

INFORMAȚII PERSONALE

BURLACU EMA



POZITIA PENTRU CARE SE CANDIDEAZA

Asistent Universitar – Pozitia 148 M3 Pediatrie I - Îngrijiri în patologia pediatrică (PPS) - Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu-Mureș

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

17/10/2022-prezent

Medic rezident pediatru

Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș

Secția clinică Pediatrie 1

1/01/2019-16.10.2022

Medic rezident nefrolog

Spitalul Clinic Județean Mureș

Secția clinică Nefrologie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2024 - prezent

Doctorand - Școala Doctorală de Medicină și Farmacie –
UMFST „George Emil Palade” Târgu Mureș

01/10/2023 – 10/09/2024

Master în Cercetare Științifică Avansată Medico-Farmaceutică cu
titlul de Asistent de Cercetare în Medicina Generală
Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș, Facultatea de Medicină

01/10/2012 - 25/09/2018

Licențiat în domeniul Sănătate, cu titlul de Doctor Medic în
programul de studii Medicină

Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș, Facultatea de Medicină

<p>Activitate didactică</p>	<p>Implicare în susținerea lucrărilor practice la disciplinele: Nutriție, Asistență medicală, Balneofiziokinetoterapie, Puericultură, Pediatrie (inclusiv în limba engleză), în cadrul Disciplinei M3 Pediatrie I, a Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș.</p>
COMPETENTE PERSONALE	

Limba maternă	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de Compartimentul de Certificare Lingvistică UMFST 2026					
Franceza	B2	B2	B2	B2	B2

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

01/04/2012

Certificat ECDL Complet

1. Articole publicate în extenso în reviste cotate ISI, cu FI , autor principal: 4
 - E. Burlacu , C. Tanase, NA Coman, L. Berta. *A review of bark-extract-mediated green synthesis of metallic nanoparticles and their applications*. *Molecules*, **2019**, 24(23), 4354; <https://doi.org/10.3390/molecules24234354>.
 - E. Burlacu, A. Nisca, C. Tanase. *A comprehensive review of phytochemistry and biological activities of quercus species*. *Forests* **2020**, 11(9), 904; <https://doi.org/10.3390/f11090904>.
 - E. Burlacu, C. Tanase. *Anticancer Potential of Natural Bark Products – A Review*. *Plants* **2021**, 10,1895. <https://doi.org/10.3390/plants10091895>.
 - E. Burlacu, S-A Dunareanu, C.O. Marginean - Beyond BMI: A Systematic Review and Meta-Analysis of mHealth Interventions for Pediatric Obesity Management, *Nutrients* **2026**, ISSN 2072-6643 – accepted for publication on 06 May 2026.
2. Articole publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice cu ISBN sau ISSN – prim-autor: 6
 - **E. Morariu**, M. Tarcea. *The nutritional status of breastfeeding romanian mothers*. Abstract book, Asklepios **2018**, 11th international congress for medical students and young physicians, ISSN 1843-0406.
 - **E. Burlacu**, P.Morariu, B.A. Morariu. Nutriția pacientului în boala cronică de rinichi. Carte rezumate, Brașov **2022**, Al VII lea Congres al Asociației Sănătate și Educație, ISBN 978-606-087-293-1.
 - **E. Morariu**, M. Chincesan, C. Muntean, E. Horvath, C.O. Marginean. Intraabdominal synovial sarcoma in an adolescent girl. Case report. Book of abstracts, George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, Science, and Technology of Targu Mures University Days, December 9 - 13, **2024**, Targu Mures, Scientific Session of University Academic Staff, International Conference of PhD Students and Young Doctors, ISSN online 2734-8199.
 - **E. Burlacu**, S-A. Dunăreanu, G.C. Vieriu, C.O. Mărginean. Soluții digitale mHealth pentru prevenția și managementul obezității la copil: Perspective pentru România. Acta Salutis, Brașov **2025**, Conferința Medicală a Asociației Sănătate și Educație, ISSN 3091-0366.
 - **E. Burlacu**, A. Lupu, A.M. Pitea, M. Chincesan, C.O. Marginean. Digital horizons in pediatric obesity: evaluating the impact of a weight management app on anthropometric, metabolic, and psychological outcomes. Book of abstracts. George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, Science, and Technology of Targu Mures University Days December 8 - 13, **2025**, Targu Mures, Scientific Session of University Academic Staff, International Conference of PhD Students and Young Doctors. ISSN online 2734-8199.
 - **E. Burlacu**, A. Lupu, A.M. Pitea, M. Chincesan, C.O. Marginean. Abordări digitale în obezitatea pediatrică: Designul și metodologia unui program hybrid de intervenție bazat pe aplicație mobile. Acta Salutis, Brașov **2026**, MEDiCUS – Conferința medicală AMiCUS a studenților și rezidenților, ISSN 3091-0366.
 -
3. Premii obținute pentru lucrări publicate sau prezentate la manifestări științifice naționale:
 - Premiere articol competiție PRECISI 2019 - PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-41016
 - Premiere articol competiție PRECISI 2019/2020 - PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-51147

Citări

177 citări în Web of Science/Clarivate - All Databases (176 without self-citations), Indice Hirsch: 3. Factor de impact cumulat: 12.00.

Permisi de conducere B

Competențe profesionale Evaluare clinică pediatrică, consiliere pacient și familie, medicină centrată pe pacient, analiză și sinteză științifică, abordare interdisciplinară

Competențe organizaționale Organizare și planificare, lucru în echipă, adaptabilitate, rezolvare de probleme

Calități personale Sociabilă, Empatică, Organizată, Determinată, Optimistă, Creativă

Data: 07.05.2026

Drd. Burlacu Ema