INFORMAŢII PERSONALE

Ungureanu Claudia - Veronica
Strada Domneasca, nr.111

claudia.ungureanu@ugal.ro

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Octombrie 2023 - Prezent **Octombrie 2016 - Septembrie 2023**	**Conferențiar** **Șef lucrări** Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe ale Educației www.ugal.ro Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare
Septembrie 2006 – Septembrie 2010	**Profesor biologie** Inspectoratul școlar Galați Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Aprile 2014 - Octombrie 2015	**Cercetător Postdoc** Cercetări în bioremedierea apelor reziduale contaminate cu compuşi farmaceutici recalcitranţi. Titlul proiectului de cercetare: “Potenţialul unor specii de macromicete selectate cu rol în bioconversia unor compuși Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie
Octombrie 2010 - Decembrie 2013	**Doctor în Biotehnologii** Titlul tezei: „Utilizarea fenoloxidazelor sintetizate de streptomicete selecționate în procese de bioconversie a compușilor xenobiotici” Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea Știința si Ingineria Alimentelor
Noiembrie 2010 - Iunie 2011	**Stagiu de practică** • Cercetări în bioremediere; • Tratarea biologică a apelor reziduale; • Analiza apei şi studiul proprietăţilor fizico-chimice. Laboratorul de Chimia și Ingineria Proceselor, din cadrul Școlii Naționale Superioare de Chimie, Universitatea din Rennes, Franța
August 2008	**Grad didactic - definitivat** Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie
Octombrie 2002 - Iunie 2006	**Licență în biologie** Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Română
Alte limbi străine cunoscute	**ÎNȚELEGERE / VORBIRE / SCRIERE** Engleză: Ascultare C2; Citire C2; Participare la conversaţie C2; Discurs oral C2; Scriere C1. Franceză: Ascultare B2; Citire C1; Participare la conversaţie B1; Discurs oral B1; Scriere B1. Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine
Competenţe și abilități sociale	• Director de proiect- “Sinteza microbiologică a nanoparticulelor metalice”, contract de finanțare nr. 14889/11.05.2022; • Membru în echipa a 13 proiecte de cercetare naționale și internaționale; • Activitatea de coordonare a studenților pentru diploma de licență și master în microbiologie aplicată, biotehnologie industrială precum și îndrumarea tezelor de doctorat; • Experiență în comunicarea cu studenții, cercetătorii și colegii; • Spirit de echipă; persoană organizată; abilități de abordare sintetică sau globală a unor probleme concrete; capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența de muncă în străinătate.
Competențe și aptitudini tehnice	• Microbiologie aplicată: izolarea şi selecţia de microorganisme, caracterizarea morfologică, fiziologică și biochimică, întreţinerea şi conservarea culturilor pure; • Biotehnologie: culturi şi fermentaţi, optimizarea parametrilor biotehnologici;

© Uniunea Europeană, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

	• Bioremediere - Depoluare biologică; Biotehnologii de valorificare a deşeurilor; Biosorbţie; • Tehnici de investigare: cinetica culturilor de microorganisme, analiza enzimelor, spectrometrie UV-VIS, analiza cromatografică (cromatografie lichidă de înaltă performanţă HPLC) şi spectrometrie de masă.
Membru al asociațiilor profesionale	• Societatea Română de Biochimie şi Biologie Moleculară (SRBBM) • Asociaţia Specialiştilor în Biotehnologie Aplicată (ASBA)
Competențe digitale	• Microsoft Office; • Modelare matematica şi analiză statistică (Design Expert 9.0.5, Origin Pro 8).

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

Activitatea științifică	• Articole publicate în reviste cotate ISI: 16 • Capitole în cărți publicate în edituri internaționale: 6 • Cărți publicate în edituri naționale: 2 • Articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI): 21 • Articole publicate în volume proceedings indexate Thomson-Reuters: 6 • Manager de proiecte de cercetare: 2 • Membru în echipa proiectelor de cercetare: 13 • Ghid metodologic – 2 • Comunicări prezentate la manifestări ştiinţifice internaţionale și naționale: 118
Activitate editorială și peer-review	• Guest Editor pentru Special Issue „ Transforming Waste into Resources for Sustainable Development: The power of Environmental Biotechnology”, revista *Sustainability / MDPI*. • Recenzor pentru reviste științifice internaționale din domeniul biotehnologiilor, microbiologiei aplicate, bioremedierii, sustenabilității și științei alimentelor. • Evaluarea manuscriselor științifice în procesul de peer-review, cu accent pe calitatea metodologică, interpretarea rezultatelor și relevanța științifică.
Premii	**Premierea rezultatelor cercetării – articole - UEFISCDI** • Lidia Favier, **Claudia Popa Ungureanu**, Andrei Ionut Simion, Gabriela Bahrim, Christophe Viald, 2021. Enhancing the biodegradation efficiency of a emergent refractory water pollutant by a bacterial isolate through a statistical process optimization approach, Process Safety and Environmental Protection; https://doi.org/10.1016/j.psep.2021.02.012 • **Claudia Veronica Ungureanu**, Lidia Favier, Gabriela Elena Bahrim, 2020. Improving Biodegradation of Clofibric Acid by Trametes pubescens through the Design of Experimental Tools, Microorganisms, 8(8), 1243; https://doi.org/10.3390/microorganisms8081243, • Oana Emilia Constantin, Nicoleta Stănciuc, Yinzhuo Yan, Ioana Otilia Ghinea, **Claudia Ungureanu**, Adrian Cîrciumaru, Deliang Wang, Natasa Poklar Ulrih, Gabriela Râpeanu, 2020. Polymers and protein-associated vesicles for the microencapsulation of anthocyanins from grape skins used for food applications, Journal of the Science of Food and Agriculture, https://doi.org/10.1002/jsfa.10892, • **Claudia Popa Ungureanu**, Lidia Favier, Gabriela Bahrim, 2016, Screening of soil bacteria as potential agents for drugs biodegradation: A case study with clofibric acid, Journal of Chemical Technology & Biotechnology, https://doi.org/10.1002/jctb.4935 • **Claudia Popa Ungureanu**, Lidia Favier, Gabriela Bahrim, Abdeltif Amrane, 2015, Response surface optimization of experimental conditions for carbamazepine biodegradation by Streptomyces MIUG 4.89. New Biotechnology, vol 32 (3), 347-357. **Premiere lucrări științifice:** • **Premiul al II lea la Faza Naţionala a Competiţiei Ecotrophelia**, **2026** - Produsul ΦSALIAS – Artisanal Biscuits with Physalis Powder, 18-20 Iunie, Oradea. • **Medalia de aur** – Georgiana Horincar, Claudia Veronica Ungureanu, Gabriela Bahrim, Biotechnological Production of Antimcirobial Fatty acids via Raw Milk Fat Hydrolysis using Yarrowia lipolytica, Salonul Internațional de Inventică și Antreprenoriat Inovativ,19-20 iunie 2026, Chișinău, Republica Moldova. • **Medalia de aur** - Claudia Veronica UNGUREANU, Iana MOROZOVA, Dumitra RĂDUCANU, Ana Maria GEORGESCU – Innovative Gluten- Free Biscuits Enriched with Pumpkin Seed Flour, Salonul Internațional de Inventică și Antreprenoriat Inovativ,19-20 iunie 2026, Chișinău, Republica Moldova • **Medalia de aur** - Ana Maria GEORGESCU, Dumitra RĂDUCANU, Claudia Veronica UNGUREANU, Nicoleta PLATON, Vasilica-Alisa ARUS – Functional Focaccia- Memory of Nature with Carpathian Sea Buckthorn (Hippophae rhamnoides subsp. Carpatica)- Salonul Internațional de Inventică și Antreprenoriat Inovativ,19-20 iunie 2026, Chișinău, Republica Moldova • **Medalia de aur**: Innovative Biscuits with Enhanced Nutritional Value Using Microalgae Biomass, International Innovation and Invention Show Second edition 21-23 November 2025, Bucuresti. • **Medalia de aur**: Biscuiți funcționali sustenabili pe bază de făină din semințe de dovleac Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT, 23-24 Octombrie. • **Premiu special:** An Eco-friendly Approach for the Synthesis of Silver Nanoparticles Using Green Microalga Desmodesmus Protuberans, International Exhibition of Inventions and Innovative Entrepreneurship, Chisinau, Iunie 2025, Chisinau • **Medalia de aur**: Techological Approach to producing a value-added beer incorporating bioactive compounds from eggplant (Solanum melongena) peels. International Exhibition of Inventions and Innovative Entrepreneurship, Chisinau, Iunie 2025, Chisinau

© Uniunea Europeană, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

- **Medalia de argint**: An Eco-friendly Approach for the Synthesis of Silver Nanoparticles Using Green Microalga Desmodesmus protuberans, autori Claudia Ungureanu, Rodica Petu, Alina Saracu, EURO Politehnicus, 22-23 Noiembrie 2024, Bucuresti
- **Medalia de aur**: An Eco-friendly Approach for the Synthesis of Silver Nanoparticles Using Green Microalga Desmodesmus protuberans, autori Claudia Ungureanu, Rodica Petu, Alina Saracu, din partea Universitatii Pedagogice de Stat, Ion Creanga", Chisinau, EURO Politehnicus, 22-23 Noiembrie 2024, Bucuresti
- **Medalia de aur** acordată de juriul internațional al „Salonului Internațional de Invenție și Antreprenoriat Inovator", pentru cartea Strategii de bioremediere a compușilor xenobiotici recalcitranți, 13-14 octombrie 2Fat 023, Chișinău, Republica Moldova.
- **Medalia de argint** acordată de juriul internațional al „Salonului Internațional de Invenție și Antreprenoriat Inovator", pentru cartea intitulată Cursuri de biologie vegetală. Sprijin pentru lucrări practice. Specializarea Ecologie și protecția mediului, 13-14 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova.
- **Certificat de excelență** oferit de Universitatea Politehnică din Timișoara la „Salonul Internațional de Invenție și Antreprenoriat Inovator", pentru cartea Strategii de bioremediere a compușilor xenobiotici recalcitranți, 13-14 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova.
- **Certificat de excelență** oferit de Universitatea de Științe ale Vieții Regele Mihai din Timișoara la „Salonul Internațional de Invenție și Antreprenoriat Inovator", pentru cartea intitulată Cursuri de biologie vegetală. Sprijin pentru lucrări practice. Specializarea Ecologie și protecția mediului, 13-14 octombrie 2023, Chișinău, Republica Moldova.
- **Mențiune a**cordată de juriul internațional al UGAL INVENT pentru lucrările , Soluții inovatoare de bioremediere a mediului acvatic poluat cu compuși farmaceutici recalcitranți, 2015, Ugal Invent, 7-9 octombrie, Galați
- **Premiul I** acordat de juriul național al Conferinței Științifice a Școlilor Doctorale, 16-17 mai, Galați.
- **Premiul II** acordat de juriul național al Conferinței Științifice a Școlilor Doctorale, 16-17 mai, Galați
- **Premiul II** acordat în cadrul proiectului POS DRU 76822 - TOP ACADEMIC, secțiunea publicații
- **Premiul pentru cel mai bun poster** oferit de juriul internațional al Conferinței Internaționale de Chimie Analitică RO - ICAC'2012, 18-21 septembrie 2012, Târgoviște, România.

Iunie 2026, Conf.dr. biolog Claudia – Veronica UNGUREANU

© Uniunea Europeană, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu