

**Plán prednášok z predmetu “Histológia a embryológia II “ pre 2. ročník Zubného lekárstva,  
šk. rok 2024/2025, zimný semester (14 x 2h)**

1. 18. 9. 2024	Vývin <b>kardiovaskulárneho systému</b> so zameraním na vývin srdca. Mikroskopická stavba srdca a krvných ciev. Typy kapilár a ich funkcie.
2. 25. 9. 2024	Všeobecná mikroskopická stavba steny <b>tráviacej rúry</b> . Vývin primitívneho čreva a jeho deriváty.
3. 2. 10. 2024	Mikroskopická stavba a vývin <b>pečene, pankreasu a slinných žliaz</b> .
4. 9. 10. 2024	<b>Vývoj a mikroskopická stavba zubov I:</b> <b>Vývoj a stavba tvrdých a mäkkých tkanív zuba.</b> Amelogenéza. Štruktúra, mineralizácia a vyzrievanie skloviny. Dentinogenéza. Predentín, zloženie a mineralizácia dentínu. Cementogenéza, cement. Vývin a štruktúra zubnej drene. Štádiá vývinu zuba. Prehľad vývojových chýb zubov.
5. 16. 10. 2024	<b>Vývoj a mikroskopická stavba zubov 2:</b> <b>Vývoja a stavba príľahlých tkanív zuba.</b> Gingiva a jej topografické oblasti. Dentingingiválne spojenie. Periodoncium, periodontálne ligamentá. Zubné kostné lôžko. Vývoj dočasnej a trvalej dentície. Prehľad vývojových chýb príľahlých tkanív zuba. Temporo-mandibulový kĺb.
6. 23. 10. 2024	Prehľad vývinu a mikroskopická stavba <b>lymfatických orgánov</b> človeka.
7. 30. 10. 2024	Prehľad mikroskopickej stavby súčastí <b>centrálneho a periférneho nervového systému</b> . Vývin mozgu a miechy, vývin štruktúr PNS.
8. 6. 11. 2024	Mikroskopická štruktúra a prehľad vývinu <b>oka a ucha, chuťových receptorov a čuchovej oblasti</b> . Mikroskopická štruktúra a prehľad vývinu <b>kože</b> a kožných adnex.
9. 13. 11. 2024	Mikroskopická štruktúra a prehľad vývoja <b>orgánov dýchacej sústavy</b> .
10. 20. 11. 2024	Mikroskopická stavba <b>obličky a odvodných močových ciest</b> . Intermediárna (nefrogénna) mezoderma a vývin močovej sústavy.
11. 27. 11. 2024	Mikroskopická stavba a vývin <b>mužského pohlavného systému</b> . Vývin indiferentnej gonády a ďalších vnútorných aj vonkajších orgánov pohlavného systému muža.
12. 4. 12. 2024	Mikroskopická stavba a vývin <b>ženského pohlavného systému</b> .
13. 11. 12. 2024	Prehľad vývinu a mikroskopická stavba <b>endokrinného systému</b> .
14. 18. 12. 2024	<b>Embryológia</b> . Vývin človeka s prihliadnutím na vývin štruktúr orofaciálnej oblasti (okrem zubov a príľahlých tkanív).

Vyučujúci: MUDr. Renáta Mikušová, PhD.,  
[renata.mikusova@szu.sk](mailto:renata.mikusova@szu.sk)

**Mgr. MUDr. Michal Miko, PhD.,**  
**prednosta ÚHE LF SZU**

Bratislava, 26. augusta 2024