

**TEMATICĂ CONCURS ERASMUS 2020**

**ANUL III**

**BIOCHIMIE**

1. Parametrii salivari cu semnificație clinică în afecțiunile orale
2. Metabolismul și toxicitatea oxigenului

**Bibliografie**

1. Maria Greabu, Bogdan Calenic, Studies on gingivitis and periodontal disease/ Chapter: Salivary Biomarkers of Oxidative Stress Associated with Periodontal Diseases, Springer Publishing House, New York, pag. 329-343, Chapter 20, 2014
2. Maurizio Battino, Maria Greabu, Bogdan Calenic, Oxidative Damage and Antioxidant Protection : The Science of Free Radical Biology and Disease, Chapter 10: Oxidative stress in oral cavity: interplay between reactive oxygen species and antioxidants in health, inflammation, and cancer, Edited by Donald Armstrong and Robert D. Stratton, Wiley & Sons Publishing House, New Jersey and Canada, 2016

**ODONTOTERAPIE RESTAURATOARE**

1. Odontonul; Structura țesuturilor dure dentare (smalt, dentina, cement): caracteristici topografice, fizice, chimice, structuri specifice, implicații clinice
2. Etiopatogenia cariei dentare
3. Epidemiologia și profilaxia cariei simple dentare
4. Morfopatologia cariei simple dentare
5. Caria simplă dentară – generalități, forme clinice, semne clinice, diagnostic pozitiv, diferențial, evoluție, complicații

**Bibliografie**

1. Note curs predat
2. Manual de Odontoterapie Restauratoare (vol.I): Cariologie - Popa M.B., Bodnar D.C., Vârlan C.M.; Ed. Univ. "Carol Davila" București, 2007.

**TEHNOLOGIA PROTEZELOR ȘI MATERIALE DENTARE**

1. Tehnologii de obtinere a coroanelor integral ceramice

## 2. Duplicarea modelului in tehnologia protezei scheletate

### **Bibliografie**

1. Suport curs predat anul II
2. Sisteme integral ceramice, Dorin Bratu, Fabricky Mihai, Ed. Helicon, Timișoara, 1998.
3. Tehnologia protezei partiale mobilizabile, V. Donciu, D. David, I. Patrascu, Curs pentru colegiile de tehnica dentara, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1996

## **ANUL IV**

### **ODONTOTERAPIE RESTAURATOARE**

1. Odontonul; Structura țesuturilor dure dentare (smalțul, dentina, cementul): caracteristici topografice, fizice, chimice, structuri specifice, implicații clinice
2. Etiopatogenia cariei dentare
3. Epidemiologia și profilaxia cariei simple dentare
4. Morfopatologia cariei simple dentare
5. Caria simplă dentară – generalități, forme clinice, semne clinice, diagnostic pozitiv, diferențial, evoluție, complicații
6. Principii generale de tratament în caria simplă – etape de lucru, tehnici.
7. Principii de control al umidității câmpului operator (izolarea câmpului operator)
8. Materiale de restaurare coronară – clasificare. Materiale de restaurare provizorie. compoziție, mecanism și reacție de priză, proprietăți, implicații clinice. Materiale de restaurare neaderente – amalgamul de argint (compoziție, mecanism și reacție de priză, proprietăți, implicații clinice)
9. Prepararea cavităților pentru restaurare cu materiale neaderente
10. Tratamentul plăgii dentinare. Protecția pulpo-dentinară
11. Materiale de restaurare fizionomice - materiale compozite, cimenturi cu ionomeri de sticlă, compomeri, ormoceri, giomeri (compoziție, mecanism și reacție de priză, proprietăți, implicații clinice)
12. Adeziunea amelo-dentinară - mecanismele de adeziune ale sistemelor adezive amelo-dentinare (pe bază de rășini) și ale cimenturilor cu ionomeri de sticlă

### **Bibliografie**

1. Note curs predat
2. Manual de Odontoterapie Restauratoare (vol.I): Cariologie - Popa M.B., Bodnar D.C., Vârlan C.M.; Ed. Univ. "Carol Davila" București, 2007.
3. Manual de Odontoterapie Restauratoare (vol.II): Instrumentar utilizat în odontoterapia restauratoare - Marcov E.C. (coord.); Ed. Ars Docendi – Universitatea din București, 2012.
4. Estetica în odontoterapia restauratorie - Popa M.B.; Ed. Univ. "Carol Davila" București, 2005

5. Summit's Fundamentals of Operative Dentistry: A Contemporary Approach - Hilton T.J., Ferracane J.L., Broome J.; 4<sup>th</sup> ed., Quintessence Pub. Co. Inc., Chicago, Berlin, London, 2013.

6. Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry - Heymann H.O., Swift Jr. E.J., Ritter A.V.; 6<sup>th</sup> ed., Mosby Elsevier Inc., St. Louis, 2013

## **PROTETICĂ DENTARĂ**

1. Semiadjustable articulator mounting
2. Study casts production
3. Centric relation registration

### **Bibliografie**

Rosenstiel Land Fujimoto Contemporary Fixed Prosthodontics Editia 5

## **PEDODONȚIE**

- 1.Noțiuni de odontogeneză și implicații clinice
- 2.Erupția dentară: etape; secvența de erupție a dinților temporari și permanenți; patologia inflamatorie; teorii care explică mișcările eruptive dentare.
- 3.Cronologia dezvoltării dentare; vârsta dentară.
- 4.Particularitățile morfo-structurale ale dinților temporari. Resorbția radiculară fiziologică.

### **Bibliografie**

Suport curs predat anul IV