

**Biofarmácia**  
**Kollokviumi tételsor**  
**2023/2024. tanév őszi félév**

1. A biofarmácia tárgya, általános szemlélete
2. A LADME rendszer
3. Hatóanyagok biofarmáciai osztályozási rendszere
4. A biofarmácia farmakokinetikai alapjai, biohasznosíthatóság
5. A liberáció biofarmáciai alapjai
6. A hatóanyag-leadás in vitro vizsgálata
7. A hatóanyag-leadás értékelési lehetőségei
8. A hatóanyag-leadás típusai, biofarmáciai aspektusok
9. Membrántranszport folyamatok
10. Az ionizáció és az abszorpció kapcsolata
11. Parenterális készítmények abszorpciója
12. Perorális adagolású készítmények abszorpciója
13. Rektális adagolású gyógyszerkészítmények abszorpciója
14. Transzdermális készítmények abszorpciója
15. Speciális esetek biofarmáciája
16. Disztribúciós folyamatok
17. Metabolizmus
18. Exkréció
19. A gyógyszerfejlesztés biofarmáciai aspektusai
20. Generikus gyógyszerfejlesztés

Ajánlott tananyag:

- A gyógyszertechnológia alapjai (Dr. Dévay Attila) – e-tankönyv (PTE honlapon elérhető)
- Biofarmácia tankönyv (Dévay A., Antal I.: A gyógyszeres terápia biofarmáciai alapjai, Medicina, Bp. 2009.)
- Gyógyszertechnológiai és biofarmáciai vizsgálatok (Dévay Attila) – e-könyv