



CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: **Cucerea Manuela Camelia**

Titlu academic: Profesor Universitar

Departament: M3

E-mail instituțional: manuela.cucerea@umfst.ro

Domenii de interes:

1. POCUS în terapia intensivă neonatală
2. Prematuritatea extremă
3. Nou-născutul cu risc
4. Îngrijirea dezvoltamentală

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare:
 1. Variabilitatea parametrilor Doppler și NIRS cerebrali/splanhnici și a nivelurilor serice de hepcidină și feritină la prematurii cu vârstă gestațională sub 32 săptămâni care necesită transfuzii în perioada neonatală - Grant cu finanțare privată Dr. Phyto/UMFST G.E.Palade din Târgu-Mureș. Contract/grant de cercetare Nr. 5235/13.05.2025. Manager grant: Conf. Dr. Cucerea Manuela.
 2. Valoarea predictivă a investigației Doppler cerebrale și splanhnice în managementul persistenței de canal arterial la nou-născutul prematur cu vârstă gestațională sub 32 săptămâni –Grant intern UMFST G.E.Palade din Târgu-Mureș. Contract/grant de cercetare Nr. 1026/3/17.12.2020. Manager grant: Conf. Dr. Cucerea Manuela.
 3. Un start în viață optim pentru copilul tău - evaluarea florei intestinale al copilului nou născutului, evaluarea nutrigenomică. 2024. Proiect Asociația Pronutriție Mureș. Coordonator științific: Conf. Dr. Cucerea Manuela





4. **Modernizarea, extinderea și dotarea cu echipamente noi a Secției de terapie intensivă nou-născuți din cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș. Centru regional de formare. PNRR. 2024.** Manager proiect: Cucerea Manuela.

2. Lucrări publicate in extenso:

1. Cucerea M, Ognean M-L, Pinzariu A-C, Simon M, Suciu LM, Ghiga D-V, Moldovan E, Moscalu M. Effects of Prostaglandin E1 and Balloon Atrial Septostomy on Cerebral Blood Flow and Oxygenation in Newborns Diagnosed with Transposition of the Great Arteries. *Biomedicines*. 2024; 12(9):2018. <https://doi.org/10.3390/biomedicines12092018>
2. Cucerea M, Moscalu M, Ognean M-L, Fagarasan A, Toma D, Marian R, Anciu-Crauciuc M, Racean A, Gall Z, Simon M. Impact of Early Surfactant Administration on Ductus Arteriosus Assessed at 24 h in Preterm Neonates Less than 32 Weeks of Gestational Age. *Biomedicines*. 2024; 12(6):1136. <https://doi.org/10.3390/biomedicines12061136>
3. Cucerea M, Moscalu M, Simon M, Ognean ML, Mitranovici M-I, Chiorean DM, Marian R. The Early Hematological Profile and Its Variations: A Useful Tool in the Prediction of Intraventricular Hemorrhage in Extremely Preterm Infants. *Medicina*. 2024; 60(3):410. <https://doi.org/10.3390/medicina60030410>
4. Cucerea M, Simon M, Anciu-Crauciuc M, Marian R, Rusneac M, Ognean ML. Updated Clinical Practice Guidelines in Resuscitation and the Management of Respiratory Distress Syndrome in Extremely Preterm Infants during Two Epochs in Romania: Impact on Outcomes. *J Clin Med*. 2024 Feb 15;13(4):1103. doi: 10.3390/jcm13041103. PMID: 38398420; PMCID: PMC10889373. WOS:001174922800001, FI 3,0. Q1 (original research)
5. Cucerea M, Moscalu M, Moldovan E, Santa R, Gall Z, Suciu LM, Simon M. Early Surfactant Therapy for Respiratory Distress Syndrome in Very Preterm Infants. *Healthcare* (Basel). 2023 Feb 3;11(3):439. doi: 10.3390/healthcare11030439.

