Факултет медицинских наука у Крагујевцу - Интегрисане академске студије фармације

ПРЕДМЕТ: A7 ФИЗИОЛОГИЈА

3. недеља наставе

1. Врсте неурона

2. Функционалне карактеристике појединих делова неурона

3. Синапса

4. Врсте синапси у ЦНС-у

5. Рецептори на постсинаптичкој мембрани неурона

6. Механизми ексцитације и инхибиције неурона

7. Брзо-делујући и споро-делујући трансмитери

8. Посебне карактеристике синаптичке трансмисије (замор, утицај промене рН)

9. Функционална организација ЦНС-а

10. Контрола функција на нивоу кичмене мождине

11. Контрола функција на субкортикалном нивоу

12. Контрола функција на нивоу церебралног кортекса

13. Просторна и временска сумација

14. Класификација сензорних рецептора

15. Механизми настанка рецепторског потенцијала (пример Пачинијевог телашца)

16. Адаптација рецептора

17. Тонички и фазички рецептори

18. Класификација нервних влакана

19. Соматски осећаји

20. Путеви за пренос различитих соматских осећаја

21. Функционална анатомија антеролатералног система

22. Функционална анатомија система медијалног лемнискуса

23. Соматосензорна мапа кортекса

24. Функције соматосензорног подручја 1 и соматосензорне асоцијационе области