**DRUGA GODINA STUDIJA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **GRANSKI I KLINIČKI USMJERENI PREDMETI** | **Sati (h)**: | | | | **Bodovi**: |  |
|  | DAN DOKTORATA - OBAVEZAN |  |  |  |  | 4 |  |
|  |  | P | S | V | U |  |  |
| 1. | Srećko Gajović: Kako postati živčana stanica? **RN-PLAST** | 4 | 4 | 2 | 10 | 1,5 | **III** |
| 2. | Nives Pećina-Šlaus: Genske osnove tumora mozga **TN-BOL** | 4 | 4 | 2 | 10 | 1 | **III** |
| 3. | Vlatka Mejaški-Bošnjak: Razvojna (pedijatrijska) neurologija **RN-COGN** | 4 | 3 | 3 | 10 | 1 | **III** |
| 4. | Melita Šalković‐Petrišić: Načela unutarstanične signalizacije  hormonskih receptora u središnjem živčanom sustavu **RN/TN** |  | 4 | 8 | 12 | 1,5 | **III** |
| 5. | Martina Rinčić: Genetska osnova neurorazvojnih poremećaja **RN/TN** | 12 | 2 |  | 14 | 1,5 | **III** |
| 6. | Sven Lončarić: Analiza i razumijevanje slika **RN-COGN** | 4 | 6 |  | 10 | 1 | **III** |
| 7. | Mary Sopta: Regulacija transkripcije u mozgu **RN-PLAST** | 4 | 3 | 3 | 10 | 1 | **III** |
| 8. | Marina Ilakovac-Kveder:Biomembrane: međudjelovanje lipida i proteina **RN/TN** | 4 |  | 6 | 10 | 1 | **III** |
| 9. | Marko Živin: Kvantitativne metode animalnih modela bolesti mozga **TN-BOL** |  | 2 | 10 | 12 | 1,5 | **III** |
| 10. | Zoran Tadić: Uvod u ponašanje životinja **RN-COGN** | 4 |  | 6 | 10 | 1 | **III** |
| 11. | Jean-Pierre Julien: Molekularna neuropatologija **TN-DEG** | 4 | 6 |  | 10 | 1 | **IV** |
| 12. | Srećko Gajović: Ciljana promjena gena u sisavaca **RN/TN** | 3 | 5 | 4 | 12 | 1,5 | **IV** |
| 13. | Marija Heffer-Lauc/Schnaar: Molekularna biologija mijelina **TN-DEGEN** | 4 |  | 6 | 10 | 1,5 | **IV** |
| 14. | Davor Ježek i Željka Vukelić: Svojstva difuznog neuroendokrinog sustava **TN-BOL** | 4 | 4 | 3 | 11 | 1,5 | **IV** |
| 15. | Nataša Jovanov-Milošević: Navođenje aksona pri razvitku kortikalnih putova telecephalona čovjeka **RN-PLAST** | 6 | 6 | 2 | 14 | 1,5 | **IV** |
| 16. | Marijan Klarica: Patofiziologija mozga i likvora **TN-BOL** | 4 | 6 | 4 | 14 | 2 | **IV** |
| 17. | Aleksandra Dugandžić: Stanična neurofiziologija **RN-PLAST** | 4 | 6 |  | 10 | 1 | **IV** |
| 18. | Meri Tadinac/Miloš Judaš:  Uvod u evolucijsku psihologiju **RN-COGN** | 6 | 6 | 2 | 14 | 1,5 | **IV** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **METODOLOŠKI PREDMETI** | P | S | V | U | Bodovi |  |
| 1. | Zdravko Petanjek: Precizna identifikacija kortikalnih polja u odraslom ljudskom mozgu *in vivo* **TN/RN** | 1 | 2 | 3 | 6 | 0,5 | **III** |
| 2.. | Martina Rinčić: Metode analize genoma i njihova primjena u neuroznanosti **TN/RN** | 7 | 2 | 3 | 12 | 1,5 | **III** |
| 3. | Željka Krsnik: Metode istraživanja genske ekspresije u mozgu  **TN/RN** | 6 |  | 6 | 12 | 1,5 | **III** |
| 4. | Mario Vukšić: Prikaz fluorescentnih struktura konfokalnim laserskim mikroskopom i njihova trodimenzionalna rekonstrukcija **TN/RN** | 4 | 2 | 6 | 12 | 1,5 | **III** |
| 5. | Marija Renić: Eksperimentalni modeli hemoragijskog I ishemijskog moždanog udara **TN** | 2 | 4 | 4 | 10 | 1 | **IV** |
| 6. | Svjetlana Kalanj Bognar: Uloga membranskih lipida u neurodegeneraciji **TN/RN** | 4 | 6 |  | 10 | 1 | **IV** |
| 7. | Milan Radoš: In vivo kvantitativna MRI analiza ljudskog mozga tijekom razvitka i u odrasloj dobi **TN/RN** | 1 | 2 | 3 | 6 | 0,5 | **IV** |
| 8. | Maja Cepanec i Sanja Šimleša: Procjena kognitivnih funkcija, komunikacije i jezika u djece rane predškolske dobi **RN** | 6 |  | 4 | 10 | 1,5 | **IV** |
| 9. | Goran Šimić: Određivanje ukupnih i fosforiliranih tau proteina iz likvora pomoću ELISA postupka **TN** | 4 | 2 | 6 | 12 | 1,5 | **IV** |