

Biofizika

(Ph.D. felvételi tematika)

1. Biomechanika, transzportfolyamatok
2. Az energiaátalakítás biológiai formái
3. Bioelektromosság
4. Fotobiofizika
5. Sugárbiophysika és sugárvédelem
6. Biomembránok fizikája
7. Biomolekulák szerkezete és funkciója
8. A biofizika modern vizsgálati módszerei

Irodalom:

Maróti P., Laczkó G.: Bevezetés a biofizikába, JATEPress, 1998

A Biofizika alapjai (szerk. Rontó Györgyi és Tarján Imre) Semmelweis Kiadó, 1997

Damjanovich S., Mátyus L.: Orvosi fizika, Medicina Könyvkiadó, 2000

P. Maróti, L. Berkes, F. Tölgyesi: Biophysics problems, Akadémiai Kiadó, 1998