

## *Bakalárske štúdium*

### **Sylaby prednášok z Anatómie a fyziológie človeka**

#### **1. ročník zimný semester - školský rok 2022/2023**

Výučba: 19.9.2022 - 16.12.2022

Skúškové obdobie: 2.1.2023 – 10.2.2023

Prednášky sa konajú v pondelok 11:10 – 12:50 h v miestnosti K105B

1. týždeň 19.9.2022 PharmDr. A. Kulcsár, PhD.

Úvod do predmetu Anatómia a fyziológia človeka. Základná terminológia v anatómii a fyziológii.

2. týždeň 26.9.2022 doc. PharmDr. A. Paul Hrabovská, PhD.

Anatómia centrálného nervového systému. Ochrana a výživa CNS. Fyziológia nervového systému (senzorický, motorický, integračné systémy)

3. týždeň 3.10.2022 doc. MUDr. T. Stankovičová, CSc.

Anatómia a fyziológia periférneho (somatického a autonómneho) nervového systému; reflexný oblúk; nervovo-svalová platnička

4. týždeň 10.10.2022 PharmDr. S. Kosírová, PhD.

Anatómia a fyziológia svalu (hladký, priečne-pruhovaný a srdcový sval)

5. týždeň 17.10.2022 doc. MUDr. T. Stankovičová, CSc.

Anatómia a fyziológia kardiovaskulárneho systému (srdce, cievy, veľký a malý krvný obeh, srdcový cyklus, krvné zásobovanie)

6. týždeň 24.10.2022 PharmDr. S. Kosírová, PhD.

Všeobecná osteológia (kostné tkanivo, vývoj a rast kostí, kosť ako orgán, funkcia kosti a jej vplyv na stavbu kosti)

7. týždeň 31.10.2022 PharmDr. E. Kráľová, PhD.

Zložky krvi a zrážanie (krvné bunky a ich funkcia, nebunkové zložky krvi, základy zrážania krvi)

8. týždeň 7.11.2022 PharmDr. E. Kráľová, PhD.

Imunitný systém (humorálna a bunková imunita, prirodzená a špecifická imunita)

9. týždeň 14.11.2022 prof. PharmDr. J. Klimas, PhD.

Anatómia a fyziológia dýchania (dýchací trakt, mechanika dýchania, transport a výmena plynov, kontrola dýchania)

10. týždeň 21.11.2022 prof. PharmDr. J. Klimas, PhD.

Anatómia GIT a fyziológia trávenia (tráviaci systém, základy trávenia, sekrečné funkcie, enterohepatálny obeh)

*11. týždeň 28.11.2022*

**PharmDr. Z. Kiliánová, PhD.**

**Endokrinný systém a hormonálna kontrola tela, pohlavné hormóny** (hormóny a ich spätnoväzbový systém, hypotalamo-hypofyzárny systém, hormóny štítnej žľazy, hormóny ovplyvňujúce homeostázu)

*12. týždeň 5.12.2022*

**PharmDr. E. Kráľová, PhD.**

**Anatómia a fyziológia urologického systému** (anatómia, fyziológia obličiek a vývodných ciest, moč a základné mechanizmy jeho tvorby).

*13. týždeň 12.12.2021*

**PharmDr. T. Rajtík, PhD.**

**Reprodukčný systém, rozmnožovanie a tehotenstvo** (anatómia, fyziológia mužských a ženských pohlavných orgánov, oplodnenie, prenatálny vývoj)

**Odporúčaná literatúra:**

Silbernagl, S., Despopoulos, A.: Atlas fyziologie člověka. 8. vyd. Praha: Grada Publishing, 2016. 448 s.

Mellová Y. a kol. : Anatómia človeka pre nelekárske študijné programy. Vydavateľstvo: Osveta, 2011, 184 s.

Čalkovská A.: Fyziológia človeka pre nelekárske študijné odbory. Vydavateľstvo: Osveta, 2017, 220 s.

Béder, I. a kol.: Fyziológia človeka. Učebnica pre bakalárske a magisterské štúdium v medicíne. Bratislava: Univerzita Komenského, 2005. 312 s.

Kittnar, O. a kol: Lékařská fyziologie. 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2011. 790 s

v Bratislave 31.8.2022

doc. PharmDr. P. Křenek, PhD.  
vedúci katedry

doc. PharmDr. A. Paul Hrabovská, PhD.  
garant predmetu