



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume Muntean Delia
E-mail(uri) muntean.delia@umft.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii

Experiența profesională

Perioada	2024-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar, Catedra de Microbiologie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Piața Eftimie Murgu nr. 2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ Superior, Cercetare științifică
Perioada	2022-prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru al Școlii Doctorale Medicină - Farmacie, Domeniul Medicină
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Piața Eftimie Murgu nr. 2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ Superior, Cercetare științifică
Perioada	2020-2024
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar, Disciplina Microbiologie-Virusologie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Facultatea de Medicină, Piața Eftimie Murgu nr. 2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ Superior, Cercetare științifică
Perioada	2019-2020
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări, Disciplina Microbiologie-Virusologie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Facultatea de Medicină, Piața Eftimie Murgu nr. 2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ Superior, Cercetare științifică
Perioada	2016-Prezent
Funcția sau postul ocupat	Medic primar medicină de laborator
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Județean de Urgență "Pius Brânzeu" Timișoara, Bd. Liviu Rebreanu nr. 156
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sănătate
Perioada	2007-2019
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar, Disciplina Microbiologie-Virusologie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Facultatea de Medicină
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ Superior, Cercetare științifică
Perioada	2003-2007
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar, Disciplina Microbiologie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara, Facultatea de Medicină, Piața Eftimie Murgu nr. 2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ Superior, Cercetare științifică

Isu

Perioada	2001-2003
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență, Disciplina Microbiologie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș ,Timișoara,Facultatea de Medicină, Piața Eftimie Murgu,nr. 2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ Superior, Cercetare științifică
Activități și responsabilități	Activități didactice - Lucrări practice Microbiologie-Virusologie; Coordonator lucrări de licență; Elaborare materiale didactice; Organizare Workshop-uri studențești; Coordonare lucrări științifice ale studenților. Activități de cercetare științifică-Identificarea și caracterizarea tulpinilor bacteriene multirezistente; Testarea efectului antibacterian pentru compuși naturali și de sinteză, extracte naturale sau uleiuri esențiale;. Competență în microbiologia clinică și în prevenirea infecțiilor asociate asistenței medicale; Experiență în aplicațiile practice ale microbiologiei în medicina dentară.
Educație și formare	
Perioada	2022
Calificarea / diploma obținută	Atestatul de abilitare, în domeniul de studii universitare de doctorat Medicină OM nr. 3145/17.02.2022 <i>Noi orizonturi în tratamentul antiinfecțios: de la antibiorezistență la noi preparate cu activitate antimicrobiană</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș ,Timișoara, Piața Eftimie Murgu nr. 2
Perioada	2013-2014
Calificarea / diploma obținută	Nivelul I și Nivelul II, Specializarea Medicină, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Didactica domeniului Medicină, Pedagogie, Psihologia educației / Competențe psiho-pedagogice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest Timișoara, Bd. Vasile Pârvan nr. 4
Perioada	2017
Calificarea / diploma obținută	Medic specialist Microbiologie medicală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș ,Timișoara,Facultatea de Medicină, Piața Eftimie Murgu,nr. 2
Perioada	2007-2011
Calificarea / diploma obținută	Medic primar Medicină de laborator
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Microbiologie, Virusologie, Parazitologie, Hematologie, Biochimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș ,Timișoara,Facultatea de Medicină, Piața Eftimie Murgu,nr. 2
Perioada	2001-2008
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Medicină <i>Importanța antibiogramelor interpretative și genotipării în stabilirea profilului de rezistență la chimioterapice antiinfecțioase a tulpinilor bacteriene izolate în infecțiile tractului urinar</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș ,Timișoara,Facultatea de Medicină, Piața Eftimie Murgu,nr. 2
Perioada	2002-2006
Calificarea / diploma obținută	Medic specialist Medicină de laborator
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Microbiologie, Virusologie, Parazitologie, Hematologie, Biochimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș ,Timișoara, Facultatea de Medicină, Piața Eftimie Murgu,nr. 2

Isu

Perioada	1993-1999
Calificarea / diploma obținută	Doctor-Medic / Diplomă de Licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medicină Generală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie Timișoara, Facultatea de Medicină, Piața Eftimie Murgu, nr. 2

Perioada	1988-1992
Calificarea / diploma obținută	Soră medicală / Diplomă de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profil sanitar
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Sanitar Timișoara

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limbi străine cunoscute Franceză- B2 (Intermediar plus)
Certificat de competență lingvistică Universitatea de Vest Timișoara, Bd. Vasile Pârvan nr. 4

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Microsoft Office: Word, Excel, Power Point

Competențe și abilități sociale Capacitate crescută de adaptare, colaborare, comunicare

Competențe organizatorice Competențe organizatorice foarte bune dobândite în contextul profesional

Alte informații

Proiecte de cercetare

1. Director: "Fenotipuri de rezistență circulante în secții cu risc nosocomial crescut". Grant CNCIS TD 54, 2002-2004.
2. Membru: "Studiul determinantilor moleculari ai multirezistenței tulpinilor bacteriene nosocomiale și comunitare din Sud-Vestul României". Proiect PNCDI2 42121/01.10/2008.
3. Membru: "Romanian-Hungarian cross-border project with a wider focus on diagnostics related to infertility, healthy pregnancy and newborn care". ROHU339/HEALTH-PREGN-RO-HU/2019

Peer-reviewer reviste cotate ISI (Web of Science)

- Spandidos Publications: Experimental and Therapeutic Medicine, Molecular Medicine Reports, Oncology Letters, Oncology Reports, Biomedical Reports, Molecular and Clinical Oncology
- Springer Nature: Current Microbiology, Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials
- American Society for Microbiology: mSystems
- Journal of Infection in Developing Countries
- Sciendo: The Romanian Journal of Laboratory Medicine
- MDPI: Antibiotics, Molecules, Plants, Pharmaceutics, Microorganisms, Antioxidants, Polymers, Viruses

Membru in colectivul editorial al revistelor:

- Current Clinical Pharmacology (Bentham Science),
- International Journal of Infectious Diseases and Therapy (Science Publishing Group)

Isu

Redactor invitat al unui număr special:

- New compounds with anti-microbial activity/Frontiers in Pharmacology (Frontiers);
- Microbiology, Human Pathogens and Antibiotics-an Asymmetric Challenge/Symmetry (MDPI);
- Bacterial Infections Treatment: Essential Oil and Other Antibacterial Agents/ Pathogens (MDPI)
- Antioxidant and Antibacterial Activity of Plant Extracts/ Antibiotics (MDPI)

Articole premiate UEFISCDI

1. Danciu C, Soica C, Oltean M, Avram S, Borcan F, Csanyi E, Ambrus R, Zupko I, Muntean D, et al. Genistein in 1:1 inclusion complexes with ramified cyclodextrins: theoretical, physicochemical and biological evaluation, *Int J Mol Sci.* 2014 Jan 27;15(2):1962-82. Cod PN-II-RU-PRECISI- 2014-9-5767
2. Danciu C, Bojin F, Ambrus R, Muntean D, et al. Physico-chemical and biological evaluation of flavonols: fisetin, quercetin and kaempferol alone and incorporated in beta cyclodextrins. *Anticancer Agents Med Chem.*, 2017;17(4):615-626. Cod PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-15878
3. Mioc MN, Soica C, Bercean VN, Avram IS, Balan Porcarasu M, Coriovac ED, Ghiulai RM, Muntean D, et al. Design, synthesis and pharmaco-toxicological assessment of 5-mercaptop-1,2,4-triazole derivatives with antibacterial and antiproliferative activity. *International Journal of Oncology*, 2017; 50(4): 1175-1183. Cod PN-III-P1-1.1- PRECISI-2017-18913
4. Axente C, Licker M, Moldovan R, Hogeia E, Muntean D, et al. Antimicrobial consumption, cost and resistance patterns: a two year prospective study in a Romanian intensive care unit. *BMC Infectious Diseases*, 2017; 17. Article number 358. Cod PN-III-P1-1.1- PRECISI-2017-20544
5. Chita T, Timar B, Muntean D, et al. Urinary tract infections in Romanian patients with diabetes: prevalence, etiology, and risk factors. *Therapeutics and Clinical Risk Management*, 2017; 13: 1-7. Cod PN-III-P1-1.1- PRECISI-2017-20859
6. Licker M, Sorescu T, Rus M, Cirlea N, Horhat F, Jurescu C, Botoca M, Cumanas A, Timar R, Muntean D. Extensively drug-resistant *Myroides odoratimimus*-a case series of urinary tract infections in immunocompromised patients. *Infection and Drug Resistance*, 2018; 11: 743-749. Cod PN-III-P1-1.1- PRECISI-2018-28840
7. Muntean D, Licker M, Alexa E, et al. Evaluation of essential oil obtained from *MenthaXpiperita* L. against multidrug-resistant strains. *Infection and Drug Resistance*, 2019; 12: 2905-2914. Cod PN-III-P1-1.1- PRECISI-2019-38965
8. Muntean D, Licker M, Horhat FG, et al. Extensively drug-resistant *Acinetobacter baumannii* and *Proteaeae* association in a Romanian intensive care unit: risk factors for acquisition. *Infection and Drug Resistance*, 2018; 11: 2187-2197. Cod PN-III-P1-1.1- PRECISI-2019-40036
9. Danciu C, Muntean D, Alexa E, et al. Phytochemical Characterization and Evaluation of the Antimicrobial, Antiproliferative and Pro-Apoptotic Potential of *Ephedra alata* Decne. Hydroalcoholic Extract against the MCF-7 Breast Cancer Cell Line. *Molecules*, 2019; 24(1): 13. Cod PN-III-P1-1.1- PRECISI-2019-32526*
10. Buda V, Brezoiu AM, Berger D, Pavel IZ, Muntean D, Minda D, Dehelean CA, Soica C, Diaconeasa Z, Folescu R, Danciu C. Biological Evaluation of Black Chokeberry Extract Free and Embedded in Two Mesoporous Silica-Type Matrices. *Pharmaceutics*. 2020 Sep 1;12(9):838. doi: 10.3390/pharmaceutics12090838.
11. Fecker R, Buda V, Alexa E, Avram S, Pavel IZ, Muntean D, Cocan I, Watz C, Minda D, Dehelean CA, Soica C, Danciu C. Phytochemical and Biological Screening of *Oenothera Biennis* L. Hydroalcoholic Extract. *Biomolecules*. 2020 May 26;10(6):818. doi: 10.3390/biom10060818.
12. Ana-Maria Brezoiu, Mioara Prundeanu, Daniela Berger, Mihaela Deaconu, Cristian Matei, Ovidiu Oprea, Eugeniu Vasile, Ticuța Negreanu-Pîrjol, Delia Muntean, Corina Danciu. Properties of *Salvia officinalis* L. and *Thymus serpyllum* L. extracts free and embedded into mesopores of silica and titania nanomaterials. *Nanomaterials*, 2020;10:820, Impact factor 4.034 DOI: 10.3390/nano1005082
13. Serafim V, Shah AJ, Licker M, Horhat FG, Vulpie S, Musuroi C, Muntean D. Detection of Extended-Spectrum β -Lactamase and Carbapenemase Activity in Gram-Negative Bacilli Using Liquid Chromatography - Tandem Mass Spectrometry. *Infect Drug Resist.* 2020 Nov 10;13:4021-4029. doi: 10.2147/IDR.S267160.
14. Doma Alexandru O., Roxana Popescu, Mihai Mitulețu, Delia Muntean, János Dégi, Marius V. Boldea, Isidora Radulov, Eugenia Dumitrescu, Florin Muselin, Nikola Puvača, Romeo T. Cristina. Comparative Evaluation of *qnrA*, *qnrB*, and *qnrS* Genes in Enterobacteriaceae Ciprofloxacin-Resistant Cases, in Swine Units and a Hospital from Western Romania. *Antibiotics*. 2020, 9(10), 698. <https://doi.org/10.3390/antibiotics9100698>

Asu

