



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

- Sesiunea septembrie 2020 -

TEMATICA/TÉMAKÖRÖK:

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

BIBLIOGRAFIE/IRODALOM:

1. Nelson D.I, Cox M.: Lehninger – Principles of biochemistry, 5th , Ed. Freeman and co., New-York, 2005
2. Ádám V., Dux I., Faragó A., Fésűs I., Machovich R., Mandl J., Sümegi B.: Orvosi biokémia, szerk. Ádám V., Medicina, Budapest, 2004
3. Gad S.C.: Handbook of pharmaceutical biotechnology, Wiley-Interscience, 2007
4. Dévay A., Antal I.: A gyógyszeres terápia biofarmáciai alapjai, Medicina, Budapest, 2009
5. Orlicky R., Cienciala C., Krylova I., Pielichowski J., Zaikov G.: Pharmaceutical and medical biotechnology, Nova biomedical, 2013
6. Wu-pong S., Rojanasakul Y.: biopharmaceutical drug design and development, humana press, 2008

Coordonator program,

Prof. univ. dr. Sipos Emese

