



CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: Ciurea Cristina Nicoleta

Titlu academic: Șef Lucrări

Departament: Microbiologie

E-mail instituțional: cristina.ciurea@umfst.ro

Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții):

1. Biofilme
2. Interacțiuni microbiene
3. Mecanismele moleculare ale rezistenței la antibiotice
4. Compuși cu acțiune antimicrobiană
5. Microbiologie clinică

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maximum 3 proiecte)

- “Studiul capacității de formare a biofilmelor mono și pluri microbiene cu *Candida* spp.”
- “Evaluarea rezistenței la fluconazol și a patogenității tulpinilor de *Candida* și ameliorarea acestora prin terapii alternative”
- „Obținerea de bioproduse cu înaltă valoare adăugată din ritidomul unor specii de stejar și funcționalizarea acestora”

2. Lucrări publicate in extenso (maximum 5 lucrări)

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. Codreanu SI, **Ciurea CN**. *Candida* spp. DNA Extraction in the Age of Molecular Diagnosis. *Microorganisms*. 23;11(4):818.
5. **Ciurea CN**, Mare AD, Mareș M, Toma F, Kosovski IB, Cighir A, Man A. The influence of farnesol and tyrosol on *Candida* spp. virulence traits. *Germs*. 2024 Dec 1;14(4)

