



**Facultatea de Medicină Dentară**

**Departamentul I MD**

**Catedra universitară Propedeutică și materiale dentare**

**Șef de lucrări universitar, poziția 54**

**Tematică și bibliografie**

**Metode de analiză, evaluare și prognostic ale cercetării în medicina dentară (opțional)**

**Tematica**

1. Diversele proceduri de scanare; Metode de contact versus metode fără contact;
2. Aplicațiile Radiatiei X în medicina dentară.
3. Cercetarea celulelor stem: status și etică

**Bibliografie**

1. Monika Elzbieta Machoy – Computer Vision in Dentistry, Pomeranian Medical University, eBook ISBN: 978-1-83962-188-8, 2019
2. Jane Manakil – Insights into Various Aspects of Oral Health, DOI: 10.5772/65997, ISBN: 978-953-51-3532-6, 2017.
3. Kaurani, Pragati - Research methodology in Dentistry, 2020.

**Dental Materials**

**Tematica**

1. Materiale dentare utilizate în medicina dentară preventivă
2. Materiale de amprentă: clasificare aspecte generale. Materiale rigide, materiale elastice. Amprenta digitală.
3. Materiale utilizate în endodontie și protetică. Materiale auxiliare în cabinet: piese de mană, instrumente rotative, pivoți intradentinali și pivoți endodontici fabricați, tăvi de amprentare

**Topic**

1. Dental materials used in preventive dentistry.
2. Impression materials: general aspects classification. Rigid impression materials. Elastic impression materials. Digital impression.
3. Materials used in endodontics and periodontics. Auxiliary materials used in the dental office: hand piece, rotary instruments, intradental posts and fabricated endodontic posts, impression trays.

**Bibliografie**

1. Craig's Restorative Dental Materials, Thirteenth Edition, 2012, 1600 John F. Kennedy Blvd. Ste 1800 Philadelphia, PA 19103-2899, ISBN 978-0-323-08108-5

**Morfologia dinților și arcadelor dentare**

**Tematica**

1. Morfologia dinților permanenți-grupul frontal
2. Dentitia mixtă -noțiuni de bază
3. Eruptia dentară, noțiuni generale

**Bibliografie**

1. Mihai Rominu et. all, – Morfologia funcțională clinică a aparatului dento-maxilar ed. Lito UMFT 2001, Timișoara

**Tehnologia protezelor dentare I**

**Tematica**

1. Amprentă și modelul în medicina dentară. Modele analogice, modele auxiliare și modele virtuale.
2. Coroane de acoperire. Definiție, clasificare. Coroane de acoperire metalice. Topirea și turnarea aliajelor dentare. Coroane parțiale.
3. Starea de edentație (generalități). Proteze parțiale fixe (generalități). Principii generale în tratamentul edentațiilor prin proteze parțiale fixe. Câmpul protetic.



### **Bibliografie**

1. Negruțiu Meda, Sinescu C., Leretter M., Lakatos S., Romînu M., Florița Z., Sandu Liliana, Pop Daniela, Stoia Adelina, Tehnologia protezelor dentare. Volumul I - Proteze unidentare, Lito UMF "Victor Babeș" Timișoara, 2005
2. Bazele clinice și tehnice ale protezării fixe, Dorin Bratu Robert Nussbaum, Editura Signata Timișoara 2001, Bratu Dorin, Bratu Emanuel, Antonie Sergiu and colab, Restaurarea edentațiilor parțiale prin proteze mobilizabile, Editura Medicală, 2008.

### **Tehnologia protezelor dentare II**

#### **Tematica**

1. Etapele clinico-tehnice necesare pentru confecționarea protezei totale. Amprenta și modelul preliminar. Limitele campului protetic. Tehnici și materiale utilizate pentru confecționarea lingurii individuale.
2. Amprenta finală. Adaptarea lingurii individuale. Concepții și tehnici de amprentare finală. Indiguirea și cofrarea amprenteii, realizarea modelului final

#### **Bibliografie**

1. Bratu Dorin, Bratu Emanuel, Antonie Sergiu and colab, Restaurarea edentațiilor parțiale prin proteze mobilizabile, Editura Medicală, 2008.
2. Bratu D., Ieremia L., Uram-Țuculescu S., Borțun Cristina, Bratu E., Fabricky M., Goguță Luciana, Jivănescu Anca, Leretter M., Mărcăuțeanu Corina, Negruțiu Meda, Pricop M., Pricop Nicoleta, Sabou Raluca, Topală F., Tuchicovschi M., Karancsi O.L. – Bazele clinice și tehnice ale protezării edentației totale, Ed. Imprimeria de Vest, Oradea, 2003