

	
Curriculum Vitae Europass	
Informații personale	
Nume / Prenume	Oprea Eliza

Locul de muncă actual	Universitatea din București, Facultatea de Biologie
Experiența profesională	
Perioada	2022-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar univ. dr.
Principalele activități și responsabilități	<p>Organizarea și susținerea cursurilor și lucrărilor practice aferente disciplinei <i>Noi ținte pentru dezvoltarea de agenți antimicrobieni</i>, Programul de Studii Universitare de Master <i>Bioinformatică medicală</i>, anul II, semestrul II și a unei fracțiuni de curs aferente disciplinei <i>Strategii antimicrobiene fizice, chimice și biologice</i>, Programul de Studii Universitare de Master <i>Microbiologie Aplicată și Imunologie</i>, anul II, semestrul I.</p> <p>Organizarea și susținerea cursurilor și lucrărilor practice la <i>Epidemiologie</i>, Programul de Studii Universitare de Master <i>Laborator Medical</i> (curs obligatoriu) și <i>Biochimie Clinică Aplicată</i> (curs opțional), anul II, semestrul I.</p> <p>Organizarea și susținerea cursurilor și seminarului/lucrărilor practice la <i>Microbiologie și Parazitologie</i>, Programul de Studii Universitare de Master <i>Chimia Medicamentelor și Produselor Cosmetice & Biomoleculă</i> (de la Facultatea de Chimie), anul II, semestrul I.</p> <p>Îndrumarea studenților pentru realizarea lucrărilor de absolvire la ambele cicluri de studii, activitate de cercetare.</p> <p><u>Cursuri CIVIS</u></p> <p>1. Webinar Series: Current Progress in the Development of Novel Antimicrobials, June 7-8th, 2022, Domain 18: Pharmacy, pharmacology, nutrition, nanosciences and nanoformulations – project coordinator Associate Professor Eliza Oprea, UB, Title presentation: Essential Oils & Natural Phenols - Potential Solutions in New Approaches of Antimicrobial Therapy?, online event - Zoom platform.</p> <p>2. Webinar Series: Food Chemistry, nutrition and health, circular economy and future food sustainability (online event), March 28-29th, 2022, Domain 18: Pharmacy, pharmacology, nutrition, nanosciences and nanoformulations – project coordinator Professor Charalampos Proestos, NKUA. Title presentation: Plant Anthocyanins & Stroke (29 March), online.</p> <p>3. Summer School on Natural Drug Products From Theory to Current Research and Application, July 4-8th, 2022, Domain 18: Pharmacy, pharmacology, nutrition, nanosciences and nanoformulations – project coordinator Professor Eleni Skaltsa, NKUA. Title presentation: Anthocyanins & Stroke (5 July), online.</p> <p>4. Summer School on Drug Design and Discovery (May3 - July 7th 2023) for MA & PhD students; Title presentation: Essential Oils & Natural Phenols – Potential Solutions in New Approaches of Antimicrobial Therapy, online.</p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Șos. Panduri 90-92, Sector 5, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare.
Perioada	2005-2022
Funcția sau postul ocupat	Lector univ. dr.

Principalele activități și responsabilități	<p>Organizarea și susținerea cursurilor și seminarului/lucrărilor practice la <i>Farmacologie</i> (2002-2019) și <i>Biochimie Medicală</i> (2015-2022), Programul de Studii Universitare de Master <i>Chimia Medicamentelor și Produselor Cosmetice (Chimie Terapeutică până în 2009)</i>, anul I, semestrul I și respectiv anul II, semestrul I, la Facultatea de Chimie, Universitatea din București.</p> <p>Organizarea și susținerea cursurilor la disciplinele <i>Mecanisme de acțiune și metabolismul medicamentelor și Farmacologie. Toxicologie</i>, în cadrul Programelor de Studii Universitare de Licență de <i>Chimie Medicală</i> și respectiv <i>Chimie Farmaceutică</i> anul III, semestrul I. Am organizat și susținut lucrările practice la disciplina <i>Farmacologie. Toxicologie</i> la Facultatea de Chimie, Universitatea din București.</p> <p>Susținerea cursurilor aferente disciplinei <i>Noi ținte pentru dezvoltarea de agenți antimicrobieni</i>, Programul de Studii Universitare de Master <i>Bioinformatică medicală</i>, anul II, semestrul II, an universitar 2020-2021 și a unei fracțiuni de curs aferente disciplinei <i>Strategii antimicrobiene fizice, chimice și biologice</i>, Programul de Studii Universitare de Master <i>Microbiologie Aplicată și Imunologie</i>, anul II, semestrul I, începând cu anul universitar 2016-2017 și până în prezent, la Facultatea de Biologie, Universitatea din București.</p> <p>Îndrumarea studenților pentru realizarea lucrărilor de absolvire la ambele cicluri de studii. Activitate de cercetare.</p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Șos. Panduri 90-92, Sector 5, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare.
Perioada	2002-2005
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Principalele activități și responsabilități	<p>Organizarea și susținerea cursurilor și seminarului la <i>Farmacologie</i>, Programul de Studii Universitare de Master <i>Chimie Terapeutică</i>, anul I, semestrul I, la Facultatea de Chimie, Universitatea din București.</p> <p>Organizarea și susținerea lucrărilor practice la <i>Tehnologia Produselor Farmaceutice și Compuși Naturali</i>, la Programele de Studii Universitare de Master <i>Chimie Terapeutică</i> (anul I, semestrul II), și respectiv de Licență <i>Biochimie Tehnologică</i> (anul II, semestrul II) de la Facultatea de Chimie, Universitatea din București. Îndrumarea studenților pentru realizarea lucrărilor de absolvire. Activitate de cercetare.</p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Șos. Panduri 90-92, Sector 5, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare.
Perioada	1997-2002
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Ovidius" Constanța, Bd. Mamaia nr.124, Constanța.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare.
Perioada	1995-1997
Funcția sau postul ocupat	Profesor titular (prin concurs) în învățământul preuniversitar
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică
Numele și adresa angajatorului	Grup Școlar CENTROCOOP Constanța.
Perioada	1992-1995
Funcția sau postul ocupat	Profesor suplinitor în învățământul preuniversitar
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică
Numele și adresa angajatorului	Șc. generală nr. 35 Constanța.
Educație și formare	
Perioada	1987-1992
Calificarea/diploma obținută	Diploma: Licențiat în Chimie, Seria K, nr. 1254, eliberată cu nr. 1154/10.12.1992, profilul Chimie, direcția de specializare Chimie organică.
Disciplinele principale studiate / competențe dobândite	Chimie organică, chimie analitică, chimie fizică, chimie anorganică, pedagogie, psihologie, metodică predării chimiei.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizor de formare	Universitatea din București, Facultatea de Chimie
Perioada	1994
Calificarea/diploma obținută	Certificat de Definitivat nr. 10450/sept 1994, conform Ordinul Ministrului Învățământului nr. 7615/1994.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizor de formare	Universitatea din București
Perioada	1998-2006
Calificarea/diploma obținută	Diploma: Doctor în Chimie, Diploma Seria E, nr. 0000193, eliberată cu nr. 193/31.05.2006, conform Ordinului M.E.C. nr. 3824/03.05.2006.
Disciplinele principale studiate / competențe dobândite	Teza de doctorat cu titlul: "Studii biochimice asupra unor antioxidanți naturali cu importanță fiziologică", Susținerea publică a tezei de doctorat la data: 23.01.2006.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizor de formare	Universitatea din București
Perioada	1999-2003
Calificarea/diploma obținută	Diploma: Licențiat în Farmacie, Seria U, nr. 0082985, eliberată cu nr. 992/28.06.2004, profilul Farmacie, specializarea Farmacie
Disciplinele principale studiate / competențe dobândite	Farmacologie, microbiologie, virusologie, parazitologie, toxicologie, farmacognozie, biochimie, tehnică farmaceutică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizor de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, filiala Universitatea „Ovidius” din Constanța, Facultatea de Medicină (conform Legii 71/1995, art. 6).
Cursuri postuniversitare și stagii de pregătire (selecție)	<p>12-16 mai 2003 – Școala de proiecte a Universității din București, Ediția I, organizat de Rectorul Universității din București (Diplomă de participare).</p> <p>iunie 2003 – Ciclu de cursuri organizat în cadrul Primului Simpozion Internațional “Noi resurse pentru industria farmaceutică”, Constanța: “Antioxidanții vegetali: între aliment, medicament și supliment nutritiv”, prof. dr. Ursula Stănescu, “Noutăți în domeniul medicamentului de natură vegetală”, prof. dr. Viorica Istudor (Diplomă de participare).</p> <p>24 aprilie – 30 mai 2004 – “Gândirea chimică în epoca post-genomică: concepte, tehnici și perspective”, ciclu de expuneri organizat de Catedra de Chimie Organică a Facultății de Chimie, Universitatea din București, susținut de dr. chim. Daniel Funeriu (Diplomă de participare).</p> <p>13 – 17 decembrie 2004 – “Relation structure- réactivité chimique et biologique” predat de prof. dr. P. Dallemagne, viceprésident de l’Université de Caen și MC. dr. F. FABIS, Université de Caen, France (Diplomă de participare).</p> <p>martie 2006 – “Actualități în legislația farmaceutică”, organizat de Colegiul Farmaciștilor din România, (Atestat seria B nr. 119).</p> <p>19-20 martie 2007 – “Finanțarea proiectelor din fonduri structurale ale Uniunii Europene – 2007 - 2013”, organizat de Top Quality Management și Best Euro Financial Consulting, București (Diploma nr. 736/20.03.2007).</p> <p>28-30 martie 2007 – “Abordarea farmacoterapeutică a bolilor aparatului cardiovascular, tulburărilor endocrine și afecțiunilor dermatologice”, organizat de Colegiul Farmaciștilor din România, București (Diplomă de participare).</p> <p>10-17 decembrie 2007 – “Avem suficiente criterii de valorizare a medicamentelor pe care le oferim pacienților noștri”, organizat de Colegiul Farmaciștilor din România, București (Diplomă de participare).</p> <p>3-20 noiembrie 2008 – “Actualități în activitatea de farmacovigilență”, organizat de Colegiul Farmaciștilor din România, București (Diplomă de participare).</p> <p>10.01. - 02.04.2008 – General English Course at the level of Upper-Intermediate B1-4, British Council (Student ID 6000066009).</p> <p>mai 2011 – “Medicamente generice- eficacitate dovedită”, organizat de Colegiul Farmaciștilor din România (Atestat seria PH nr. 235).</p> <p>2013 – cursuri de formare organizate sub egida Investește în oameni! Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”, domeniul major de intervenție 1.2 „Calitate în învățământul superior”, Proiect: „Întărirea învățământului superior orientat spre competențe” (Certificat de participare eliberat în 11.09.2013).</p> <p>14 februarie 2014 – “Insuficiența pancreatică exocrină - IPE”, organizat de Colegiul Farmaciștilor din România (Atestat seria PH nr. 254).</p>

	<p>aprilie 2014 – ”Tratamentul modern al hipertensiunii arteriale”, organizat de Colegiul Farmaciștilor din România (Atestat seria PH nr. 216).</p> <p>22-28 iunie 2016 – ”Strategii terapeutice și nutriționale în bolile orfane. Probiotice”, organizat de Colegiul Farmaciștilor din România, (Atestat seria PH nr. 257).</p> <p>02-20 noiembrie 2016 – ”Standarde și linii directoare europene pentru asigurarea calității în învățământul superior”. <i>Modulul 1</i> - Asigurarea internă a calității; <i>Modulul 2</i> - Asigurarea externă a calității (20.04-05.05.2017); <i>Modulul 3</i> - Asigurarea calității agenților (20.04-05.05.2017), organizator: ARACIS - POS-CCE: SeECIS - SMIS/CSNR 23401, cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Sectorial ”Creșterea Competitivității Economice” (Certificat de participare).</p> <p>22 - 23 iulie 2020 – ”Managementul activității farmaceutice și încercările ei, în perioada crizei actuale din sistemul sanitar” webinar organizat de Colegiul Farmaciștilor din România și Pharma Forum Brașov (online), (Diploma seria FA0147E4232 nr. 455/23 iulie 2020).</p> <p>7-11 septembrie 2020 – ”Technologies/Thematic Activities” în cadrul ”Virtual School on Virtual Mobility” organizat de Universitatea din București și CIVIS, susținut de prof. dr. Marian Preda (Certificate of Attendance).</p> <p>- 2020-2021 workshopuri/cursuri Web of Science: ”Identifică cercetarea de top cu Essential Science Indicators (ESI)”, ”Journal Citation Reports și InCites Benchmarking & Analytics”, ”Webinar Urkund: Enhancing Academic Integrity and Original Thinking through Plagiarism Prevention”, ”Descoperă integrarea dintre Web of Science Core Collection și Derwent Innovations Index”, ”Analiza finanțării activităților de cercetare” etc. (certIFICATE de participare)</p> <p>19 aprilie 2021 – ”Învățarea pe bază de proiecte în învățământul superior”, atelier organizat de Universitatea din București, susținut de prof. dr. Catalina Ulrich Huygum, Faculty of Psychology and Education Sciences, Department of Education Sciences.</p> <p>februarie-decembrie 2021 – curs postuniversitar ”Consultant nutriționist” cod COR 226504, (nivelul calificării: 1500 de ore), recunoscut de: Consiliul Național de Formare Profesională a Adulților, Autoritatea Națională pentru Calificări, Ministerul Educației Cercetării Tineretului și Sportului și de Ministerul Muncii și Protecției Sociale.</p> <p>20-21 februarie 2024 - Workshop ”AI în Educație – Explorarea Frontierelor Educației Digitale”.</p>																																										
Aptitudini și competențe personale																																											
Limba maternă	Româna																																										
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																											
Auto-evaluare	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Engleză</i></td> <td>B2</td> <td>Independent user</td> <td>B2</td> <td>Independent user</td> <td>B1</td> <td>Independent user</td> <td>B1</td> <td>Independent user</td> <td>B1</td> <td>Independent user</td> </tr> <tr> <td><i>Franceză</i></td> <td>A1</td> <td>Basic user</td> <td>A2</td> <td>Basic user</td> <td>A2</td> <td>Basic user</td> <td>A2</td> <td>Basic user</td> <td>A1</td> <td>Basic user</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		<i>Engleză</i>	B2	Independent user	B2	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	<i>Franceză</i>	A1	Basic user	A2	Basic user	A2	Basic user	A2	Basic user	A1	Basic user
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																			
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																			
<i>Engleză</i>	B2	Independent user	B2	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user																																	
<i>Franceză</i>	A1	Basic user	A2	Basic user	A2	Basic user	A2	Basic user	A1	Basic user																																	
<i>Nivel European (*)</i>																																											
<i>Engleză</i>																																											
<i>Franceză</i>																																											
Competențe și aptitudini tehnice	<p>- capacitate de elaborare a metodologiilor experimentale in vitro și in vivo de testare a extractelor vegetale cu acțiune antimicrobiană, antioxidantă, antitumorală; - analiza calitativă și cantitativă a activității antimicrobiene pentru compuși puri sau adaptate la diverse extracte vegetale; - investigarea activității antipatogene (curba de creștere, producerea factorilor de virulență solubili, aderența la substratul celular și inert) pentru extracte din plante; - extracția, separarea, purificarea, concentrarea, analiza calitativă și cantitativă a unor compuși naturali cu activitate antimicrobiană, cum ar fi terpeni, compuși fenolici/polifenolici (flavonoide, antociani, taninuri etc.); - investigarea stresului oxidativ din diverse matrici (lizate tisulare, vegetale, ser, plasma, LCR, etc.) prin metode spectrofotometrice, tehnici ELISA, cinetică enzimatică, inclusiv tehnici de evaluare a activității antioxidante; - prepararea unor complexe de incluziune ai ciclodextrinelor cu diverși compuși cu acțiune antimicrobiană prin diferite tehnici de încapsulare, evaluarea eficacității la încapsulare; - formularea și caracterizarea (metode fizice, chimice, microbiologice) unor preparate farmaceutice.</p>																																										
Competențe și abilități sociale	<p>- Spirit de echipă dobândit în timpul facultății prin participarea la cercuri științifice, schimburi de experiență cu alte centre de învățământ superior și dezvoltat ulterior prin implicarea în proiecte de cercetare științifică în diverse echipe (din Universitatea din București și din alte universități sau institute de cercetări);</p> <p>- Abilități de comunicare și prezentare dobândite prin intermediul activității didactice și științifice desfășurate;</p> <p>- Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin participarea la numeroase conferințe, workshop-uri internaționale.</p>																																										

<p>Competențe și aptitudini organizatorice</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Experiență în managementul de proiect: responsabil la două proiecte naționale (proiecte de cercetare aplicativă) și membru în echipa de cercetare la 13 proiecte naționale și internaționale (a se vedea Lista de lucrări). - Membru în Comitetul de organizare al Simpozionului Național “Chimia prieten sau dușman?”, Ediția I (5 mai 2007) și a II-a (10 mai 2008), și membru în comisiile de evaluare ale acestuia edițiile: a IV-a, a V-a, a VII-a, a IX-a, a X-a, a XII-a, organizat de Universitatea din București și Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului în colaborare cu Societatea de Chimie din România (2010, 2011, 2013, 2015, 2016, 2018). - Președinte al Simpozionului Național DIDACTICA FIZICII ȘI CHIMIEI desfășurat la Râmnicu-Vâlcea, Edițiile X-XI și XIII-XIV (2010, 2011, 2013, 2014). - Membru al Comitetului Științific al: →ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 8th ESENIAS Workshop, Management and sharing of IAS data to support knowledge-based decision making at regional level, 26-28 September 2018, Bucharest, Romania. →Inaugural Edition of the Virtual Congress with International Participation NUTRITION, DIET THERAPY & FOOD SAFETY IN THE CONTEXT OF THE COVID-19, NutriTerra, May 28-29 2020, Bucharest (e-Conference), https://nutriterra.org/organizatori-si-comitet-stiintific/. - Membru în patru comisii de concurs pentru ocuparea posturilor de lector universitar (Deciziile Senatului Universității din București nr. 870/21.05.2015, 2233/18.12.2015, 802/21.12.2022 și respectiv 2053/20.12.2023). - Membru într-o comisie de concurs pentru ocuparea unui post de conferențiar universitar (Decizia Senatului Universității ”Dunărea de Jos” din Galați nr. 6366 din 16 decembrie 2022) și a unui post de CS2 (Decizia Senatului Universității din București nr. 2053/20.12.2023). - Coordonator de lucrări pentru acordarea Gradului didactic I (conform deciziilor cu nr.: 44790/2009, 59750/2013, 57294/2014 și 42525/2016 aprobate de Ministerul Educației, Cercetării și Inovării) și președinte la trei Comisii ale Inspecției speciale pentru acordarea Gradului didactic I (conform deciziilor cu nr. 44790/2009 și 46365/2010 aprobate de Ministerul Educației, Cercetării și Inovării). - (Bio)CHIMIA și Antreprenoriatul – 14 mai 2021, conferința online organizată de Universitatea din București și Societatea Antreprenorială Studențească (co-organizator). - Coordonator al unui număr de peste 70 de lucrări de absolvire finalizate (licență și disertație) și membru în comisia de îndrumare a opt doctoranzi. - Facilitator în cadrul Civic Hub Health 2021-2022 (Team 18, Pharmacy, Pharmacology, Nutrition, Nanosciences and Nanoformulations). - Membru în Consiliul Grădinii Botanice D. Brandza București, Universitatea din București - Membru în comisia CEAC a Facultății de Biologie și în comisia CEAC a Universității din București - Tutore de an – Master Laborator Medical anul I, promoția 2023-2025.
<p>Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului</p>	<p>- Abilități de utilizare a: aplicațiilor/utilităților software Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™, Equation™, Paint™, Acces™), utilităților Google: Drive, Meet, platformei Zoom, software-uri specializate: MassLab, ISIS Draw, ChemDraw, WIMP.</p>
Informații suplimentare	
<p>Premii și distincții</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Diplome de apreciere acordate de Rectorul Universității din București, prof. dr. Ioan Pânzaru, în data de 7 octombrie 2006, pentru rezultate deosebite în activitatea de cercetare materializată prin publicarea a patru articole cotate ISI. - Premiu acordat de CNCSIS: cod 305/ ianuarie 2009 pentru articolul: I.C. Fărcășanu, E. Oprea, C. Paraschivescu, L. Ruta, S. Avramescu, Characterization of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> Mutants Resistant to High Concentrations of Co²⁺: A Primary Step to Bioremediation by Removal and Recovery of Co²⁺ from Contaminated Waters, Rev. Chim., 59 (9) 1041-1044, 2008. - Premiu acordat de CNCSIS: cod 652/ decembrie 2008 pentru articolul: I.C. Fărcășanu, C. C. Paraschivescu, L. Ruță, E. Oprea, S. Avramescu, Manipulation of Ni²⁺ tolerance of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> cells: a primary step to bioremediation by removal and recovery of Ni²⁺ from contaminated waters, Rev. Roum. Chim., 53(8) 647-651, 2008. - Premiu acordat de CNCSIS: cod 239/ octombrie 2008 pentru articolul: M.I. Gruia, E. Oprea, I. Gruia, V. Negoită, I.C. Fărcășanu, The Antioxidant Response Induced by <i>Lonicera caerulea</i> Berry Extracts on Animals Bearing Experimental Solid Tumors, <i>Molecules</i> 13 (5) 1195-1206, 2008. - Premierya cercetării realizată de UEFISCDI (PN-II-RU-PRECI SI) pentru o serie de articole ISI în anii 2014, 2016, 2019-2022. - Diplomă de apreciere acordată de Rectorul Universității din București, prof. dr. Marian Preda, în data de 15 decembrie 2022 ”pentru activitatea didactică remarcabilă desfășurată în cadrul Universității din București în anul 2022 pentru metodele inovative de predare folosite și dezvoltarea unui climat care cultivă starea de bine în cadrul comunității noastre academice”.

Activitate editorială	<ul style="list-style-type: none"> - International Journal of Molecular Sciences (ISSN 1422-0067), Reviewer Board: 2021 (https://www.mdpi.com/journal/ijms/submission_reviewers) - Molecules (ISSN 1420-3049), Topical Advisory Panel Member: 2020-2021 (Certificate of Service) - Molecules (ISSN 1420-3049), Guest Editor: Special Issue "Essential Oils: Biological Activities and New Possible Applications": (https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/Essential_Oils_Biological_Applications) - Horticulturae (ISSN 2311-7524), Guest Editor: Special Issue "Horticultural Plants and By-Products as Sources of Biological Active Compounds": (https://www.mdpi.com/journal/horticulturae/special_issues/biological_compounds) - Life (ISSN 2075-1729) Guest Editor: Special Issue "Antioxidants—Key Players in Innovative Pharmaceutical Products and Food Supplements" - Frontiers in Microbiology (ISSN 1664-302X) Topic Editor: Special Issue "Zoonotic Antimicrobial Resistance and Virulence: One Health Integrated Approaches to Monitor and Reduce Food Chain Hazards" (https://www.frontiersin.org/research-topics/59833/zoonotic-antimicrobial-resistance-and-virulence-one-health-integrated-approaches-to-monitor-and-reduce-food-chain-hazards)
Activitate ca reviewer internațional	International Journal of Molecular Sciences (ISSN 1422-0067), Molecules (ISSN 1420-3049), Plants (ISSN 2223-7747), Processes (ISSN 2227-9717), Antioxidants (ISSN 2076-3921), African Journal of Pharmacy and Pharmacology (ISSN 1996-0816), Journal of Medicinal Food (ISSN 1096-620X)
Membru în asociații profesionale	<ul style="list-style-type: none"> - 2024- Societatea Română de Microbiologie - 2006- prezent: Colegiul Farmaciștilor din România - 2000- prezent: Societatea de Chimie din România
Publicații	67 articole publicate în reviste cotate ISI, 16 BDI și 13 lucrări publicate <i>in extenso</i> în volumele unor conferințe (naționale și internaționale); 5 cărți publicate la Editura Universității (cu ISBN), 3 capitole publicate în volume colective la edituri internaționale.
H-index	25 (1747 citări) în Google Scholar; 19 (948 citări) în Scopus; 17 (719 citări) în Web of Science.
Permis de conducere	Categoria B.
Anexa 1	Lista de lucrări (selecție: relevant paper)

5 august 2024

Conf. Dr. Eliza Oprea

Anexa 1 Lista de lucrări (selecție)

1. Manolescu B.N., **Eliza Oprea** (corresponding author), Mititelu M, Ruta L., Farcasanu I.C., Dietary Anthocyanins and Stroke: A Review of Pharmacokinetic and Pharmacodynamic Studies, *Nutrients* 11 (7) 2019, 1479, DOI: 10.3390/nu11071479.
2. Marinas I.C., **Eliza Oprea** (corresponding author), Geana E.I., Tutunaru O., Gradisteanu Pircalabioru G., Zgura I., Chifiriuc M.C., Valorization of *Gleditsia triacanthos* Invasive Plant Cellulose Microfibers and Phenolic Compounds for Obtaining Multi-Functional Wound Dressings with Antimicrobial and Antioxidant Properties, *International Journal of Molecular Sciences* 22, 2021, 33, DOI: 10.3390/ijms22010033.
3. Visan D.I., **Eliza Oprea**, (corresponding author), Radulescu V., Voiculescu I., Biris I.A., Cotar A.I.; Saviuc C.; Chifiriuc M.C., Marinas I.C., Original Contributions to the Chemical Composition, Microbicidal, Virulence-Arresting and Antibiotic-Enhancing Activity of Essential Oils from Four Coniferous Species, *Pharmaceuticals* 14(11) 2021, 1-16, DOI: 10.3390/ph14111159.
4. Ilie C.-I., **Oprea Eliza** (corresponding author), Geana E.-I., Spoiala A., Buleandra M., Gradisteanu Pircalabioru G., Badea I.A., Fikai D., Andronescu E., Fikai A., Ditu L.M. Bee Pollen Extracts: Chemical Composition, Antioxidant Properties, and Effect on the Growth of Selected Probiotic and Pathogenic Bacteria. *Antioxidants*. 2022; 11(5):959. <https://doi.org/10.3390/antiox11050959>
5. Ioniță-Mindrican C.B., Ziani K., Mititelu M., **Oprea E.** (corresponding author), Neacșu S.M., Moroșan E., Dumitrescu D.E., Roșca A.C., Drăgănescu D., Negrei C. Therapeutic Benefits and Dietary Restrictions of Fiber Intake: A State of the Art Review. *Nutrients*. 2022, 14(13):2641, doi: 10.3390/nu14132641.
6. Hovanet M.V., Ozon E.A., Morosan E., Seremet O.C., **Oprea E.**, Geana E.I., Anghel A.I., Badiceanu C., Dutu L.E., Stoicescu C.S., Nagoda E., Ancuceanu R. Wound Healing and Anti-Inflammatory Effects of a Newly Developed Ointment Containing Jujube Leaves Extract. *Life (Basel)*, 12(12):1947, 2022, doi: 10.3390/life12121947.
7. Lazar V., **Oprea E.** (corresponding author), Ditu L.M., Resistance, Tolerance, Virulence and Bacterial Pathogen Fitness-Current State and Envisioned Solutions for the Near Future, *Pathogens* 12, 5: 746, 2023, <https://doi.org/10.3390/pathogens12050746>.
8. Marinas I. C., **Oprea E.** (corresponding author), Gaboreanu D.M., Gradisteanu Pircalabioru G., Buleandra M., Nagoda E., Badea I.A., Chifiriuc M.C., Chemical and Biological Studies of *Achillea setacea* Herba Essential Oil-First Report on Some Antimicrobial and Antipathogenic Features, *Antibiotics* 12, 2: 371, 2023, <https://doi.org/10.3390/antibiotics12020371>.
9. Marinas I. C., Gradisteanu Pircalabioru G., **Oprea E.** (corresponding author), Geana I. E., Zgura I., Romanitan C., Matei E., Angheloiu M., Brincoveanu O., Georgescu M., Chifiriuc M.C., Physico-chemical and Pro-wound Healing Properties of Microporous Cellulosic Sponge from *Gleditsia triacanthos* Pods Functionalized with *Phytolacca americana* Fruit Extract, *Cellulose*, 2023, <https://doi.org/10.1007/s10570-023-05491-3>.
10. Ilie C-I, Spoiala A, Geana E-I, Chircov C, Fikai A, Ditu L-M, **Oprea E.**, Bee Bread: A Promising Source of Bioactive Compounds with Antioxidant Properties—First Report on Some Antimicrobial Features. *Antioxidants*, 2024; 13(3):353. <https://doi.org/10.3390/antiox13030353>
11. Marinas I. C., **Oprea E.** (corresponding author), Gaboreanu D. M., Matei E., Nedelcu L., Zgura I., et. al., Antimicrobial and Antioxidant Properties of Polyvinyl Alcohol Biocomposite Films Containing Ferulic Acid and Cellulose Extracted from *Robinia Pseudoacacia* Pods. *Journal of Natural Fibers*, 2024, 21(1). <https://doi.org/10.1080/15440478.2024.2355297>
12. Ilie C-I, Spoiala A, Chircov C, Dolete G, Oprea O-C, Vasile B-S, Crainiceanu SA, Nicoara A-I, Marinas IC, Stan MS, Fikai A, Ditu L-M, **Oprea E.** Antioxidant, Antitumoral, Antimicrobial, and Prebiotic Activity of Magnetite Nanoparticles Loaded with Bee Pollen/Bee Bread Extracts and 5-Fluorouracil. *Antioxidants*, 13(8):895, 2024, <https://doi.org/10.3390/antiox13080895>.

5 august 2024

Conf. Dr. Eliza Oprea