



**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU EXAMENUL DE ADMITERE  
LA PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT BIOTEHNOLOGIE MEDICALĂ  
-2026-**

**TEMATICA/TÉMAKÖRÖK:**

1. Structura complexă a proteinelor, interacțiuni și metode analitice/A fehérjék komplex szerkezete, kölcsönhatásai és analitikai vizsgálati módszerei
2. Tehnologii informaționale bazate pe ADN. Metodele biotehnologiei genetice/DNS-alapú információs technológiák. A géntechnológia laboratóriumi módszerei
3. Căile de administrare a medicamentelor biologice/A biológiai gyógyszerek szervezetbe juttatása
4. Formularea, transportul la țintă și farmacocinetica medicamentelor biologice/ Biológiai gyógyszerek formulálása, célba juttatása és farmakokinetikája

**BIBLIOGRAFIE/IRODALOM:**

1. Nelson D.I, Cox M.: Lehninger - Principles of biochemistry, 8th edition, W. H. Freeman and co., 2021.
2. Ádám V., Dux I., Faragó A., Fésűs L., Machovich R., Mandl J., Sümegi B.: Orvosi biokémia, szerk.: Ádám V., Medicina, Budapest, 2006.
3. Crommelin D.J.A, Sindelar R.D., Meibohm B.: Pharmaceutical biotechnology: Fundamentals and applications, 6th edition, Springer, 2023.
4. Dévay A., Antal I.: A gyógyszeres terápia biofarmáciai alapjai, Medicina, Budapest, 2009.
5. Wu-pong S., Rojanasakul Y.: Biopharmaceutical drug design and development, Humana press, 2008.

Responsabil program de studii,

Conf. dr. Szabó Zoltán - István

