

**IZBORNA NASTAVA IZ FARMAKOLOGIJE I TOKSIKOLOGIJE, ŠKOLSKA 2021/2022.**

**Molekularna farmakologija lekova koji deluju na nervni sistem**

Odgovorni nastavnik: **prof. dr Janko Samardžić**

**Predavanja i seminari se održavaju ONLINE od 15.30h**

Struktura nastave:

- predavanja (P) 15 časova
- seminari (S) 4 časa
- samostalni rad 12 časova (izrada seminarskog rada)

**1. 04.05.2022.**

- Neuroendokrina regulacija i dejstvo lekova
- Modulacija sistema azot oksida u centralnom i perifernom nervnom sistemu pod uticajem lekova  
Predavači: prof. dr Zoran Todorović (2P), prof. dr Radan Stojanović (2P); doc. dr Branislava Medić (1S)

**2. 06.05.2022.**

- Transmisija i modulacija transmisije u nervnom sistemu 1 (dejstvo lekova na neurodegenerativne poremećaje – Parkinsonova bolest)
- Benzodiazepinski i GABA receptori: anksioznost i kognitivne funkcije  
Predavači: prof. dr Dragan Obradović (2P), prof. dr Nevena Divac (2P), asist. dr Miloš Basailović (1S)

**3. 09.05.2022.**

- Analgezija: receptori, transmiteri i lekovi  
Predavači: prof. dr Sonja Vučković (2P), prof. dr Katarina Savić Vujović (2P), doc. dr Dragana Srebro (1S)

**4. 11.05.2022.**

- Transmisija i modulacija transmisije u nervnom sistemu 2 (dejstvo lekova na neurorazvojne i neurodegenerativne poremećaje – Alchajmerova bolest)
- Molekularna farmakologija: receptorske i funkcionalne studije delovanja lekova u nervnom sistemu  
Predavači: prof. dr Dragana Protić (2P), prof. dr Janko Samardžić (1P), asist. dr Maja Stojković/dr Milica Radosavljević (1S)

Provera znanja: seminarski rad.

Odgovorni nastavnik  
Prof. dr Janko Samardžić