CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: Borș Andreea

Titlu academic: Șef lucrări

Departament: MD2

E-mail instituțional: andrea.bors@umfst.ro

Domenii de interes : Medicină dentară digitală, Tehnologii CAD/CAM, Fotografie digitală, Cosmetică dentară

Activitate de cercetare:

1. **Proiecte de cercetare (maximum 3 proiecte)**

1. Brevet de invenție *Metodă de determinare a eroziunii dentare.*Cod OSIM 135534A0
2. Competiție internă câștigată pentru proiectul *Rășina compozită bioactivă modificată cu pulobere de zirconiu, o nouă abordare în medicina dentară restaurativă* organizat de UMFST GE Palade Tg. Mureș contract nr. 10127/18/17.12.2020, director de proiect
3. Competiție internă câștigată pentru proiectul cu titlul *Cercetări privind eroziunea dentară: aspecte etiologice și curativo-profilactice*, organizat de Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, contract nr.5/30.01.2013, director de proiect

2. **Lucrări publicate in extenso (maximum 5 lucrări)**

1. **Borș A**, Szekely M, Bardocz Veres Zs, Corneschi Iuliana, Ciocoiu R, Antoniac A, Enachescu CI. . *Characterization of innovative dental resin reinforced with zirconia nanoparticles obtained by 3D printing.* Sci Bull. 2024;2(86): 288-299, IF 0.50.
2. Dorner K, Mathe, Kerekes-Mathe B, **Bors A**, Nimigean R, Szekely M. *Patients Attendance for Emergency Dental Services in Mures County.* Revista de Chimie. 2018;8(69): 2115-2120, IF 0.41
3. Birta O;,Bica C, Farkas H, Kerekes-Mathe B, **Bors A**, Szekely M. *The Impact of the Phosphoric Acid on Calcium Content of Dental Enamel - in vitro Examination.* Revista de Chimie. 2017;9(68): 2066-2069, IF 0.956.
4. **Bors A**, Cotrut C, Antoniac A, Szekely M. *Surface analysis of contemporary aesthetic dental filling materials after storage in erosive conditions.* Materiale plastice 2016;4(53), IF 0.778.
5. **Borș A**, Székely M, Molnar-Varlam C, Antoniac V. *Bioactivity of Retrograde Dental Root Filling Materials*, Key Engineering Materials, 2016;695:236-242; 10.4028/www.scientific.net/ KEM.695.236.