



Facultatea de Medicină Dentară

Disciplina Biochimie

TEMATICA PENTRU EXAMENUL DE DOCTORAT DOMENIUL MEDICINĂ DENTARĂ

1. **Glicoproteine și proteoglicani:** structuri și roluri Glicoproteine salivare- semnificație clinică
2. **Biochimia salivei:** compoziție, funcții, semnificație clinică
3. **Parametrii biochimici salivari și ai fluidului crevicular gingival- viitori markeri în diagnosticul afecțiunilor orale**
4. **Biochimia parodonțiului**
5. **Biochimia dinților.** Procese biochimice în cariogeneză. Relația fluorului cu structurile dure dentare.
6. **Biochimia plăcii dentare**
7. **Metabolismul și toxicitatea oxigenului. Stresul oxidativ și patologia orală**
8. **Metabolismul țesutului osos**
9. **Biochimia gustului**

Bibliografie:

1. Carranza, F.A., Newman, M.G., **Clinical Periodontology**, 12th edition, W.B. Saunders Company, USA, 2015
2. Greabu, M., **Biochimia cavității orale**, Editura Tehnică, București, 2001
3. Greabu, M., Totan, A., Mohora, M., Dricu, A., Pârvu, A.E., Foia, L., Motoc, M., **Ghid de biochimie medicală**, Editura Curtea Veche, București, 2014
4. Greabu, M., **Biochimia clinică în medicina dentară**, Ed. Standardizarea, București, 2018
5. Greabu, M., Totan, A., **Biochimie dentară**, Editura Standardizarea, București, 2018



6. Lieberman, M.A., Marks, A., **Marks' Basic Medical Biochemistry: A Clinical Approach**, Third Edition, Lippincott Williams & Wilkins, 2008
7. Malamud, D., Niedbala, R.S., **Oral-based Diagnostics**, Blakwell Publishing, 2007
8. Marks, D.B., Marks, A.D., Smith, C.M., **Basic Medical Biochemistry, A clinical approach**, 4th edition, Lippincott Williams & Wilkins, 2013
9. Murray, R.K., Bender, D.A., Botham, K.L., Kennelly, P.J., Rodwell, V.W., Weil, P.A., **Harper's Illustrated Biochemistry**, 30th Edition, McGraw-Hill Companies, Inc., 2015
10. Wilson, K., Walker, J., Editors, **Principles and Techniques of Biochemistry and Molecular Biology, 7th Edition**, Cambridge University Press, 2010
11. Wong, D.T., **Salivary Diagnostics**, Wiley-Blackwell, 2008
12. Wong, D.T., **Saliva-Based Translational Research and Clinical Applications (Star CA)**, UCLA School of Dentistry, 2008

Conducător doctorat

Conf. Dr. Alexandra Totan