



## CURRICULUM VITAE

### Date personale

**Nume, prenume:** Ciurea Cristina Nicoleta

**Email instituțional:** [cristina.ciurea@umfst.ro](mailto:cristina.ciurea@umfst.ro)

**Titlu academic:** Șef Lucrări

**Disciplină, departament:** Microbiologie

### Domeniul profesional de activitate

**Specialitate/supraspecializări:** Microbiologie Medicală

**Unitate medicală:** Spitalul Clinic Județean Mureș

### Activitate de cercetare

**Teme și direcții de cercetare (max. 3 direcții):**

- biofilme
- micologie
- rezistența la antimicrobiene

**ORCID ID:** 0000-0003-2262-7456

**Lucrări publicate în extenso (max. 5 lucrări reprezentative):**

1. **Ciurea CN**, Kosovski IB, Mare AD, Toma F, Pinteș-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>
2. **Ciurea, Cristina Nicoleta**, Santini, Ario, Mare, Anca Delia, Kosovski, Irina Bianca, Toma, Felicia, Vintila, Camelia, Pinteș-Simon, Ionela Anca and Man, Adrian. "Candida spp. in Lower Respiratory Tract Secretions – A Ten Years Retrospective Study" *The Journal of Critical Care Medicine*, vol.7, no.3, 2021, pp.217-226. <https://doi.org/10.2478/jccm-2021-0016>
3. **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 Marisensis – Seria Medica* 2021;67(4) DOI:10.2478/amm-2021-0036
4. 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> ;
5. Tanase C, Babotă M, Nișca A, Nicolescu A, Ștefănescu R, Mocan A, Farczadi L, Mare AD, **Ciurea CN**, Man A. Potential Use of Quercus dalechampii Ten. and Q. frainetto Ten. Barks Extracts as Antimicrobial, Enzyme Inhibitory, Antioxidant and Cytotoxic Agents. *Pharmaceutics*. 2023 Feb;15(2):343

