

INFORMAȚII PERSONALE

Cristina Nicoleta Ciurea


✉ cristina.ciurea@umfst.ro

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-2262-7456>

UEFISCDI ID (UEF-ID): U-1900-064Y-8274

EDUCAȚIE ȘI EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- **Colegiul National Bogdan Petriceicu Hasdeu Buzău** (2008-2012); Diplomă de Bacalaureat nr. 0619807 (nota 9.90)
- **Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș**, Facultatea de Medicină, Specializarea Medicină Generală, promoția 2012-2018; Diplomă de medic
- **Demonstrator/Preparator** Disciplina de Microbiologie, 2016-2018
- **Bursă Erasmus de Studiu:** Trakya University, Edirne, Turcia (Februarie - Iulie 2017)
- **Mobilitate Erasmus de Plasament:** CHU Rouen, France (August- Septembrie 2017)
- **Doctorand I.O.S.U.D UMFST Târgu Mureș** (înmătriat în anul 2018), Coordonator Doctorat Conf. Dr. Adrian Man
Titlul tezei de doctorat: *“Analiza factorilor de patogenitate ai speciilor de Candida și interrelația lor cu macroorganismul”*
- **Activitate didactică în regim plata cu ora**, Disciplina de Microbiologie, UMFST Târgu Mureș, 1 octombrie 2018 – ianuarie 2019
- **Medic Rezident Microbiologie Medicală**, Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, ianuarie 2019 – prezent
- **Asistent Universitar** –Disciplina de Microbiologie:
Facultatea de Medicină, Departament M2, UMFST Târgu Mureș, februarie - septembrie 2019
Facultatea de Medicină în limba engleză, Departament ME1, UMFST Târgu Mureș – prezent

Cursuri postuniversitare:

- Stagiu clinic “Aplicații practice ale metodelor de diagnostic molecular” – Program POCU Competență și calitate în serviciile medicale prioritare prin formarea specific a personalului medical în domeniul bolilor infecțioase, cod 108129, Insitutul Național de Boli Infecțioase “Prof. Dr. Matei Balș”, 14-18 octombrie 2019;
- “Recognition of pain, suffering and distress and its application in the evaluation of severity of the procedures (species specific: mice and rats), 22.10 – 30.11.2020;
- “Noi tehnici de predare și evaluare în disciplinele medico-farmaceutice”, Centrul de Pregătire Phisopedagogică Medico-Farmaceutică, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și tehnologie George Emil Palade din Târgu Mureș (336 ore);
- “Managementul bioriscului în bolile rare (Ebola)”, – Program POCU Competență și calitate în serviciile medicale prioritare prin formarea specific a personalului medical în domeniul bolilor infecțioase, cod 108129, Insitutul Național de Boli Infecțioase “Prof. Dr. Matei Balș”, 10-17.05.2021



PROIECTE DE CERCETARE

• Grant colectiv de cercetare

Nume proiect: "Evaluarea rezistenței la fluconazole și a patogenității tulpinilor de *Candida* și ameliorarea acestora prin terapii alternative" (294/5/14.01.2020)

Instituția finanțatoare: Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș

Suma finanțată: 95600 lei

Poziția în proiect: **membru**

Stadiu proiect: în desfășurare

• Grant individui de cercetare

Nume proiect: Studiul capacității de formare a biofilmelor mono și pluri microbiene cu *Candida* spp. (10127/2/17.12.2020)

Instituția finanțatoare: Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș

Suma finanțată: 24348 lei

Poziția în proiect: **director**

Stadiu proiect: în desfășurare

• Proiect câștigat prin competiție națională

Nume proiect: Obținerea de bioproduse cu înaltă valoare adăugată din ritidomul unor specii de stejar și funcționalizarea acestora

Cod proiect: PN-II-P1-1.1-TE-2019-1549

Instituția finanțatoare: Ministerul Educației și Cercetării din România

Suma finanțată: 431900 lei

Poziția în proiect: membru

Stadiu proiect: în desfășurare

PUBLICAȚII

- **Ciurea CN**, Kosovski IB, Mare AD, Toma F, Pinte-Simon IA, Man A. *Candida* and Candidiasis—Opportunism Versus Pathogenicity: A Review of the Virulence Traits. *Microorganisms*. 2020 Jun;8(6):857 <https://doi.org/10.3390/microorganisms8060857>, **FI 4.152**;
- Man, Adrian, **Ciurea, Cristina Nicoleta**, Pasaroiu, Dan, Savin, Ana-Ioana, Toma, Felicia, Sular, Floredana, Santacrocce, Luigi, & Mare, Anca. (2017). New perspectives on the nutritional factors influencing growth rate of *Candida albicans* in diabetics. An in vitro study. *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*, 112(9), 587-592. ISSN 0074-0276 <https://dx.doi.org/10.1590/0074-02760170098>, **FI 2.833**;
- Mare A, Man A, Toma F, **Ciurea CN**, Coșeriu RL, Vintilă C, Maier AC. Hemolysin-Producing Strains among Diarrheagenic *Escherichia coli* Isolated from Children under 2 Years Old with Diarrheal Disease. *Pathogens*. 2020 Dec 4;9(12):E1022. doi: 10.3390/pathogens9121022. PMID: 33291609., **FI 3.018 – autor corespondent**;
- Nagy-Bota, Monica C.; Man, Adrian; Santacrocce, Luigi; Brinzaniuc, Klara; Pap, Zsuzsanna; Pacurar, Mariana; Pribac, Mirela; **Ciurea, Cristina N.**; Pinte-Simon, Ionela A.; Kovacs, Monika. 2021. "Essential Oils as Alternatives for Root-Canal Treatment and Infection Control against *Enterococcus faecalis*—A Preliminary Study" *Appl. Sci.* 11, no. 4: 1422. <https://doi.org/10.3390/app11041422>; **FI 2.474**;



- Mare, Anca D.; **Ciurea, Cristina N.**; Man, Adrian; Tudor, Bianca; Moldovan, Valeriu; Decean, Luminița; Toma, Felicia. 2021. "Enteropathogenic *Escherichia coli*—A Summary of the Literature" *Gastroenterol. Insights* 12, no. 1: 28-40. <https://doi.org/10.3390/gastroent12010004>; ISI;
- Mare, Anca D., **Cristina N. Ciurea**, Adrian Man, Mihai Mareș, Felicia Toma, Lavinia Berța, and Corneliu Tanase. 2021. "In Vitro Antifungal Activity of Silver Nanoparticles Biosynthesized with Beech Bark Extract" *Plants* 10, no. 10: 2153. <https://doi.org/10.3390/plants10102153> ; **FI 3.935, autor corespondent, prim autor cu contribuție egală**;
- Mare, A.D.; Man, A.; **Ciurea, C.N.**; Toma, F.; Cighir, A.; Mareș, M.; Berța, L.; Tanase, C. Silver Nanoparticles Biosynthesized with Spruce Bark Extract—A Molecular Aggregate with Antifungal Activity against Candida Species. *Antibiotics* 2021, 10,1261. <https://doi.org/10.3390/antibiotics10101261> **FI 4,639 autor corespondent**;
- Irina-Bianca Kosovski, Dana-Valentina Ghiga, Monica Tarcea, **Cristina Nicoleta Ciurea**, Ana Ioana Savin, Anca Bacărea, “*The association between Various Lifestyle Patterns and the Body Mass Index in Adolescents*”, Acta Medica Marisiensis, DOI: 10.2478/amma-2019-0023;
- Irina-Bianca Kosovski, Dana-Valentina Ghiga, **Cristina Nicoleta Ciurea**, Anca Bacărea, “*Biochemical changes occurring in neonates with sepsis*”, Acta Biologica Marisiensis 2019, 2(1): 30-37, ISSN: 2601 – 6141, ISSN-L: 2601 – 6141;
- Coșeriu RL, Vintilă C, Kosovski BI, Mare AD, **Ciurea CN**. Genitourinary Bacterial Infection: a Cause of Infertility in Men? A Cases Series and Short Review of Literature. Acta Marisiensis-Seria Medica. 2020 Sep 1;66(3):116-20;
- **Ciurea CN**, Mare AD, Kosovski IB, Toma F, Vintilă C, Man A. Candida auris and other phylogenetically related species – a mini-review of the literature. GERMS. 2021;11(3):441-448. doi: 10.18683/germs.2021.1281;
- **Ciurea CN**, Kosovski IB, Toma F, Mareș M, Tudor B, Man A. Mediation of Candida species growth and virulence by the proinflammatory cytokine IL-6, Acta Marisiensis – Seria Medica 2021;67(4) DOI:10.,2478/amm-2021-0036, CNCSIS B+

Abstracte:

- **Ciurea Cristina Nicoleta**, Păsăroiu D, Savin Ana-Ioana, Man A, Mare Anca “*Flow Cytometric analysis of Candida Albicans growth rate in high glucose environment*”, Acta Medica Marisiensis Volume 62, Supplement 4, 2016, ISSN 2068-3324
- **Ciurea Cristina Nicoleta**, Savin Ana-Ioana, Păsăroiu D, Mezei T “*Dendriform pulmonary ossification, a rare finding*”, Acta Medica Marisiensis Volume 62, Supplement 4, 2016, ISSN 2068-3324
- **Ciurea Cristina Nicoleta**, Anca Mare, Adrian Man “*The influence of metformin on Candida Albicans growth and germ tube formation*”, Aklepios 2018 Abstract Book, ISSN 1843-0406
- Savin Ana-Ioana, **Ciurea Cristina Nicoleta**, Păsăroiu D, Mezei T “*Extralobar pulmonary sequestration, a rare congenital malformation*”, Acta Medica Marisiensis Volume 62, Supplement 4, 2016, ISSN 2068-3324
- Man A., Mare Anca, **Ciurea Cristina**, Păsăroiu D., Savin Ana Ioana, Șular Floredana, “*Inhibitory effect of fructose on Candida Albicans growth*”, Acta Medica Marisiensis, Volume 62, Supplement 8, 2016, ISSN 2068-3324
- Savin Ana-Ioana, **Ciurea Cristina Nicoleta**, Tibor Mezei “*A meta-analysis regarding the optimal analysis of histopathological changes of lung vascularization in pulmonary hypertension induced by experimental chronic hypoxia in laboratory animal models*”, Aklepios 2018 Abstract Book, ISSN 1843-0406



- Popescu Ciprian, **Ciurea Cristina Nicoleta**, Demian Radu Florin “*The evolution of bronchopulmonary cancer in Mures County from 2012-2017*”, Aklepios 2018 Abstract Book, ISSN 1843-0406
- Buta Nicoleta-Flavia, **Ciurea Cristina Nicoleta**, Jianu Eduard Nicolae, Mihalcut Roxana-Ioana, Hadareanu Viorel “*The impact of aggressive behavior in Mures County- a retrospective study*” Aklepios 2018 Abstract Book, ISSN 1843-0406
- **Cristina Nicoleta Ciurea**, Ionela Anca Pinte-Simon, Anca Mare, Adrian Man “*Influence of glucose, fructose and metformin on Candida spp. biofilm development*” Romanian Journal of Laboratory Medicine, Volume 27, No 2 Supplement 1, 2019, ISSN 1841-6624, ISSN online 2284-5623 **FI 0.8**
- **Cristina Nicoleta Ciurea**, Edit Szekely, Ionela-Anca Pinte-Simon, Anca Mare, Irina-Bianca Kosovski, Valeriu Moldovan, Adrian Man, “*A concordance study between Vitek 2C Compact, Candida selective chromogen agar and PCR identification of Candida spp.*”, Romanian Journal of Laboratory Medicine, Vol 28, No 4 Supplement 1, 2020, ISSN 1841-6624, ISSN online 2284-5623 **FI 0.8**
- Ionela Anca Pinte-Simon, **Cristina Nicoleta Ciurea**, Anca Mare, Adrian Man, “*Intestinal carriage of Extended Spectrum Beta-Lactamase producing Klebsiella strains and their hierarchical relationship*”, Romanian Journal of Laboratory Medicine, Volume 27, No 2 Supplement 1, 2019, ISSN 1841-6624, ISSN online 2284-5623 **FI 0.8**
- Adrian Man, Monica Cristina Nagy-Bota, Klara Brinzaniuc, Zsuzsanna Pop, Mariana Păcurar, Mirela Pribac, **Cristina Ciurea**, Ionela Anca Pinte-Simon, Monica Kovacs, “*Antibacterial effect of essential oils used as root-canal irrigants*”, Romanian Journal of Laboratory Medicine, Vol 28, No 4 Supplement 1, 2020, ISSN 1841-6624, ISSN online 2284-5623 **FI 0.8**
- Anca Mare, Felicia Toma, **Cristina Nicoleta Ciurea**, Ionela Anca Pinte-Simon, Anca Cighir, Adrian Man, “*Serological and toxigenetic analysis of Enteropathogenic Escherichia coli*”, Romanian Journal of Laboratory Medicine, Vol 28, No 4 Supplement 1, 2020, ISSN 1841-6624, ISSN online 2284-5623 **FI 0.8**
- Ionela-Anca Pinte-Simon, **Cristina Nicoleta Ciurea**, Anca Mare, Anca Cighir, Adrian Man, “*Septic syndrome caused by multidrug resistant Klebsiella pneumoniae infections – case report*”, Romanian Journal of Laboratory Medicine, Vol 28, No 4 Supplement 1, 2020, ISSN 1841-6624, ISSN online 2284-5623 **FI 0.8**
- **Ciurea Cristina Nicoleta**, Pinte Simon Ionela Anca, Man A. “*The prevalence of Candida spp. in lower respiratory tract specimens*” The 11th Conference of Ph.D. Students and Young Doctors, December 10th-14th, 2018, Târgu Mureș - Abstract Book, ISSN 2602-1609, ISSN-L 2602-1609
- Pinte Simon Ionela Anca, **Ciurea Cristina Nicoleta**, Toma Felicia, Mare Anca Delia, Man A. “*Epidemiology and plasmid profiling of Klebsiella spp. isolated from hospital environment*” The 11th Conference of Ph.D. Students and Young Doctors, December 10th-14th, 2018, Târgu Mureș - Abstract Book, ISSN 2602-1609, ISSN-L 2602-1609
- Kincso Farczadi, **Cristina Nicoleta Ciurea**, Ioana Miklosik, Ildiko Tanko, Alina Cristina Ene, Oana Pocol, Edit Szekely “*Distribution of carbapenemase-producing genes in Enterobacteriales isolated in the County Emergency Clinical Hospital of Targu Mures in 2018*”, The XIIth National Conference of Microbiology and Epidemiology, November 14th-16th 2019, Bucharest – Abstract Book Vol.4,3-4/2019, ISSN 1220-3696
- Maria Antonia Balan, Patrick Lechsner, Anca Mare, Cristina Elena Gîrbovan, **Cristina Nicoleta Ciurea**, Adrian Man, “*The relation between SARS-CoV-2 viral load and biochemical and hematological markers*”, Acta Marisiensis Seria Medica, Volume 67, Supplement 1, 2021, ISSN 2668-7755
- Paula Wiederanders, Buta Jianu Flavia, Irina-Bianca Kosovski, Anca Mare, Adrian Man, **Cristina Nicoleta Ciurea**, “*The oral colonization with Candida species in patients with depression*” Acta Marisiensis Seria Medica, Volume 67, Supplement 1, 2021, ISSN 2668-7755



Alte activități

- **Seceratrul Revistei Acta Marisiensis, Seria Medica –începând cu 02.12.2019**
- **Secretarul Comisiei Centrale de Admitere**, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și tehnologie George Emil Palade din Târgu Mureș; sesiunile iulie 2020, septembrie 2020, iulie 2021 și septembrie 2021;
- **Coordonare proiect** – “Sănătate mintală”, organizat sub egida Departamentului de Sănătate publică, din cadrul Ligii Studenților din Târgu Mureș, 27 februarie 2015
- **Organizare de manifestări științifice:**
 - “International Scientific Congress for Students, Young Physicians and Pharmacists - Marisiensis 2015”;
 - “The 12th National Conference on Gynaecologic Pathology with international participation- Basics in gynaecological pathology and cytology”, Târgu Mureș, 9-10 mai, 2018
- **Activități de voluntariat:**

➤ **Programe de sănătate publică, Liga Studenților Târgu Mureș**

- “0% diabet, 100% sănătate”
- “Teddy Bear Hospital”
- “Road Safety”
- “No Tobacco”
- “Ai grijă de sănătate și fugi de obezitate”
- “Smile-X”

➤ **Organizarea unor competiții sportive:**

- “Special Olympics”, Buzău
- “Semimaratonul Mureș, Ediția a II-a”
- “European Cross”, Târgu Mureș
- “Prima ediție a maratonului Mureș”

➤ **Altele:**

- *Cercul de Bioetică*, organizat în cadrul Departamentului de Cultură al LSTGM
- *Simularea examenului de admitere* al Universității de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, 3 mai 2014
- “*Tabăra din Țara lui Andrei*” (2 ediții)

Workshop-uri, Conferințe și Cursuri:

- “Basic life support” - certified by “Red Cross Buzău” and also by “SMURD Târgu Mureș” (The Mobile Emergency Service for Resuscitation and Extrication)
- “Knots and Sutures Workshop” (The Student Surgical Society from Romania)
- “Deadly ECGs Workshop” (ConCORDIS Conference of Interventional Cardiology and Cardiovascular Surgery)
- Balș”10.05.2021- 17.05.2021

• **Conferințe:**

- “The 11th edition of the Aklepios International congress for medical students and young physicians” may 3-6, 2018;



- “International Scientific Congress for Students, Young Physicians and Pharmacists – Marisiensis” 2015, 2016;
- “The national conference of the Romanian association of laboratory medicine with International Participation”, 2019, 2020
- “The national conference of Microbiology and Epidemiology”, 2019, 2020
- “The 13th National Congress of Cytometry”, 2020

▪ **Programe de schimb cultural:**

- ✓ TransMed, Galați 23-27 martie 2015
- ✓ Work&Travel U.S.A, Iulie - Septembrie 2016

▪ **Membru în asociații profesionale:**

- **SRM** (Romanian Society of Microbiology)
- **AMLR** (Romanian Laboratory Medicine Association)
- **CMR** (The Romanian College of Physicians) C.U.I.M. 1918031762

PREMI

- Premiul I - etapa națională a concursului “Tinerii dezbat” (individual), Premiul II (echipă), Alba Iulia, septembrie 2011, concurs organizat de Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului
- Premiul II, Secțiunea Poster, “Congresului International pentru studenți, tineri doctori și farmaciști- Marisiensis 2016” (lucrarea “Dendriom pulmonary ossification, a rare finding”)
- Numeroase premii în domeniul Științelor Sociale (Istorie, Psihologie, Sociologie), precum și în multiple competiții de dezbateri
- PNCDI III Premiarea rezultatelor cercetării articole. New perspectives on the nutritional factors influencing growth rate of Candida albicans in diabetics. An in vitro study. Memorias do Instituto Oswaldo Cruz. 2017;112(9):587-592. DOI: 10.1590/0074-02760170098.
- Competiția națională Premiarea rezultatelor cercetării - PRECISI2020, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-49134 - Premiarea rezultatelor cercetării articole; Candida and Candidiasis—Opportunism Versus Pathogenicity: A Review of the Virulence Traits. Microorganisms. 2020 Jun;8(6):857

LIMBI VORBITE

Mother tongue(s)
Other languages

- Română;
- Engleză – **IELTS certificate** (data examenului 21 april 2018);

Overall Band: 8 (C1 in Common European Framework)			
Listening	Reading	Writing	Speaking
8.0	7.5	7.0	8.5

-C1 medical English according to the common european framework of reference for languages, George Emil Palade
University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology of Târgu Mureș, Department of Language Certification 10/2021

- Franceză: B2.

