



Disciplina Biofizică

Departamentul I

Facultatea de Medicină Dentară

**TEMATICA EXAMEN ASISTENT UNIVERSITAR – POZITIA 3
BAZELE FIZICII SI BIOFIZICII IN MEDICINA DENTARA**

PROBA SCRISA

1. TERMODINAMICĂ – NOTIUNI GENERALE, ETAPELE TRANSFORMARILOR ENERGETICE DIN BIOSFERA, METABOLISMUL BAZAL
2. NOȚIUNI DE BIOCIBERNETICĂ – NOTIUNI DE TEORIA INFORMATIILOR SI SISTEME DE TRANSMITERE A INFORMATIEI
3. BIOFIZICA SISTEMELOR DISPERSE – SOLUȚII, FENOMENE FIZICE, FENOMENE DE TRANSPORT MOLECULAR
4. BIOMECANICA FLUIDELOR – ELEMENTE DE HIDROSTATICA SI HIDRODINAMICA – REOLOGIA SANGELUI
5. BIOFIZICA MEMBRANELOR CELULARE
6. BIOFIZICA EXCITABILITĂȚII CELULARE
7. BIOFIZICA APARATULUI LOCOMOTOR
8. INTERACȚIUNEA FACTORILOR FIZICI CU SISTEMELE BIOLOGICE – VARIATII DE TEMPERATURA, ACCELERATII, CURENT ELECTRIC, RADIAȚII ELECTROMAGNETICE, RADIAȚII IONIZANTE
9. BAZELE RADIOIMAGISTICII MEDICALE

BIBLIOGRAFIE

CURS DE BIOFIZICA – OCTAVIAN DOAGA, S.L. Dr. http://biofizica-umfcd.ro/lectures/curs_md/index.html

Șef Disciplină

S.L. Dr. Octavian Doagă

