**Program praktických cvičení** podzimní semestr 2016/17

|  |  |
| --- | --- |
| **Stud. program:**  **Předmět:**  **Přednášející:**  **Místo:** | **BIOMEDICÍNSKÁ TECHNIKA** – 1. ročník  **HISTOLOGIE**  **Doc. MUDr. M. Sedláčková, CSc.**  **Ústav HE, SM 021, Kamenice 3, přízemí** |

|  |
| --- |
| 1.- 2. týden: **19. 09. – 23. 09. 2016** a **26. 9. – 30. 9. 2016** Cytologie ( jádro,organely, povrchy buněk, buněčný cyklus) *(EM atlas: jádro, mitochondrie, endoplazmatické retikulum a ribosomy, Golgiho aparát, lysosomy, centriol, buněčné spoje, kinocilie)*  3.- 4. týden: **03. 10. – 07. 10. 2016 a 10. 10. – 14. 10. 2016** Tkáně – definice. Tkáň epitelová (krycí a žlázový). Základy práce s mikroskopem. *(preparáty: ledvina, žlučník, průdušnice, jícen, kůže, slinná žláza)*  5.- 6. týden: **17. 10. – 21. 10. 2016 a 24. 10. – 28. 10. 2016**  Tkáně pojivové (vazivo, chrupavka, kost). Složení periferní krve – přehled krevních elementů. *(preparáty: pupečník, jícen, zadní segment oční, slezina-impr., trachea, kost, krev – demonstrace video)*  7.- 8. týden: **31. 10. – 4. 11. 2016** a **07. 11. – 11. 11. 2016** Tkáň svalová a nervová *(preparáty: jazyk, tenké střevo, myokard, kůra mozku – impr., kůra mozečku – impr., mícha, nerv příčně, nerv podélně)*  9.- 10. týden: **14. 11. – 18. 11. 2016** a **21. 11. – 25. 11. 2016** Přehled stavby vybraných částí trávicího systému (jícen, žaludek, střevo, játra) *(preparáty: jícen, žaludek, střevo tenké a tlusté, játra)*  11.- 12. týden: **28. 11. – 2. 12. 2016** a **05. 12. – 09. 12. 2016**  Přehled stavby orgánu zraku. *(preparáty: přední segment oční, zadní segment oční).*  Konzultace a zápočty.  Doc. MVDr. **Aleš Hampl**, CSc.  přednosta ústavu |