



CURRICULUM VITAE

Date personale:

Nume, Prenume: **Székely Melinda Gyöngyi**

Titlu academic: **Profesor universitar doctor**

Departament: **MD 2 / Morfologia dinților și arcadelor dentare; Tehnologia protezelor dentare și Materiale dentare**

E-mail instituțional: **melinda.szekely@umfst.ro**

Domenii de interes (maximum 5 domenii, direcții): proprietățile materialelor dentare; eroziunea dentară; fluorul în prevenția dentară; învățământul universitar în medicina dentară; stomatologia digitală

Activitate de cercetare:

1. Proiecte de cercetare (maximum 3 proiecte)

- Director de proiect: Excreția fluorurii în saliva totală și urină după consumul laptelui fluorizat cu și fără micul dejun la adulți tineri. Perioada de derulare: 01.03.2006 – 30.09.2007. Grant de cercetare Nr. 2088/03.03.2006 finanțator “The Borrow Foundation” din UK, 25000 £
- Responsabil de proiect în colaborare cu Bauru Dental School, University of Sao Paulo, Brazil: Standardisation of methodologies for fluoride analysis in biological samples – analysis of saliva, dental biofilm and water. Perioada de derulare: 14.05.2010 – 12.03.2011. Grant de cercetare Nr. 5274/25.06.2010 finanțator “The Borrow Foundation” din UK, 5000 EUR

2. Lucrări publicate in extenso (maximum 5 lucrări)

1. Bardocz-Veres Z, Székely M, Salamon P, Bala E, Bereczki E, Kerekes-Máthé B. *Quantitative and Qualitative Assessment of Fluorescence in Aesthetic Direct Restorations*. *Materials*, 2022, 15, 4619. <https://doi.org/10.3390/ma15134619>, ISSN: 1996-1944, IF: 3.748 (autor corespondent)
2. Margaritis V, Alaraudanjoki V, Laitala ML, Anttonen V, Bors A, Szekely M, et al.. *Multicenter study to develop and validate a risk assessment tool as part of composite scoring system for erosive tooth wear*. *Clinical Oral Investigations*, 2021;25(5):2745-2756, <https://doi.org/10.1007/s00784-020-03589-7>, ISSN:1432-6981, IF: 3,606
3. Kerekes-Mathe B, Szekely M, Csiszer O, Kis M, Nimigean VR, Nimigean V, Dorner K. *Effect of different self-etch adhesive application methods on the shear bond strengths of composite resin to dentin*. *Romanian Biotechnological Letters*, 2020;25(6):2188-2193, ISSN 1224-5984, IF: 0,765 (autor coresp.)
4. Dudas C, Szekely M, Gabor MH, Jakab-Farkas L, Dorner K, Nimigean VR, Nimigean V, Molnar-Varlam C, Kerekes-Mathe B. *Effect of Tooth Brushing on Wear of Microhybrid Composites. In vitro experiment*. *Revista de Materiale Plastice*, 2019, 56(3):583-587, ISSN 0025-5289, IF: 1,393 (coresp.)
5. Dorner Kinga, Kerekes-Mathe Bernadette, Bors Andreea, Molnar-Varlam Cristina, Nimigean Vanda Roxana, Szekely Melinda: Patients attendance for emergency dental services in Mures county. *Revista de Chimie (Bucharest)* 2018;69(8):2115-2120, ISSN 0034-7752, IF: 1,412