

Г06 ФАРМАЦЕУТСКА БИОТЕХНОЛОГИЈА

9. Недеља наставе: Терапијски хормони.

1. Инсулин – дефиниција и биолошки ефекти.
2. Инсулин – биосинтеза.
3. Инсулин – структура, рецептор и сигнална трансдукција.
4. Производња хуманог инсулина рекомбинантном ДНК технологијом.
5. Рекомбинантна ДНК технологија – аналози инсулина.
6. Брзоделујући инсулини.
7. Краткоделујући и средњеделујући инсулини.
8. Дугоделујући и ултрадугоделујући инсулини.
9. Безбедност и ефикасност инжењерисаних инсулина.
10. Инсулини регистровани у Републици Србији.
11. Глукагон – терапијска примена и механизам дејства.
12. Препарати глукагона.
13. Хумани хормони раста – биохемија и рецептор.
14. Биолошки ефекти хуманог хормона раста.
15. Терапијска примена хуманог хормона раста.
16. Гонадотропини.
17. Фоликулостимулирајући хормон – структура, рецептор, биолошки ефекти.
18. Лутеинизирајући хормон – структура, рецептор, биолошки ефекти.
19. Гонадотропини – клиничка примена.
20. Рекомбинантни гонадотропини.
21. Тиреостимулишући хормон – биохемија и рецептор.
22. Тиреостимулишући хормон – производња и медицинска примена.
23. Паратиреоидни хормон – биохемија, производња и медицинска примена.
24. Калцитонин – биохемија, производња и медицинска примена.