

CURRICULUM VITAE

Nume: BALĂȘOIU

Prenume: MARIA

Domiciliu: Craiova

Telefon: 004072319879

E-mail: maria.balasoIU@umfcv.ro

Stare civilă: căsătorită

Cetățenie: română

Data și locul nașterii: 22.09.1957, com. Goiești, Jud. Dolj

Adresa loc de muncă: Str. Petru Rares, Nr. 2, Craiova - Dolj

Telefon / Fax: - 0251-523417

Rezumat

Maria Bălășoiu ocupă în prezent poziția de profesor universitar la Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, unde predă Disciplina Bacteriologie-Virusologie-Parazitologie și este medic șef de laborator clinic la Spitalul Clinic Județean de Urgență Craiova. A lucrat ca medic specialist, medic primar și medic stagiar în laborator clinic și microbiologie în mai multe spitale și instituții medicale în Craiova și Giurgiu. De-a lungul carierei sale, Maria BalasoIU a câștigat granturi de cercetare și a participat la mai multe proiecte de cercetare. Are o experiență vastă în cercetare în domeniul microbiologiei, publicând 146 de lucrări în extenso în reviste indexate în baze de date internaționale, 32 dintre acestea ca autor principal. De asemenea, a publicat 3 lucrări în rezumat în suplimente indexate ISI și 88 de lucrări în rezumat publicate la manifestări științifice naționale/internaționale, 12 cursuri didactice și o monografie în edituri naționale. A fost lector invitat la mai multe evenimente naționale și internaționale și a participat la studii multicentrice internaționale. Maria BalasoIU are o competență în managementul serviciilor de sănătate și a participat la cursuri în acest domeniu. În ceea ce privește abilitățile sale lingvistice, vorbește engleza și franceza.

Studii:

- Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, master Managementul Serviciilor de Sănătate, 2009-2011.
 - Universitatea din Craiova, Facultatea de Medicină Generală, 1976-1982
 - Studii liceale: Craiova, Liceul Nicolae Bălcescu Craiova 1972-1976
 - Studii gimnaziale: Școala Generală Nr. 22 Craiova
- Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova,.

Evoluție profesională:

- 2015 –Profesor universitar disciplina Microbiologie-Virusologie, Facultatea de Medicina Generala, UMF Craiova
- 2015 – Medic șef Laborator Analize Medicale, Spitalul Clinic Județean de Urgență Craiova.
- 2005 – Conferențiar disciplina Microbiologie-Virusologie, Facultatea de Medicina Generala, UMF Craiova;
- 2000 - Șef lucrări disciplina Microbiologie-Virusologie, Facultatea de Medicină Generală, UMF Craiova
- 1995 - prezent medic primar Laborator clinic și Microbiologie, confirmat prin Ordinul Ministerului Sănătății nr. 115/24.01.1997 în urma susținerii și promovării concursului din sesiunea martie 1996;

- 1991-1995 medic specialist Laborator clinic și Microbiologie la Spitalul Clinic Nr. 1
- 1991 medic specialist Laborator clinic și Microbiologie, confirmat prin Ordinul Ministerului Sănătății nr. 111/11. II. 1992, în urma susținerii și promovării concursului din sesiunea 18.12.1991;
- 1988-1991 medic secundar Laborator clinic și Microbiologie Craiova, în urma examenului pe țară de intrare în Rezidențiat din sesiunea iulie 1988;
- 1985-1988 medic Medicină de Întreprindere Dispensar Medical Nr.2 Giurgiu;
- medic stagiar 1982-1985 Spitalul Județean Giurgiu;
- 1992 - asistent universitar, disciplina Microbiologie-Imunologie, Facultatea de Medicină, Universitatea din Craiova

Domenii de competență:

- 2017- Competență Managementul Serviciilor de Sănătate
- 2006: Modul DPPD
- Curs: “Formare evaluatori pentru acreditarea laboratoarelor clinice și medicale” București 2001, organizat de
- Asociația de Acreditare din România RENAR;
- Curs ISO 15189:2007, MRC Craiova, 2009
- Atestat de Studii complementare în MANAGENENTUL SERVICIILOR DE SĂNĂTATE, sesiunea 21 septembrie
- 2011
- Curs de Formare Auditori Sisteme de Management al Calității în Laboratoarele de Analize
- Medicale SR EN ISO 15189/2013 20-22 septembrie 2016 Craiova, organizator MRC, în prezent evaluator RENAR din 2016

Experiența profesională:

Locul de muncă actual: Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova, Facultatea de Medicină, Disciplina Bacteriologie – Virusologie – Parazitologie

Experiența managerială

- 2015 – Prezent: Medic șef de laborator clinic, Spitalul Clinic Județean de Urgență Craiova.
- Membru în Consiliul Facultății de Medicină Craiova din 2019 până în prezent

Indicatori Scientometrici:

Publicații în extenso:

- Lucrări în extenso publicate în reviste indexate ISI: 32;
o dintre care ca autor principal: 32;
- Lucrări în extenso publicate în reviste indexate în baze de date internaționale: 146;
o dintre care ca autor principal: 146

Publicații în rezumat:

- Lucrări în rezumat publicate în suplimente indexate ISI: 3;
- Lucrări în rezumat publicate la manifestări științifice naționale/internationale: 88;

Cărți sau capitole în cărți:

- Cursuri didactice: 12
- Monografii în edituri naționale (prim autor): 1 (1 autor)
- Volume apărute în edituri naționale: 1 (1 autor).

Număr de citări (ISI Core Collection): 146

Hirsh Index: 9

Valoarea FICAP: 66,102

Conducător doctorat prin decizia HS2 din 28.03.2022, Scoala doctorala IOSUD - UMF Craiova

Direcții de cercetare

- Studiul mecanismelor de răspuns imun la agenții patogeni, mecanismele de apărare ale organismului împotriva infecțiilor.
- Diagnosticarea și identificarea agenților patogeni, evaluarea unor metode de testare și de evaluare a sensibilității la antibiotice a unor compusi inovatori cum sunt nanoparticulele.
- Controlul și prevenirea infecțiilor nosocomiale, evaluarea eficacității programelor de control al infecțiilor, monitorizarea circulației tulpinilor multirezistente prin metode fenotipice și genotipice, dezvoltarea de strategii de prevenire și control al infecțiilor nosocomiale pe baza dinamicii germenilor multirezistenți în unități spitalicești.
- Cercetări în epidemiologie: datorită experienței sale și a portofoliului său de cercetare, Maria Balasoiu ar putea fi interesată de cercetarea epidemiologiei, în special în ceea ce privește legătura dintre factorii de risc și dezvoltarea bolilor infecțioase. Aceasta ar putea implica studii care vizează identificarea factorilor de risc pentru dezvoltarea infecțiilor, precum și evaluarea eficacității măsurilor de prevenire și control al infecțiilor la nivelul comunității.

Proiecte de cercetare

Granturi obținute prin competiție – Director

2010 **Contract de cercetare nr. 1059 din 09/11/2010** cu tema : „*Studiul adipocitokinelor și funcțiilor endoteliale în sindromul dismetabolic*”. Director proiect Conf. Univ. Dr. Maria Balasoiu.

Granturi naționale și internaționale – Participant

1996 **Contract de cercetare cu Consiliul Național al Cercetării Științifice Universitare din Ministerul Educației Naționale**, cod 452 (contract nr. 5006/16 C/1996), cu tema “*Imunomonitorizarea prin citometrie de flux a unor imunodeficiențe umane secundare (infecția cu virus HIV)*”; director proiect: Prof. univ. dr. C. Voiculescu”, Facultatea de Medicină Craiova ;

1998-2000 **Contract de cercetare aprobat de Academia Română, finanțat de Ministerul Cercetării și Tehnologiei**, cu tema “*Semnificația expresiei unor markeri de activare și memorie, a ratei apoptozei și a nivelului intracelular de citokine tip Th1 și Th2 la limfocite T în monitorizarea terapiei antiretrovirale a infecției HIV pediatrice*”; director proiect: Prof. univ. dr. C. Voiculescu”, Facultatea de Medicină Craiova ;

2001-2002 **Contract de cercetare (nr. 4130) finanțat de Agenția Națională pentru Știință Tehnologie și Inovare (ANSTI)**, cu tema “*Studiul histologic, biochimic și imunologic privind modificările hepatice la copii infectați cu virusul imunodeficienței umane și sau decedați prin sindromul de imunodeficiență*”

dobândită (SIDA)”; director proiect: Conf. univ. dr. Laurențiu Mogoantă”,
Facultatea de Medicină Craiova ;

- 2006-2008** **Contract de cercetare: CEEEX 190/2006 cu tema** „*Monitorizarea endoscopică histologică, imunohistochimică și imunologică a leziunilor premaligne gastrice și caracterizarea etapelor inițiale ale invaziei oncologice în cancerul gastric*”, Director de program Prof. Laurențiu Mogoantă.
- 2007** **Contract de finanțare Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, Programul Parteneriate în Domeniile Prioritare** Nr. 41-041/14.09.2007, pentru execuția proiectului cu tema „*Markeri de screening și criterii de Menagement precoce în cromozomopatiile fetale*”, director proiect: Conf. Univ. Dr. Nicolae Cernea;
- 2010** **Contract de cercetare nr. 1212 din 23/12/2010 cu tema:** „*Studiul compoziției chimice și al acțiunilor farmaceutice al unor specii indigene de plante*”. Director proiect Conf. Univ. Dr. Liviu Chirigiu.
- 2013** **Contract de cercetare 1.04.2013** cu tema: „*Influența polimorfismelor asociate statusului trombofilic asupra evoluției sarcinii*”. Director proiect: Șef lucrări dr.Simona Daniela Neamțu.
- 2017** **Contract de cercetare** cu tema *Nanostructuri bioactive pentru strategii terapeutice inovatoare*. Director Proiect Laurențiu Mogoanta, in desfasurare.
- 2018** **Contract de cercetare** cu tema *Serviciu inovativ de screening si diagnostic precoce in tumorile maligne oculare si perioculare* .Director proiect Balasoiu Andrei Theodor, axa Proiect Operational Competitivitate 2014-2020,in desfasurare.

Studii multicentrice internaționale

- 2019** - Evaluating the preanalytical phase of blood culture for adult patients, Centre Toulousain pour le Contrôle de qualité en Biologie clinique, 2019
- 2018** - Niche specialization and spread of Staphylococcus capitis involved in neonatal sepsis.
- 2017** - Clostridium difficile infection in Europe – Combacte – Universitatea Leeds, UK, Cantacuzino, 2018
- 2016** - Should “culture negative PJIs” be treated with antibiotics? – Dr. Marjan Wouthuyzen-Bakker, Univ.Groningen, Olanda – 2016

Membru al asociațiilor profesionale:

- membru al Societății Naționale de Imunologie (1993-2005);
- membru al Asociației Parazitologilor din România, membru al Federației Europene de Parazitologie (FEP) și al Federației Mondiale de Parazitologie (FMP) (1997-2005);
- membru al Societății Naționale de Laborator clinic (1999-2005);
- membru al Fundației de Laborator Clinic “Marcela Zamfirescu Gheorghiu” (2001-2005);
- membru al Fundației Nicolae Cajal-Centrul European de Studii pentru Comunicare Socială și Relații Interetnice” (2005).
- Membru al Societății Române de Microbiologie (SRM) (2010-prezent)
- Membru ESCMID din 2013.

Vizibilitate națională și internațională

02.2023 – Editor al unui număr special „Epidemiology and Characterization of Bacteria Isolated from Hospital”, al revistei „Antibiotics”, cotată ISI, factor de impact 5,222

05.2019 – Membru în consiliul editorial al revistei „One Health”, Chișinău, Republica Moldova

21.12.2020 – **Lector invitat** Webinar online Actualitati imunologice în COVID 19 si vaccinuri dezvoltate, UMF Craiova

- **Președinte și membru în comisii de concurs** pentru ocuparea unor posturi didactice: UMF din Craiova

- **Membru în comisii de doctorat: Craiova, București, Constanța, Târgu Mureș.**

-**Membru** al Comisiei de admitere la Facultatea de Medicină a UMF Craiova 2020-prezent

-**Membru** al Comisiei de licență la Facultatea de Medicină a UMF Craiova 2020-prezent

-**Membru** în Comisia de elaborare a subiectelor pentru rezidențiat UMF Craiova 2005, 2006

Premii naționale

1997 - Premiul “Gheorghe Marinescu” a Academiei Române de Științe, pentru "Flow cytometry in clinical and experimental medicine", Editura Academiei, București, Romania, 1996, 11-40; 48-79. C. Voiculescu, Carmen Avramescu, Eugen Radu, Caius Radu, Mariana Bălăsoiu, Adriana Turculeanu.

Limbi străine cunoscute:

- Engleza, Franceza

Lista de articole științifice selectate:

- Ghenea, A.E.; Zlatian, O.M.; Cristea, O.M.; Ungureanu, A.; Mititelu, R.R.; Balasoiu, A.T.; Vasile, C.M.; Salan, A.-I.; Iliuta, D.; Popescu, M.; Udristoiu AL; **Balasoiu M.** TEM, CTX-M, SHV Genes in ESBL-Producing Escherichia coli and Klebsiella pneumoniae Isolated from Clinical Samples in a County Clinical Emergency Hospital Romania. Predominance of CTX-M-15. *Antibiotics* 2022, 11, 503. IF=5.222.
- Balasoiu AT, Zlatian OM, Ghenea AE, Davidescu L, Lungu A, Golli AL, Udristoiu AL, **Balasoiu M.** A Rare Case of Endophthalmitis with Rhizobium radiobacter, Soon after a Resolved Keratitis: Case Report. *Antibiotics (Basel)*. 2022 Jul 6;11(7):905. IF=5.222.
- Golli, A.-L., Nițu, F.M., Bălăsoiu, M., Rascu, S., Lungu, M.A., Dinescu, S.N., Ciobanu-Mitrache, L., Glodeanu, A., Văcaru, M., Olteanu, M. Microbiological profile and antibiotic resistance pattern of bacterial uropathogens among hospitalized patients. *Farmacia*, Volume 67, Issue 1, 2019, Pages 167-173. IF=1.607
- Golli, A.-L., Nitu, F.M., Balasoiu, M., Lungu, M.A., Dragomirescu, C.C., Olteanu, M., Nemes, R.M., Tantu, M.M., Olteanu, M. The characterization of antibiotic resistance of bacterial isolates from intensive care unit patient samples in a university affiliated hospital in Romania. *Revista de Chimie*, Volume 70, Issue 5, 2019, Pages 1778-1783. IF= 1.755.
- Golli, A.L., Nitu, F.M., Balasoiu, M., Nemes, R.M., Tudorache, S.I., Mahler Boca, B., Olteanu, M. Bacterial isolates from endotracheal aspirates and their antimicrobial resistance pattern in patients from intensive care unit. *Revista de Chimie*. Volume 70, Issue 9, 2019, Pages 3299-3304. IF 1.755.

- Elena Leocadia Popescu, Maria Balasoiu, Oana Mariana Cristea, Alexandra Elena Stoica, Ovidiu Cristian Oprea, Bogdan Stefan Vasile, Alexandru Mihai Grumezescu, Gabriela Bancescu, Cristina Jana Busuioc, George Dan Mogosanu, Costin Teodor Streba, Laurentiu Mogoanta. Study of antimicrobial effects of functionalized silver nanoparticles. *Romanian Journal of Morphology and Embryology*, Volume 60, Issue 3, 2019, Pages 939-946. IF=1.411.
- Zlatian O, Balasoiu AT, Balasoiu M, Cristea O, Docea AO, Mitrut R, Spandidos DA, Tsatsakis AM, Bancescu G Calina D. Antimicrobial resistance in bacterial pathogens among hospitalised patients with severe invasive infections. *Exp Ther Med*, 16, pag. 4499-4510, 2018.
- Golli, A.L., Nitu, F.M., Balasoiu, M., Lungu, M.A., Olteanu, M., Nemes, R.M., Fortofoiu, M., Rusu, E., Olteanu, M. Antibiotic resistance pattern of bacterial pathogens in elderly patients admitted in the intensive care unit. *Revista de Chimie*. Volume 69, Issue 12, December 2018, Pages 3433-3438. IF=1,412.
- Rău, G., Crețu, F.M., Berbecaru-Iovan, A., Stănciulescu, C.E., Andrei, A.M., Mogoșanu, G.D., Bălășoiu, M., Baniță, I.M., Pisoschi, C.G. Screening of thioalkanoic substituted 1,4-naphthoquinones as potent antimicrobial agents. *Farmacia*, Volume 64, Issue 6, 2016, Pages 876-880.
- Bălășoiu M, Bălășoiu AT, Mogoantă SȘ, Bărbălan A, Stepan AE, Ciurea RN, Alexandru DO, Enescu A, Mogoantă L. Serum and tumor microenvironment IL-8 values in different stages of colorectal cancer. *Rom J Morphol Embryol*. 2014;55(2 Suppl):575-8.
- H.Pirvanescu, M.Balasoiu, M.E.Ciurea, A.T.Balasoiu, R.Manescu. Wound Infections with Multi-Drog resistant Bacteria.. *Chirurgia* 2014;109(1):73-78.
- Mănescu R, Bărăscu D, Mocanu C, Pîrvănescu H, Mîndrilă I, Bălășoiu M, Turculeanu A. Subconjunctival nodule with *Dirofilaria repens*. *Chirurgia (Bucur)*. 2009 Jan-Feb;104(1):95-7.
- "Current laboratory assays and in vitro intracellular Th1 and Th2 cytokine synthesis in monitoring antiretroviral therapy of pediatric HIV infection". *FEMS Immunology and Medical Microbiology* (Elsevier, Amsterdam), Vol 27/1, 67-73, 2000. C. Voiculescu, Carmen Avramescu, E. Radu, Maria Bălășoiu, Adriana Turculeanu
- "Blood amounts and suppressive in vitro activity of CD8+11b+ -lymphocytes from HIV-infected children, related to hepatitis B or C virus asociation". *Romanian Journal of Virology*, Vol. 46 Nr. 3-4, 171-178, 1995. C. Voiculescu, Carmen Avramescu, E. Radu, Maria Bălășoiu, Adriana Turculeanu