CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: Muntean Carmen

Titlu academic: Profesor universitar

Departament: M2

E-mail instituțional: carmen.duicu@umfst.ro

Domeniul profesional de activitate

Specialitate/supraspecializări: Medic Primar Pediatrie/ Nefrologie pediatrica

Unitate medicală: Spital Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Secția Clinică Pediatrie

Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții):

Nefrologie pediatrică: Biomarkeri și riscul apariției cicatricilor renale secundare infecției de tract urinar, Provocări și factori de prognostic in evoluția malformațiilor renale, Glomerulopatii
Genetica afecțiunilor pediatrice (în special renale)
ORCID : https://orcid.org/0000-0002-8056-1339

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maximum 3 proiecte)

1. „Variații în funcția de reparare a ADN și expresia anormală a miARN ca element cheie în apariția și prognosticul rezervat ale hemopatiilor maligne mieloide" Competiția Internă de Granturi de Cercetare Științifică – 2017 Proiecte complexe de cercetare științifică – Colective de cercetare; contract nr. 15609/13/29.12.2017
2. „Impactul mutațiilor in gena ACE, NPHS2 si WT1 în diagnosticul și abordarea terapeutică a copiilor cu sindrom nefrotic" contract nr 29/ 09.12.2013, dec 2013-iunie 2015
3. Hipertensiunea arterială secundară la copil , Institutia conducatoare: Universitatea de Medicină şi Farmacie Tîrgu Mureş, PN2 - Proiect de cercetare pentru tineri doctoranzi – cod CNCSIS 353, nr 17/09/2008 derulare 09.2008-06.2010

2. Lucrări publicate in extenso (maximum 5 lucrări)

1. **Muntean C**, Chirtes C, Baczoni B, Banescu C. *PAX2* Gene Mutation in Pediatric Renal Disorders-A Narrative Review. Int J Mol Sci. 2023 Aug 13;24(16):12737. https://doi.org/10.3390/ijms241612737
2. **Muntean C**, Starcea IM, Stoica C, Banescu C. Clinical Characteristics, Renal Involvement, and Therapeutic Options of Pediatric Patients With Fabry Disease [published correction appears in

Front Pediatr. 2022 Oct 19;10:1045199]. *Front Pediatr*. 2022;10:908657; DOI: 10.3389/fped.2022.908657

3. **Muntean C,** Starcea IM, Banescu C. Diabetic kidney disease in pediatric patients: A current review. World J Diabetes. 2022 Aug 15;13(8):587-599. doi: 10.4239/wjd.v13.i8.587.https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9412860/
4. **Muntean, C**.; Săsăran, M. Vitamin D Status and Its Role in First-Time and Recurrent Urinary Tract Infections in Children: A Case-Control Study. *Children* **2021**, *8*, 419. https://doi.org/10.3390/children8050419
5. **Duicu C**, Kiss E, Simu I, Aldea C. A Rare Case of Double-System With Ectopic Ureteral Openings Into Vagina. Front Pediatr. 2018 Jun 19;6:176. , ISSN 2296-2360