



## Facultatea de Medicină Dentară

### Departamentul I

### Catedra universitară Propedeutică și materiale dentare

### Profesor universitar, poziția 46

#### Tematica

1. Organum dentale. Odontoul (smalțul, dentina, pulpa dentară). Parodonțiul (cementul, osul alveolar, periodonțiul, gingia).
2. Cavitatea orală. Aspecte generale. Limitele și pereții cavității orale. Mucoasa orală. Limba. Introducere în examenul clinic intra-oral.
3. Arcadele dentare. Arcadele dentare temporare/deciduale. Arcadele dentare în dentiția mixtă. Arcadele dentare în morfologia primară (formă, poziția axială a dinților, ariile de contact, ambrazurile, curbele de ocluzie).
4. Morfologia secundară a componentelor Sistemului Stomatognat. Morfologia secundară a maxilarului, mandibulei și a articulației temporo-mandibulare. Morfologia secundară a arcadele dentare. Abrazia dentară. Modificări ale țesuturilor dentare, parodonțiului, glandelor salivare, tegumentelor și mucoasei orale.
5. Erupția dentară. Erupția dinților deciduali. Erupția dinților permanenți. Stadiile și tipurile erupției dentare. Dinții deciduali. Rolul dentiției temporare. Caracteristici morfologice și structurale ale dinților deciduali. Resorbția fiziologică radiculară.
6. Materiale dentare utilizate în medicina dentară preventivă.
7. Cimenturile polielectrolitice: cimenturile policarboxilat de zinc, cimenturile ionomere de sticlă, cimenturile ionomere modificate cu rășini.
8. Varnish-uri, lineri, cimenturile dedicate obturațiilor de bază.
9. Adeziunea la smalț și dentină. Adeziivi dentari: generații și mecanism de acțiune.
10. Materiale restaurative polimerice: rășinile diacrilice compozite auto și foto polimerizabile.

#### Bibliografie

1. Nelson JS, Wheeler's Dental Anatomy, Physiology, and Occlusion. Ninth Edition, Saunders Elsevier, 2010, ISBN 978-1-4160-6209-7
2. O'Brian JW, Dental Materials and Their Selection-Fourth Edition, 2008, ISBN 978-0-86715-437-5
3. Crăciunescu EL, Negruțiu ML, Romînu M, Novac AC, Modiga C, Caplar BD, ET AL. Dental anatomy and morphology of permanent teeth [internet]. dentistry. Intechopen; 2023. available from: [HTTP://DX.DOI.ORG/10.5772/INTECHOPEN.110223](http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.110223). 3.
4. Crăciunescu EL, Romînu M, Negruțiu ML, Sinescu C., Novac AC, Caplar BD, Pop DM, Indirect Restorative Polymeric Dental Materials[Internet]. Dentistry. IntechOpen; 2024. Available from: <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.113089>
5. Ardelean LC, Rusu LC, editors. Advances in Dentures - Prosthetic Solutions, Materials and Technologies [Internet]. Dentistry. IntechOpen; 2024. Available from: <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.111299>
6. Ardelean LC, Rusu LC, Tigmeanu CV, Negrutiu ML, Pop DM - Advances in Dentures: Novel Polymeric Materials and Manufacturing Technologies Available from <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.113936>