

## INFORMAȚII PERSONALE

**MUREȘAN MARIANA EUGENIA**

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2008-prezent

**Profesor universitar**

Disciplina de Biochimie, Departamentul de Discipline Preclinice, Facultatea de Medicină și Farmacie, Universitatea din Oradea

Piața 1 Decembrie, nr. 10, Oradea

Titular curs Biochimie medicală anul I MG secția română și engleză, Biochimie clinica anul V MG secția română și engleză

- Activități didactice, de cercetare experimentală, organizatorice
- Prorector MSSS a Universității din Oradea din 2020- până în 2024
- Președinte CRIL a Senatului Universității din Oradea 2016- până în 2020
- Președinte CEAQ a Senatului Universității din Oradea 2012-2016.
- Șef al Departamentului de Discipline Preclinice, Facultatea de Medicina si Farmacie, Universitatea din Oradea ,2008-2012
- Șef de disciplină 2011-până în prezent

2004-2008

**Conferențiar**

Disciplina de Biochimie, Departamentul de Discipline Preclinice, Facultatea de Medicina si Farmacie, Universitatea din Oradea

Piata 1 Decembrie, nr. 10, Oradea

Titular curs Biochimie medicală anul I MG secția română și engleză, Biochimie clinică anul V MG secția română și engleză

Activități didactice, de cercetare experimentală

1998-2004

**Șef de lucrări**

Disciplina de Biochimie, Departamentul de Discipline Preclinice, Facultatea de Medicina si Farmacie, Universitatea din Oradea

Piata 1 Decembrie, nr. 10, Oradea

Titular curs Biochimie clinică anul V MG secția română, seminarii, laboratoare, activități de cercetare experimentală

1996-1998

**Asistent universitar**

Disciplina de Biochimie, Catedra de Biochimie, Facultatea de Medicina si Farmacie, Universitatea din Oradea

Piata 1 Decembrie, nr. 10, Oradea

Seminarii, laboratoare, activități de cercetare experimentală

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2009-2011	Master Management European de Sănătate Publică , Universitatea din Oradea,nr.177/27.02.2012
2010	Medic primar medicina de laborator, Universitatea din Oradea, nr.1276/30.09.2010
2004-2005	Master de formare a profesorilor, Universitatea din Oradea ,nr.1842/14.05.2008
1997-2003	Doctor în științe medicale, Universitatea de Medicină și Farmacie, "Iuliu Hațieganu"Cluj-Napoca „Modificările speciilor reactive ale oxigenului la bolnavii cu reumatism cronic sau hemie de disc înainte și după tratamentul cu apă termală la Băile Felix”,
2002	Medic specialist medicina de laborator, Universitatea de Medicină și Farmacie, "Iuliu Hațieganu"Cluj-Napoca ,nr.1024/17.12.2002
2002	Medic specialist medicina de familie, Universitatea de Medicină și Farmacie, "Iuliu Hațieganu"Cluj-Napoca,nr.1011/30.12.1998
1981 – 1987	Facultatea de Medicina, Universitatea de Medicină și Farmacie, "Iuliu Hațieganu"Cluj-Napoca, Diploma de licența
1976 - 1980	Liceul de matematică și fizică"Emanuel Gojdu", Oradea Diploma de bacalaureat

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de competență lingvistică, Limba engleză medicală – Nivel B2					
Germana	B1	B1	A2	A2	A2

Competențe organizaționale/managieriale

Bună capacitate organizatorică – experiență ca șef catedră, președinte de comisii ale Senatului Univ.din Oradea.  
 Vicepreședinte - Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară  
 Experiență în managementul proiectelor in calitate de director si membru.  
 Coordonator al programului de rezidentiat în specialitatea medicină de laborator.

 Competențe dobândite la locul de muncă  
 Alte competențe

- Evaluarea efectelor antioxidante ale principiilor active din produse vegetale și a markerilor de stres oxidativ.  
 -Tehnici de medicină de laborator  
 Colaborator la cursuri postuniversitare  
 Relația între inflamație și stresul oxidativ. Antioxidanți naturali și de sinteză în patologia inflamatorie  
 Interrelația stresului oxinitrozativ cu patologia endocrină. Antioxidanți naturali și de sinteză în patologia endocrină -cod curs 99,  
 Implicațiile sistemului oxidant/antioxidant in functionarea normala si patologia aparatului renal- cod curs 91,  
 Fiziologia si fiziopatologia digestiei si interrelatiile cu stresul oxidativ" -cod curs 92,  
 Implicatiile stresului oxinitrozativ in disfunctia endoteliala si patologiiile asociate- cod curs 97,  
 Mecanisme fiziologice de reglare a aportului alimentar.Fiziopatologia sindromului metabolic si interrelatiile cu stresul oxidativ- cod curs 98,  
 Dezechilibre redox în condiții patologice: modele și metode de evaluare -cod curs103.  
 Comportamentul alimentar - rolul hipotalamusului în reglarea comportamentului alimentar și relația cu sindromul dismetabolic- cod curs103.

Competențe informatice Utilizarea calculatorului: aplicație Microsoft Office (Word, Excel și PowerPoint); utilizarea facilităților Internet

Permisi de conducere ▪ Categoria B

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Autor a 3 carti ca unic autor si 10 coautor, 60 ISI ,29 BDI,30 in volumele manifestarilor stiintifice cotate ISI). Citari ISI Web of science (Core Colection) Index Hirsch = 15 (Web of Science)

Reprezentative:

Cărți și capitole în cărți de specialitate:

1. Tunde Jurca, Eleonora Marian, Laura Grațela Vicaș, **Mariana Eugenia Mureșan**, Luminita Fritea - *Metal Complexes of Pharmaceutical Substances, Spectroscopic Analyses – Developmnets and Applications*, book edited by Eram Sharmin and Fahmina Zafar, ISBN 978-953-51-3628-6, print ISBN 978-953-51-3627-9, 123-142 pg, 2017
2. Antonescu Angela, Camelia Mraz,Leahu Smaranda,coord **Mariana Mureșan**, Luciana Dobjanschi, *Medical Biochemistry-laboratory experiments*, ISBN 978-606-10-0360-0,119 pag, Editura Universității din Oradea 2010
3. Antonescu Angela, Lestyan Marieta, coord. **Mureșan Mariana**, Dobjanschi Luciana, *Biochimie clinică note de curs*, ISBN 978-606-10-0359-4,178 pag, Editura Universității din Oradea 2010.
4. Jurca Tunde, **Muresan Mariana**, *Chimia materialelor dentare*, ISBN 978-606-10-0081-4, 211 pag, Editura Universității din Oradea 2010.
5. Antonescu Angela, Dobjanschi Luciana, **Muresan Mariana**, *Biochimie-aplicații practice, Medicina Dentara*, ISBN 978-973-759-979-7, 150 pag, Editura Universității din Oradea, 2009 .
6. **Mariana Mureșan**, *Medical biochemistry*, ISBN 978-973-759-486-0, 130 pag, Editura Universității din Oradea,2008.
7. Otilia Micle, Liana Micle, **Mariana Mureșan**, Ligia Burtă, Mircea Dorofteiu, „*Etiopatogenia hepatitelor virale și relația cu stresul oxidativ*”, 100 pag, ISBN 973-613-595-0, Editura Universității din Oradea, 2004.
8. Ligia Burtă, Ovidiu Burtă, Liana Micle, Otilia Micle, **Mariana Mureșan**, Iulius Mureșan, Mircea Dorofteiu, „*Stresul oxidativ în bolile medico-chirurgicale*”, 244 pag, ISBN 973-613-425-3, Editura Universității din Oradea, 2003.

Lucrări cotate ISI:

- 1 Restea, P.-A.; Tigan, S. ; Vicas, L.G.; Fritea, L.; Marian, E.; Jurca, T.; Pallag, A.; Muresan, I.L.; Moisa, C.; Micle, O.; **Muresan Mariana Eugenia**. *Serum Level of Ceruloplasmin, Angiotensin-Converting Enzyme andTransferrin as Markers of Severity inSARS-CoV-2 Infection in Patientswith Type 2 Diabetes*. Microbiol. Res.2023, 14, 1670–1686. <https://doi.org/10.3390/microbiolres14040115>
- 2.Oana Mihaela Neagu , Laura Grațela Vicaș , Ana-Maria Vlase , Laurian Vlase , Annamaria Pallag , Alin Teușdea , Ildikó Bácskay , Eleonora Marian , **Mariana Eugenia Mureșan** , Tunde Jurca *Mucoadhesive films based on polyvinyl alcohol and Bioactive compounds for oral administration: Structural characterization and mucoadhesive Properties FARMACIA, 2023, Vol. 71, 4 <https://doi.org/10.31925/farmacia.2023.4.9>*
3. Zaha, I.; Muresan, M.; Tulcan, C.; Huniadi, A.; Naghi, P.; Sandor, M.; Tripon, R.; Gaspar, C.; Klaudia-Melinda, M.; Sachelarie, L.; et al. The Role of Oxidative Stress in Infertility. *J. Pers. Med.* **2023**, *13*, 1264. <https://doi.org/10.3390/jpm13081264>
4. Olimpia Daniela Frent; Laura Grațela Vicaș; Narcis Duteanu; Nicoleta Sorina Nemeș; Bogdan Pascu; Alin Teușdea; Claudia Mona Morgovan; **Mariana Muresan**; Tunde Jurca; Annamaria Pallag; Ana-Maria Gheldiu; Laurian Vlase; Ioana Lavinia Dejeu; George Emanuiel Dejeu; Eleonora Marian - *Formulation, physico-chemical characterization and evaluation of the in vitro release capacity of the Ruta graveolens L. phytocomplex from biodegradable chitosan and alginate microspheres*, Appl.Sci., 2023, 13, 9939, 1 – 23 pg., ISSN 2076-3417 <https://doi.org/10.3390/app13179939>
5. Olimpia Daniela Frent, Daniel Marius Duda-Seiman, Laura Grațela Vicaș, Narcis Duteanu, Nicoleta Sorina Nemeș, Bogdan Pascu, Alin Teușdea, Claudia Mona Morgovan, **Mariana Muresan**, Tunde Jurca, Annamaria Pallag, Otilia Micle, Eleonora Marian - *Study of the influence of the excipients used for the synthesis of microspheres loaded with quercetin: their characterization and antimicrobial activity*, Coatings, **2023**, *13*, 1376; <https://doi.org/10.3390/coatings13081376>, ISSN 2079-6412, IF – 3,4
6. Zaha I, Naghi P, Stefan L, Bunescu C, Radu M, **Muresan ME**, Sandor M, Sachelarie L, Huniadi A. *Comparative Study of Sperm Selection Techniques for Pregnancy Rates in an Unselected IVF-ICSI Population*. J Pers Med. 2023 Mar 31;13(4):619. doi: 10.3390/jpm13040619. PMID: 37109005; PMCID: PMC10145657.
7. Alina Hanga-Farcaș, Florina Miere (Groza), Gabriela Adriana Filip, Simona Clichici, Luminița Fritea, Laura Grațela Vicaș, Tunde Jurca, Eleonora Marian, Annamaria Pallag, Sanda Monica Filip, **Mariana Eugenia Mureșan** - *Phytochemical compounds involved in the bone regeneration process and their innovative administration: a systematic review*, Plants, 2023, 12(10), 2055; <https://doi.org/10.3390/plants12102055>, ISSN 2223-7747, factor impact - 4,658, Q1
8. Patricia Andrada Reștea, **Mariana Mureșan**, Adrian Voicu, Tunde Jurca, Annamaria Pallag, Eleonora Marian, Laura Grațela Vicaș, Ionuț I. Jeican, Carmen-Bianca Crivii - *Effects of Antidiabetic Treatment Before Hospitalisation on the Evolution of Patients with Type 2 Diabetes, Obesity and Sars-Cov-2 Viral Infection*, J. Pers. Med, 2023, 13(3), 392. ISSN 2075-4426 <https://doi.org/10.3390/jpm13030392>, Q2, FI- 3,508
- 9 Frent Daniela Olimpia, Laura Grațela Vicaș, Narcis Duteanu, Morgovan Claudia Mona, Tunde Jurca, Annamaria Pallag, **Mariana Mureșan**, Filip Sanda, Roxana Liana Lucaciu, Eleonora Marian - *Sodium alginate – natural*

microcapsulation material of polymeric microparticles, *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23(20), 12108; <https://doi.org/10.3390/ijms232012108>, ISSN: 1422-0067

10. Diana Ioana Gavra; Laura Endres; Ágota Pető; Liza Józsa; Pálma Fehér; Zoltan Ujhelyi; Annamaria Pallag; Eleonora Marian; Laura Grația Vicas; Timea Ghitea; **Mariana Mureșan**; Ildikó Bácskay; Tünde Jurca, *In vitro and human pilot studies of different topical formula-tions containing Rosa species for the treatment of psoriasis*, *Molecules* 2022, 27(17), 5499; <https://doi.org/10.3390/molecules27175499>, Impact factor 4.927

11. Cristina Burlou-Nagy, Florin Bănică, Tunde Jurca, Laura Grația Vicas, Eleonora Marian, **Mariana Eugenia Mureșan**, Ildiko Bacskay, Rita Kiss, Palma Feher, Annamaria Pallag – *Echinacea purpurea (L.) Moench: Biological and Pharmacological Properties – A review*, *Plants*, 2022, 11, 9, 1244, <https://doi.org/10.3390/plants11091244>, ISSN 2223-7747, factor impact – 3,935;

#### Brevete de invenții

1. Jurca Tunde, Vicaș Simona Ioana, Marian Eleonora, Vicaș Laura Grația, Bodog Florian, **Mureșan Mariana, Eugenia**, Brevet de invenție OSIM 2016 RO 131091-A2, A61K 9/48<sup>(2006.01)</sup>; data depozit 10.11.2014, *Compoziție de supliment nutritiv din produse vegetale ce conțin produși bioactivi cu efect antioxidant*, Secțiunea Brevete de invenție, Nr.5/2016, Oficiul de stat pentru invenții și mărci, pg. 16.
2. Vicaș L.G., Vicaș S.I., Marian E., Jurca T., Bococi M.D., **Mureșan M.E.**, Brevet de invenție OSIM 2015 RO130741-A2, A61K 36/45<sup>(2006.01)</sup>; data depozit 19.06.2014, *Ceai antioxidant (Antioxidant tea)*, Buletinul oficial de proprietate industrială, Secțiunea Brevete de invenție, Nr.12/2015, Oficiul de stat pentru invenții și mărci, pg. 18,

#### Proiecte de cercetare – dezvoltare – inovare pe bază de contract/grant obținute prin competiție:

- 1) Grant – ROSE nr. 398/SGU/SS/III din 1.09. 2023 – 1.09.2024 "*Integrarea cunoștințelor teoretice și practice pentru dobândirea competențelor profesionale în domeniul sănătate*", finanțat, asistent proiect și tutore
- 2) EUROPEAN EDUCATION AND CULTURE EXECUTIVE AGENCY (EACEA), ERASMUS-EDU-2022-EUR-UNIV "European University alliance for sustainability: responsible GRowth, inclusive Education and ENvironment – EU GREEN", Cod proiect: 101089896 — EU GREEN — ERASMUS-EDU-2022-EUR-UNIV -Poziția în cadrul proiectului: Manager WP5: /Expert Engagement for sustainable societies and economies
- 3) Acces (UO) la cunoaștere.Cresterea capacitatii institutionale prin stimularea dimensiunii interactive a cunoasterii in comunitatea academica.CNFIS-FDI-2021-0516 ,2021,finantat- director de proiect.
- 4) Proiect – POCU - *Formarea profesională prin activități practice cu scopul creșterii inserției pe piața muncii în domeniul medical PRACTINDERMED* - cofinanțat din Fondul Social European prin POCU 2014-2020, Cod proiect MySMIS:133248 – poziția: expert formare practică;
- 5) Grand-ROSE/AG262/SGU/NC/II din 25.11.2019-Proiect ROSE-Prevenirea abandonului scolar si imbunatatirea invataturii prin cursuri teoretice si proceduri de simulare medicala-SI Med-Learning ,finanțat - tutore
- 6) Grant – ROSE nr. 372/SGU/SS/III din 15.09.2020 – "*Integrarea cunoștințelor teoretice și practice pentru dobândirea competențelor profesionale în domeniul sănătate*", finanțat, asistent proiect și tutore
- 7) *Antreprenor pentru viitor (AntreV)* Proiect – POCU – 2019 – 124167 -, 2019 -2021, finanțat - membru,
- 8) *Îmbunatatirea nivelului de cunostinte ale profesionistilor din mediul socio-economic*, CNFIS-FDI-2017-0515 2017, membru
- 9) Cecuri de inovare nr. PN-II-IN-CI-2013-1-0015 "*Realizarea unor suplimente nutritive din produse vegetale ce conțin produși bioactivi cu efect antioxidant*", nr. Contract 198CI/2013, membru, 2013-2014
- 10) Cecuri de inovare nr. PN-II-IN-CI-2012-1-0327 cu titlul "*Obținerea unor ceaiuri din surse neconvenționale de origine vegetală bogate în compuși bioactivi*", membru, 2012-2013
- 11) Contract de cercetare finanțat de SC THERMOINSTAL SRL cu sediul în Oradea, nr.60, "*Interrelația dintre leptină markerii stresului oxidativ și a citokinelor proinflamatorii la pacienții cu insuficiență renală cronică*", coordonator de proiect, 2010-2012
- 12) Contract de cercetare finanțat de A&G MED TRADING, "*Elaborarea unui studiu privind influența medicației antiherpetice asupra stresului oxidativ*", responsabil de proiect, 2008-2009
- 13) Studiul PGL07-021, PEARL I, membru, 2008-2010
- 14) IMPACT, nr. 1236, aprobat in ianuarie 2008 "*Centrul Regional de Cercetari Farmaceutice Oradea*", membru, 2008-2009
- 15) Contract de cercetare finanțat de A&G MED TRADING, "*Influența tratamentului cu glucocorticoizi la pacienții cu dermatomicoze*", membru, 2008-2009.

#### Membru al asociațiilor profesionale

1. Membru al Colegiului Medicilor din România
2. Membru al Societății Române de Științe Fiziologice.
3. Membru al Societății de Științe Farmaceutice din România;
4. Vicepresedinte filiala Oradea -Societatea Romană de Biochimie si Biologie Moleculara

Oradea  
16.10.2024