



**Tematica și bibliografia pentru concursul de ocupare a postului poziția nr. 44, șef lucrări,
Facultatea de Medicină Dentară, studii de licență, Disciplinele:**
**Morfologia dinților și arcadelor dentare (programul de studii Asistență de Profilaxie
Stomatologică – APS); Morfologia dinților și arcadelor dentare (programul de studii
Medicină Dentară – MD); Materiale dentare (programul de studii Medicină Dentară –
MD); Nanoapplications in dental medicine (programul de studii Medicină Dentară Engleză
– MDE); Nanomateriale (programul de studii Tehnică Dentară – TD)**

1. Importanța studiului sistemului stomatognat în formarea asistentei de profilaxie stomatologică. Definiția sistemului stomatognat (SS). Sistemul stomatognat ca sistem cibernetic deschis. Simțul ocluzal, stereognoza, topognoza, proiecția și percepția. Noțiunile de normal și variantă morfologică. Semnificația dinților.
2. Sistemul stomatognat în contextul feței și figurii. Noțiuni topografice și terminologia utilizată în studiul SS (puncte, linii și planuri de orientare, măsurători și indici faciali, repere, dimensiuni și indici dento-alveolari).
3. Cavitatea bucală. Generalități. Delimitări și pereți. Mucoasa bucală. Limba. Introducere în examenul clinic endobucal.
4. Odontonul. Odonțiul (smalțul, dentina, pulpa). Parodonțiul (cementul, osul alveolar, periodonțiul, gingia).
5. Arcadele dentare. Arcadele dentare temporare. Arcadele dentare în perioada dentației mixte. Arcadele dentare permanente în morfologie primară (forma, pozițiile axiale ale dinților, arii de contact, ambrazuri, curbe de ocluzie).
6. General knowledge of nanomedicine. Terminology, definitions. Role of Nanotechnology in Dentistry
7. Applications of nanotechnology in diagnostics, pharmacology.
8. Applications of nanotechnology in dental medicine
9. Nanotehnologia în materialele dentare.
10. Nanotehnologia în optimizarea materialelor dentare.

BIBLIOGRAFIE

1. Aparatul dento-maxilar. Date de morfologie funcțională clinică (Bratu D. și colab.), ed. Helicon, Timișoara, 1997.
2. Morfologia funcțională clinică a aparatului dento-maxilar (Mihai Romînu și colab.), curs LITO UMF Timișoara, 2011.
3. Karthikeyan Subramani Waqar Ahmed James K. Hartsfield, Jr. - Nanobiomaterials in Clinical Dentistry, 2013 Elsevier Inc.

Șef Disciplina
Prof. Univ. Dr. Habil. Mihai Romînu