Факултет медицинских наука у Крагујевцу

Интегрисане академске студије медицине

ПРЕДМЕТ: БИОФИЗИКА

4. недеља наставе:

"БАНКА" ПИТАЊА:

1. Структура и функција нервномишићне спојнице.
2. Редослед догађаја током трансмисије сигнала у нервномишићној спојници;
3. Синтеза ацетилхолина;
4. Разградња ацтилхолина;
5. Никотински рецептори;
6. Функционална морфологија скелетног мишића;
7. Конрактилни механизам скелетног мишића;
8. Попречна испруганост;
9. Миозински филаменти;
10. Актински филаменти;
11. Саркотубуларни систем;
12. Улога дихидропиридинских и рианодинских рецептора;
13. Повезаност ексцитације са контракцијом;
14. Улога калцијума у мишићној контракцији;
15. Хидролиза АТР-а и мишићна контракција;
16. Изометријска мишићна контракција;
17. Изотоничка мишићна контракција;
18. Извори енергије за мишићну контракцију;
19. Однос дужине саркомере и снаге мишићне контракције;
20. Однос брзине контракције и оптерећења мишића;
21. Моторна јединица;
22. Сумација мишићних контракција;
23. Врсте меишићних влакана;
24. Механика тела.