



## CURRICULUM VITAE

### Date personale:

**Nume, Prenume:** Anciu-Crauciuc Mădălina

**Titlu academic:** Asistent universitar

**Departament:** ME2

**E-mail instituțional:** [madalina.anciu@umfst.ro](mailto:madalina.anciu@umfst.ro)

### Domenii de interes:

- A. Teme și direcții de cercetare: **“Studiul variantelor genelor ABCA3, SPFTB ȘI SFTPC – implicate în sinteza surfactantului la nou-născuții cu sindrom de detresă respiratorie”** – optimizare terapeutică, management și identificarea posibilităților de aplicare a medicinei personalizate în vederea selectării individuale a terapiei modificatoare a evoluției bolii;
- B. Număr ORCID: <https://orcid.org/0009-0003-7170-4603>

### Activitate de cercetare:

#### 1. Proiecte de cercetare

- 10/2020 – 02/2024 - **Capillary electrophoresis analysis of changes in ABCA3 and SFTPC genes – involved in surfactant synthesis in newborn with respiratory distress syndrome.** Individual grant for scientific research - U.M.F.S.T. Târgu Mureș. Contract de finanțare: nr. 10/27/20 / 17.12.2020
- 04/01/2021 – 31/12/2023 - **Dezvoltarea unui scor poligenic integrativ pentru prognosticul pacienților cu leucemie acută mieloidă folosind abordări genomice complexe.** Proiect câștigat prin competiție națională – membru în proiect. Cod proiect: PN-III-P4-ID-PCE-2020-1928, numar contract 72/2021

#### 1. Lucrări publicate in extenso (maximum 5 lucrări)

- Anciu-Crauciuc, M.; Cucerea, M.C.; Crauciuc, G.-A.; Tripon, F.; Bănescu, C.V. Evaluation of the Copy Number Variants and Single-Nucleotide Polymorphisms of ABCA3 in Newborns with Respiratory Distress Syndrome—A Pilot Study. *Medicina* 2024, 60, 419. <https://doi.org/10.3390/medicina60030419>
- Anciu-Crauciuc, M.; Cucerea, M.C.; Tripon, F.; Crauciuc, G.-A.; Bănescu, C.V. Descriptive and Functional Genomics in Neonatal Respiratory Distress Syndrome: From Lung Development to Targeted Therapies. *Int. J. Mol. Sci.* 2024, 25, 649. <https://doi.org/10.3390/ijms25010649>

