for the work entitled: ”Electroanalytical Method for Determination of Rosmarinic Acid Based on Chemically Modified Sensors”, Irina – Georgiana Munteanu, Constantin Apetrei, prezentare orală
- **Premiul I – Irina – Georgiana Munteanu (Bulgaru)**, Constantin Apetrei, Sensitive properties of a screen printed carbon electrode modified with graphene, manganese phthalocyanine and tyrosinase for voltammetric detection of chlorogenic acid, 10th Edition of Scientific Conference organized by the Doctoral Schools of „Dunărea de Jos” University of Galați, 9-10 June, 2022, Conferință Internațională – prezentare orală.
- **Premiul al II-lea GALA CEREX IOSUD UDJG** (Gala Cercetării de Excelență – Premiarea rezultatelor cercetării științifice doctorale – Universitatea „Dunării de Jos” din Galați) - **Munteanu, I.G.**; Apetrei, C. Analytical Methods Used in Determining Antioxidant Activity: A Review. *Int. J. Mol. Sci.* 2021, 22, 3380. <https://doi.org/10.3390/ijms22073380>, Factor de impact 5.924, Review;
- **Mențiune I** – Ancuța Dinu, Constantin Apetrei, Dorin Dăscălescu, **Irina-Georgiana Munteanu (Bulgaru)**, Ramona-Oana Roșca (Gunache), Detection of Amino Acids L-Phenylalanine, L-Tyrosine and L-Tryptophan with Biosensors based on Polypyrrole, Exploratory Workshop NeXT-Chem III, Book of abstracts, pp. 11, May 27-28, 2021, București, România, Conferință Internațională – online – prezentare orală.
- **Premiul al III-lea** – Bulgaru (Munteanu) Irina – Georgiana, Dorin Dăscălescu, Constantin Apetrei, Nanocomposite sensor for sensitive detection of catechol, 8th Edition of Scientific Conference organized by the Doctoral Schools of „Dunărea de Jos” University of Galați, 18-19 June, 2020, Conferință Internațională – poster.
- **Premiul al III-lea** la Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești din cadrul Congresului Național al studenților farmaciști, ediția a IX-a, 2010, lucrare cu titlu „NOI O-ACIL-2-ETIL-11-OXIMINO-6,11-DIHIDRO-DIBENZ[b,e] OXEPINE”.

Publicații reprezentative

1. Munteanu, I.G.; Apetrei, C. Analytical Methods Used in Determining Antioxidant Activity: A Review. *Int. J. Mol. Sci.* 2021, 22, 3380, <https://doi.org/10.3390/ijms22073380> , Factor de impact 4,556;
2. Munteanu, I.-G.; Apetrei, C. Electrochemical Determination of Chlorogenic Acid in Nutraceuticals Using Voltammetric Sensors Based on Screen-Printed Carbon Electrode Modified with Graphene and Gold Nanoparticles. *Int. J. Mol. Sci.* 2021, 22, 8897. <https://doi.org/10.3390/ijms22168897> , Factor de impact 5,924;
3. Munteanu, I.G.; Apetrei, C. A Review on Electrochemical Sensors and Biosensors Used in Chlorogenic Acid Electroanalysis. *Int. J. Mol. Sci.* 2021, 22, 13138. <https://doi.org/10.3390/ijms222313138> , Factor de impact 5,924;
4. Munteanu, I.G.; Apetrei, C. A Review on Electrochemical Sensors and Biosensors Used in Assessing Antioxidant Activity. *Antioxidants* 2022, 11, 584. <https://doi.org/10.3390/antiox11030584> , Factor de impact 6,313;
5. Munteanu, I.G.; Apetrei, C. Tyrosinase-Based Biosensor—A New Tool for Chlorogenic Acid Detection in Nutraceutical Formulations. *Materials* 2022, 15, 3221. <https://doi.org/10.3390/ma15093221> , Factor de impact 3,623;
6. Munteanu, I.G.; Apetrei, C. Assessment of the Antioxidant Activity of Catechin in Nutraceuticals: Comparison between a Newly Developed Electrochemical Method and Spectrophotometric Methods. *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23, 8110. <https://doi.org/10.3390/ijms23158110> , Factor de impact 6,208;
7. Munteanu, I.G.; Grădinaru, V.R.; Apetrei, C. Sensitive Detection of Rosmarinic Acid Using Peptide-Modified Graphene Oxide Screen-Printed Carbon Electrode. *Nanomaterials* 2022, 12, 3292. <https://doi.org/10.3390/nano12193292> , Factor de impact 5,719;
8. Munteanu, I.G.; Grădinaru, V.R.; Apetrei, C. Development of a Chemically Modified Sensor Based on a Pentapeptide and Its Application for Sensitive Detection of Verbascoside in Extra Virgin Olive Oil. *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23, 15704. <https://doi.org/10.3390/ijms232415704> , Factor de impact 6,208;
9. Munteanu, I.G.; Apetrei, C. Classification and Antioxidant Activity Evaluation of Edible Oils by Using Nanomaterial-Based Electrochemical Sensors. *Int. J. Mol. Sci.* 2023, 24, 3010. <https://doi.org/10.3390/ijms24033010> , Factor de impact 6,208.

Informații suplimentare

Referințe de contact pentru confirmarea datelor prezentate:

- Farmacist – administrator Alexandru CHIRIAC
 - Manager Spitalul Orășenesc Târgu Bujor Dr. Ec. Victoria GHEONEA
 - Farmacist – diriginte Gabriela MANOLIU
 - Profesor coordonator studii doctorale: Prof. Univ. Dr. Chim. Habil. Constantin APETREI
- Alte referințe pot fi furnizate la cerere.