



 Curriculum vitae Europass	
Informații personale	
Nume / Prenume	GOSTIN IRINA NETA
Adresă(e)	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Biologie, Departamentul de Biologie, Bvd. Carol I, nr. 20 A, cod postal 700505, Corp B, Camera 443, Iași, Romania
Telefon(oane)	+40 0232 201510
Fax(uri)	+40 0232 201472
E-mail(uri)	irinagostin@yahoo.com
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	03.01.1974
Sex	Feminin
Locul de muncă/Domeniul ocupațional	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Biologie
Experiența profesională	
Perioada	2009- prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Biologie, Bvd. Carol I nr. 20A, 700505, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	2005 - 2009
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Biologie, Bvd. Carol I nr. 20A, 700505, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	2002 - 2005
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Biologie, Bvd. Carol I nr. 20A, 700505, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	1999 - 2002
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare



Numele și adresa angajatorului	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Biologie, Bvd. Carol I nr. 20A, 700505, Iași, România				
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ				
Educație și formare profesională					
Perioada	2012-2013				
Calificarea / diploma obținută	Postdoctorat				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Postdoctorand în Biologie - Diversitatea și conservarea unor specii endemice și rare de Campanulaceae din România				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Biologie				
Perioada	1998 - 2002				
Calificarea / diploma obținută	Doctor				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Doctor în Biologie				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Biologie				
Perioada	1997 - 1999				
Calificarea / diploma obținută	Master				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Resurse biologice și productivitatea lor				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Biologie				
Perioada	1992 – 1997				
Calificarea / diploma obținută	Licență				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Licențiat în domeniul Biologie				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Biologie				
Perioada	1988 - 1992				
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Matematică Fizică				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul „Gheorghe Roșca Codreanu” Bârlad				
Limba(i) maternă(e)	Română				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Ascultare	Citire
Limba engleză	C1	C1	C2	C2	C2
Limba franceză	B2	B2	A2	A2	A2
(*) <i>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>					



Domenii de competență	Citologie si histologie vegetala, Microbiologie aplicata, Fitoremediere Ecosisteme antropizate, Bioindicatori, Microscopie electronica
Lucrări științifice publicate	<ol style="list-style-type: none">1. Cărți în edituri academice: 5 + 2 capitole carte2. Cursuri și caiete de lucrări practice: 13. Articole științifice: 146 dintre care: 25 în reviste cotate ISI (13 autor principal, 12 coautor).4. 1472 de citări ale creației de autor în reviste din țară și din străinătate;5. H index (WOS)=10 <p>Publicații (lista articolelor științifice semnificative)</p> <ol style="list-style-type: none">1. Stefan Marius, Hritcu Lucian, Mihasan Marius, Pricop Daniela, Gostin I., Olariu Romeo-Iulian, Dunca Simona, Melnig Viorel, 2011 - Enhanced antibacterial effect of silver nanoparticles obtained by electrochemical synthesis in poly(amide-hydroxyurethane) media , Journal of Materials Science: Materials in Medicine, Volume 22, Number 4, 789-796 (IF =2,325)2. Gostin I., 2011 - Anatomical and micromorphological peculiarities of Adonis vernalis L. (Ranunculaceae), Pak. J. Bot., 43(2): 811-820 (IF = 0,947)3. Alina Stingu, Irina Volf, Valentin I. Popa, Gostin I., 2012 - New approaches concerning the utilization of natural amendments in cadmium phytoremediation, Industrial Crops and Products, 35 (1), 53-60 (IF= 2,507)4. Vlad S., Tanase C., Macocinschi D., Ciobanu C., Balaes C., Filip D., Gostin I., Gradinaru L. M., 2012 – Antifungal behaviour of polyurethane membranes with zinc oxide nanoparticles, Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, 7 (1), 51 – 58 (IF =2,078)5. Babii C., Bahrin L. G., Neagu A. N., Gostin I., Mihasan M., Birsa L. M., Stefan M., 2016 - Antibacterial activity and proposed action mechanism of a new class of synthetic tricyclic flavonoids, Journal of applied microbiology, 120 (3), 630–637 ((IF =2,479)6. Babii C, Mihalache G, Bahrin LG, Neagu AN, Gostin I, Mihai CT, Sârbu LG, Birsa LM, Stefan M, 2018 - A novel synthetic flavonoid with potent antibacterial properties: In vitro activity and proposed mode of action., PLoS One, 13(4):e0194898. (IF =2,766)7. Mihalache, G., Balaes, T., Gostin, I., Stefan M, Coutte F, Krier F, 2018 - Lipopeptides produced by Bacillus subtilis as new biocontrol products against fusariosis in ornamental plants. Environmental Sciences and Pollution Research, 25 (30), 29784–29793 (IF =2,8)8. Gostin Irina, Popescu I.E., 2024 - Evaluation of the Essential Oils Used in the Production of Biopesticides: Assessing Their Toxicity toward Both Arthropod Target Species and Beneficial Pollinators, Agriculture (IF =3,6),14, no. 1: 81.9. Popescu, I. E., Gostin, I. N., 2024 - Lasioptera rubi, a Pest of Rubus idaeus: Galls Morphology, Anatomy and Histochemistry. Agriculture, 14(10), 1761. (IF=3,3)10. Popescu, I. E., Gostin, I. N., Blidar, C. F., 2024 - An Overview of the Mechanisms of Action and Administration Technologies of the Essential Oils Used as Green Insecticides. AgriEngineering, 6(2), 1195-1217. (IF=3)11. Gostin, I. N., Blidar, C. F., 2024 - Glandular Trichomes and Essential Oils Variability in Species of the Genus Phlomis L.: A Review. Plants, 13(10), 1338. (IF=4)12. Gostin, Irina, 2023. - Glandular and Non-Glandular Trichomes from <i>Phlomis herba-venti</i> subsp. <i>pungens</i> Leaves: Light, Confocal, and



	Scanning Electron Microscopy and Histochemistry of the Secretary Products, Plants (<i>IF =4,5</i>), 12, no. 13: 2423.
Contracte de cercetare științifică	<ul style="list-style-type: none">- 2008-2011 Contract PNIU - 152138/2008 - Impactul lezional și epidemiologic al maladiilor infecțioase la peștii dulcicoli (<i>responsabil Partener I – UAIC</i>) http://www.cnmp.ro:8083/pncdi2/program4/2008/main/index.php?we=a4e9428fad82837902e19b9a12e1443f&wchk=b199c2e8f1c55f7fbedb7052187466e- 2005 – 2008 Contract CEEEX 640/2005 – Utilizarea unor biomarkeri morfologici, structurali, ultrastructurali și biochimici în evaluarea impactului antropic asupra biodiversității din Parcul National Ceahlău și zona limitrofa (<i>Director de proiect</i>) http://www.mct-excelenta.ro/fileadmin/mct/Rezultate/liste_finantate.htm- 2005 – 2006 Contract GAR 66/ 2005 – Particularități structurale și funcționale legate de caracterul sempervirent al unor specii de dicotiledonate lemnoase (<i>Director de proiect</i>) http://www.academiaromana.ro/grant2005/doc/ListaTemeSelectate-Finantare2005.doc- 2007 - Contract RO-BENA - 2007 - Identificarea unor biomarkeri morfologici și structurali cu rol în evaluarea impactului antropic (<i>Director de proiect</i>)- 2003-2004 Grant tip At - CNCSIS - Structura și ultrastructura lemnului la specii din genul Quercus; implicații ecologice și taxonomice (<i>Director de proiect</i>) http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/granturi/2004/AT/AT_CONTINUARI_FINANTATE.htm- 2001-2002 Grant At – MEC - 20/35 Efectul îngrășămintelor chimice asupra structurii și ultrastructurii la unele plante utile (alimentare și furajere) (<i>Director de proiect</i>) http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/Rez_2002_MEC_At.htm- <i>Asistent manager</i> PODSRU 133659 – Sistem integrat de îmbunătățirea calității cercetării doctorale și postdoctorale din România și de promovarea rolului științei în societate”, 2014-2015, POSDRU/159/1.5/S/133652 (valoare totală 9.994.620 lei) http://www.postdoc.commscie.uaic.ro/index.php/echipa- <i>Manager de proiect</i> – Proiect Erasmus+ Parteneriate strategice (2019-2021) - 2019-1-RO01-KA203-063939: Evaluation of agro-ecological development potential through transnational cooperation and entrepreneurial innovation (valoare finanțată 286597 EURO) https://www.erasmusplus.ro/library/Superior/2019/Rezultate_selectie_KA203_site.pdf
	-

Informații suplimentare

- Membru în Comitetul de organizare a conferinței internaționale 4CAMAPSEEC – Iași 28th – 31st of May 2006;
- Membru în comitetele de organizare ale Simpozioanelor Științifice „Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ” organizate de Facultatea de Biologie;
- Membru în Scientific Board la International Scientific Conference "SUSTAINABLE AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT" IV, February, 2024, Belgrade, Serbia



- Organizarea aplicațiilor și practicii de vara cu studenții din anul I în perioada 1999-2025
- Membru în Comisia pentru elaborarea/monitorizarea/revizuirea planurilor de învățământ Biochimie (Facultatea de Biologie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași).
- Medalia Henri Coanda, The 16-th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer „INVENTICA 2012”, Iași, România, 13 – 15 June 2012
- Profesor invitat în cadrul proiectului de predare Erasmus și Erasmus+ - Universitatea Aristotle din Thessaloniki (Grecia, 2014), Universidad de Huelva (Spania – 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2022, 2023, 2025), N.L. Gumilyov University Astana (Kazakhstan – 2024) Cairo University (Egipt – 2025).
- Stagiul de pregătire postdoctorală la Universitatea Politehnică din Valencia (Spania, 2014)
- Expert evaluator ARACIS în domeniul Biologie (Comisia 1 Științele naturii) 2011- prezent.
- Membru în comisia de evaluare a programului de licență Biochimie Universitatea Babeș-Bolyai Cluj (2023)
- Membru în comisia de evaluare a programului de licență Biologie USAMV Cluj Napoca (2023)
- Membru în comisia de evaluare a programului master Biodiversitatea și monitorizarea ecosistemelor Universitatea din Oradea (2021)
- Membru în comisia de evaluare a programului de licență Biochimie Universitatea Babeș-Bolyai Cluj (2019)
- Membru în comisia de evaluare a programului de licență Biologie USAMV Cluj Napoca (2018)
- Membru în comisia de evaluare instituțională USAMV București (2015)
- Membru în comisia de evaluare a programului de licență Biologia și Ecologia și protecția mediului Universitatea București (2015)
- Membru în comisia de evaluare a programului de licență Biochimie Universitatea Babeș-Bolyai Cluj (2014)
- Membru în comisia de evaluare a programului de licență Biologie linia Română Universitatea Babeș-Bolyai Cluj (2014)
- Membru în comisia de evaluare a programului de licență Biologie linia Maghiară Universitatea Babeș-Bolyai Cluj (2014)
- Membru în comisia de evaluare a programului de licență Biologie Universitatea Pitești (2014)
- Membru în comisia de evaluare a programului master Biologie moleculară Universitatea Baia Mare (2013)
- Membru în comisia de evaluare a programului master Biotehnologie microbiană și genetică – Universitatea București (2013)
- Membru în comisia de evaluare a programului master Biologie medicală – Universitatea București (2013)
- Membru în comisia de evaluare a programului master Biochimie și biologie moleculară – Universitatea București (2013)
- Membru în comisia de evaluare a programului master Neurobiologie – Universitatea București (2013)
- Membru în comisia de evaluare a programului master Genetică aplicată și biotehnologie – Universitatea București (2013)
- Membru în comisia de evaluare a programului master Taxonomie și biodiversitate – Universitatea București (2013)
- Membru în comisia de evaluare a programului de licență Biologie USAMV București (2011)

- Membru în Editorial Board:
 - Asian Journal of Plant Sciences (ISSN: 1682-3974)
 - Asian Journal of Biological Sciences (ISSN: 1996-3351)
 - International Journal of Botany (ISSN: 1996-3351)
 - Pakistan Journal of Biological Sciences (ISSN 1812-5735)
 - Journal of Biological Sciences (ISSN: 1996-3351)
 - Agronomy Basel – MDPI Journals



- Referent științific pentru reviste de specialitate naționale și internaționale:
 - Microscopy Research and Technique
 - Journal of Medicinal Plants Research
 - South African Journal of Botany
 - Acta Botanica Brasilica
 - Plants
 - Challenges
 - Horticulturae
 - Forests
 - International Journal of Molecular Sciences
 - AtmósferaMolecules
 - Biology
 - Agronomy
 - Minerals
 - Environmental Science and Pollution Research
 - African Journal of Pharmacy and Pharmacology
 - Flora – Elsevier
 - Communications Biology
 - Caryologia
 - Journal of Conservation Science
 - Journal of Ecology and the Natural Environment
 - International journal of plant breeding and genetics
 - Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology
 - African Journal of Environmental Science and Technology
 - Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, s. II a. Biologie vegetală
 - Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie
 - Journal of Plant Development
- Coordonare lucrări de licență și disertație, participare ca membru în comisii de susținere a examenului de licență și disertație, membru în comisii de îndrumare a doctoranzilor, membru în comisii de susținere a unor teze de doctorat.
- Membru în Consiliul departamentului facultatii de Biologie (2012-2016)
- Expoziție fotografie "O pata de culoare" – la Sesiunea Științifică Conservarea diversității plantelor in situ si ex situ, Iasi, mai, 2007
- Procesare grafică (Corel Draw, Adobe Photoshop); editare de text (Microsoft Office)
- Permis de conducere categoria B (din 2006)

Participări la manifestări științifice naționale și internaționale

- Plante medicinale: Realizări și perspective, Piatra Neamț, 2000, 2002
- Lucrările sesiunii anuale de comunicări științifice a Facultății de Horticultură, Iași, 2000 - 2006
- Sesiunea de comunicări a Universității "Al. I. Cuza" Iași, 1998 - 2022
- Sesiunea de comunicări a Universității din București, Grădina Botanică „Dimitrie Brandza” 1998 - 2012
- Lucrările sesiunii anuale de comunicări științifice a Facultății de Agricultură, Iași, 2000, 2001, 2004, 2006
- Simpozionul Ștefan Lupașcu, un gânditor pentru mileniul trei (2001)
- Sesiunea științifică a centrului de Studii Bucovina, 2002
- Simpozionului național „Diversitate biologică, biotehnologii, dezvoltare socio-economică”, Cluj-Napoca, 2002



- Sesiunea științifică „Ecosinteze și etnosinteze carpatine” Muzeul de Științe Naturale Pitești, 2002
- 2rd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, halkidiki, Grecia, 2002
- Sesiunea științifică a Universității Suceava – Facultatea de Silvicultură, 2003
- Sesiunea științifică națională a USAMV București, 2003
- Sesiunea Națională de comunicări și referate de Științele naturii Craiova 2004
- 2nd Mediterranean Meeting "New Perspectives in Controlled Release", Athena (Greece)
- 3 rd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Nitra (Slovakia) 2004
- 12 th Panhellenic Pharmaceutical Congress (Atena, 2005)
- International Botanical Congress, IBC Vienna 2005
- Second International Conference on Environment, ATHENS, GREECE, 2-5 August 2007 - 55th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research (Gesellschaft für Arzneipflanzenforschung – GA) GRAZ, AUSTRIA, September 2 – 6, 2007
- International Conference of Sciences, Oradea, November 12-14, 2009
- "Agricultura ecologică - priorități și perspective, Iasi 22 - 24 octombrie 2009
- The 6th WSEAS International Conference on Energy, Environment, Ecosystems And Sustainable Development (EEESD'10) Timisoara, Romania, October 21-23, 2010
- Simpozion dedicat Anului Internațional al Biodiversității, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Facultatea de Biologie, 15-16 oct. 2010.
- Simposium Forest and Sustainable Development, Universitatea Transilvania, Brasov, 19-20 octombrie (2012)
- Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum (2017, 2018, 2024)
- World Biodiversity Forum, An Open Science Conference to Explore the Future of Biodiversity, Davos, Elveția, 23-28.02.2020.
- Conferinta "Sustainable Agriculture and Rural Development - II", December 16th and 17th 2021 in Belgrade
- Organic farming – the premise for a healthy diet; current trends in the agricultural market, Catania (Italia), on-line (21 februarie 2021)
- Agroecological market, challenges, realities and opportunities, Lisabona (Portugalia) (2 iunie 2021)
- Conferinta SGEM Vienna Green, Austria, 27-30.11.2024

26.01.2026

Conf. dr. Gostin Irina Neta