

O b s a h

Predhovor - Hároníková K.	3
FARMAKOKINETICKÉ ZÁKLADY BIOGALENIKY - Zemánek M.	5
Úloha 1. Stanovenie základných farmakokinetických parametrov exaprololu po intravenóznom podaní potkanom - Fáberová V.	7
Úloha 2. Stanovenie distribúcie a eliminácie exaprololu po intravenóznom podaní potkanom - Fáberová V.	9
Úloha 3. Zhodnotenie biologickej dostupnosti resp. bioekvivalencie liečivých prípravkov s obsahom nimodipínu u ľudí - Zemánek M.	12
Úloha 4. Výpočet farmakokinetických parametrov a biologickej dostupnosti - Vitková Z.	17
Úloha 5. Výpočet farmakokinetických parametrov jednokompartmentového modelu extravaskulárnej aplikácie z experimentálne nameranej závislosti $c(t)$ - Vitková Z.	20
Úloha 6. Zistenie charakteru absorpcie liečiv Wagnerovou-Nelsonovou metódou - Vitková Z.	24
BIOGALENICKÁ DOSTUPNOSŤ LIEČIV Z TEKUTÝCH LIEKOVÝCH FORIEM - Hároníková K.	28
Úloha 7. Vplyv hydrolýzy na dostupnosť penicilínu G z roztoku - Hároníková K.	28
VISKOZITA A RÝCHLOSŤ DIFÚZIE LIEČIV Z ROZTOKOV A DISPERZNÝCH SYSTÉMOV - Hároníková K.	30
Úloha 8. Vplyv viskozity vehikula na rýchlosť permeácie liečiva - Ducková K.	30
TENZIDY A RÝCHLOSŤ UVOĽŇOVANIA LIEČIV Z DISPERZNÝCH SYSTÉMOV - Hároníková K.	33
Úloha 9. Vplyv tenzidov na rýchlosť uvoľňovania liečiva zo suspenzií - Ducková K.	33
BIOGALENICKÉ SKÚŠKY TUHÝCH DÁVKOVANÝCH LIEKOVÝCH FORIEM - Hároníková K.	36
Úloha 10. Sledovanie rýchlosti uvoľňovania kyseliny acetylsalicylovej z prípravku Acylpyrin Spofa - Vitková M.	36
Úloha 11. Sledovanie rýchlosti uvoľňovania amínofylínu z obalených tabliet prípravku Syntophyllin Spofa - Vitková M.	39
HODNOTENIE TOPICKÝCH PRÍPRAVKOV Z BIOGALENICKÉHO HLADISKA - Hároníková K.	40
Úloha 12. Hodnotenie vplyvu topických základov na rýchlosť uvoľňovania a permeáciu liečiva in vitro - Ducková K.	40

Úloha 13. Interakcie medzi liečivom a topickým základom a ich vplyv na biologickú dostupnosť - Ducková K.	42
Úloha 14. Vplyv masťových základov na dĺžku trvania lokálne anestetického účinku - Ducková K.	44
NIEKTORÉ PROBLÉMY TERAPIE INFÚZNYMI ZMESAMI - Hároníková K.	46
PRÍPRAVA INFÚZNYCH ZMESÍ - Szűcsová S., Sýkora J.	48
Úloha 15. Príprava infúзных zmesí s jedným a viacerými liečivami - Szűcsová S., Sýkora J.	48
Úloha 16. Dostupnosť liečiv z aplikovaných infúзных zmesí v priebehu simulovanej infúzie - Hároníková K.	49
Úloha 17. Sledovanie stability a fyzikálno-chemickej inkompatibility infúžnej zmesi - Szűcsová S., Sýkora J.	52
Úloha 18. Sledovanie stability furosemidu v infúžných zmesiach - Hároníková K.	53
Úloha 19. Sledovanie stability furosemidu v priebehu simulovanej infúzie - Hároníková K.	56
Úloha 20. Sledovanie sorpcie diazepamu na injekčné striekačky - Hároníková K.	58
Úloha 21. Sledovanie sorpcie diazepamu v priebehu simulovanej infúzie - Hároníková K.	59
Úloha 22. Sledovanie sorpcie nimodipínu v priebehu simulovanej infúzie - Hároníková K.	61
UVOĽŇOVANIE ZLOŽIEK Z OBALOV A APLIKAČNÝCH POMÔCOK DO INFÚžNYCH ROZTOKOV - Hároníková K.	64
Úloha 23. Uvoľňovanie ftalanov do infúžných roztokov v priebehu simulovanej infúzie - Hároníková K.	64
Úloha 24. Uvoľňovanie neprchavých zložiek do infúžných roztokov v priebehu simulovanej infúzie - Hároníková K.	65