Факултет медицинских наука у Крагујевцу – Интегрисане академске студије стоматологије

ПРЕДМЕТ: ФИЗИОЛОГИЈА

13. недеља наставе

А1. Врсте неурона

А2. Функционалне карактеристике појединих делова неурона

А3. Синапса

А4. Врсте синапси у ЦНС-у

А5. Рецептори на постсинаптичкој мембрани неурона

А6. Механизми ексцитације и инхибиције неурона

А7. Брзо-делујући и споро-делујући трансмитери

А8. Посебне карактеристике синаптичке трансмисије (замор, утицај промене рН)

А9. Функционална организација ЦНС-а

А10. Контрола функција на нивоу кичмене мождине

А11. Контрола функција на субкортикалном нивоу

А12. Контрола функција на нивоу церебралног кортекса

Б1. Просторна и временска сумација

Б2. Класификација сензорних рецептора

Б3. Механизми настанка рецепторског потенцијала (пример Пачинијевог телашца)

Б4. Адаптација рецептора

Б5. Тонички и фазички рецептори

Б6. Класификација нервних влакана

Б7. Соматски осећаји

Б8. Путеви за пренос различитих соматских осећаја

Б9. Функционална анатомија антеролатералног система

Б10. Функционална анатомија система медијалног лемнискуса

Б11. Соматосензорна мапа кортекса

Б12. Функције соматосензорног подручја 1 и соматосензорне асоцијационе области