



CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: **Cristina Ioana BICA**

Titlu academic: Profesor universitar

Disciplină, Departament: Pedodonție, MD1

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



Domenii de interes: Caria severă precocă a copilăriei; Leziuni de hipomineralizare și hipoplazie la pacientul pediatric; Complicații orale la copiii cu nevoi speciale; Tehnici digitale în stomatologia pediatrică

Nr. ORCID: 0000-0003-2943-4745

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare:

- Child Oral Health Pilot Programme - Smilebright. Contract de finanțare nr. 18688/16.10.2023. Finanțator: The Borrow foundation, United Kingdom
- Caracteristici evolutive și terapeutice ale cariei simple și complicate la tineri. Cod proiect: CIGCS 163/3/2023
- Analiza prin Metoda Elementului Finit a reacțiilor biomecanice în deplasările ortodontice ale dinților cu suport parodontal normal și redus. Cod proiect: CNCIS 653

2. Lucrări publicate in extenso

- Craciun AE, Cerghizan D, Janosi KM, Popsor S, **Bica CI**. Study Regarding the Monitoring of Nocturnal Bruxism in Children and Adolescents Using Bruxoff Device. *Diagnostics* 2023, 3(20), 3233; IF:3,6
- Stoica OE, Esian D, Bud A, Stoica AM, Beresescu L, **Bica CI**. The Assessment of Early Server Childhood Caries Status in Abandoned Institutionalized Children. *Int J Env Res Pub Health* 2022, 19(14):8632; IF:4,614
- Monea M, Esian D, Vlad RE, **Bica CI**. In vivo effectiveness of visual inspection and laser fluorescence in the diagnosis of early pit-and-fissure carious lesions. *Medicine*, 2021, 100(45):e27811, IF:1,889
- Esian D, Man A, Burlibasa L, Burlibasa M, Perianu MV, **Bica C**. Salivary level of Streptococcus mutans and Lactobacillus spp. Related to a high risk of caries disease. *Rom Biotechn Letters*, 2017, 22(2):12496-12503, IF: 0,396
- **Bica C**, Martha K, Cerghizan D, Suciu M, Petcu B, Bica D, Esian D. Mathematical models of teeth with alveolar bone resorption and biomechanical phenomena due to orthodontic forces. *J Optoe Adv Materials*, 2015, 17(11-12):1756-1760, IF: 0,383