

FOK II. évfolyam Mikroszkópos anatómia és fejlődéstan II. 2026-2027 1.		
Előadások: heti 2x45 perc, csütörtök 8:00-8:45 és 9:00-9:45 ONLINE		előadó
1 09.07-11.	1. Vér, a vér alakos elemei. Csontvelő, erythropoiesis, leukopoesis. 2. A nyirokszövet és annak sejtes elemei. Thymus, tonsillák, a nyálkahártyák nyirokszöveve.	Dóra Gallatz
2 09.14-18.	3. A nyirokcsomó és a lép szerkezete, keringése. 4. Idegszövet - központi idegrendszer	Gallatz Vereczki
3 09.21-25.	5. A velőcső fejlődése, cranio-caudalis és dorsoventralis differenciálódása. A KIR felépítése. 6. A gerincvelő szerkezete. A gerincvelői reflexív, receptorok, effektorok, reflexek.	Gallatz Vereczki
4 09.28-10.02.	7. A dúlcél és a placodectoderma fejlődése. 8. Agypályák - neurotranszmitterek - neuronális szabályozó hálózatok - "connectom". Agykéreg szerkezete.	Kozsurek Tóth
5 10.05-09.	9. A somato- és viscerosensoros rendszer. Érzőpályák – különös tekintettel a fej területére. 10. A thalamus magjai. Az érzőkéreg, a thalamus és az insula funkcionális kapcsolatai.	Kozsurek Gallatz
6 10.12-16.	11. A fájdalom neuroanatómiája. 12. A kisagy szerkezete és kapcsolatai.	Gerber Vereczki
7 10.19-23. 10.23. ünnepnap	13. A mozgás neuroanatómiája I. Szomato-motoros agypályák. Viscero-motoros rendszer, a vizeletürítés szabályozása 14. A mozgás neuroanatómiája. II. A mozgástervezés, a mozgásvezérlés, a járás szabályozása – a törzsdúcok és a kisagy szerepe	Kozsurek Kozsurek
8 10.26-30. 11.01. ünnepnap	15. Központi autonóm idegrendszer. Biogén aminerg és cholinerg neuronok és agypályák. „Ascending reticular activating system” (ARAS). 16. Külsőfűl, középfűl.	Vereczki Kozsurek
9 11.02.-06.	17. Belső fűl. Csontos és hártyás labirintus. A hallószerv fejlődése. 18. A testtartás szabályozása. Helyzetfelismerés és -változtatás. Egyensúly, szemmozgások.	Tóth Kozsurek
10 11.09-13.	19. Corti-szerv, hallópálya. A hallás, megértés és beszéd neuroanatómiája. 20. A szem burkai. Tunica fibrosa, uvea. Könnymirigy, könnyelvezető apparátus.	Puskár Papp
11 11.16-20.	21. Retina. A látószerv fejlődése. 22. A látás neuroanatómiája. Látópálya, felismerés, tájékozódás.	Szabó Kozsurek
12 11.23-27.	23. A napszaki ritmus, az ébrenlét és az alvás, a pihenés és az aktiválódás neuroanatómiája. 24. Endokrin rendszer. Hypothalamus, hypothalamo-hypophysealis rendszer, epiphysis.	Kozsurek Tóth
13 11.30-12.04.	25. Ízézés, szaglópálya, limbikus rendszer. 26. A táplálkozás, az energiaháztartás, a hedonizmus és az addikció neuroanatómiája.	Gallatz Tóth
14 12.07-11.	27. Az emóció, a motiváció, az empátia, az agresszivitás, a viselkedés és a "reward" neuroanatómiája. 28. A stressz, a félelem, a szorongás, a depresszió, az önérzés, a közérzet neuroanatómiája.	Vereczki Gerber