

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave / Fakulta: Farmaceutická fakulta

Kód predmetu: FaF. KBMBL/07-Mgr/00/20

Názov predmetu: Hygiena farmaceutických zariadení

Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:

Forma výučby: seminár / laboratórne cvičenie / prednáška

Rozsah výučby (v hodinách): týždenný: 0 / 1 / 2; za obdobie štúdia: 0 / 14 / 28

Metóda, akou sa vzdelávacia činnosť uskutočňuje: prezenčná/kombinovaná

Sylaby prednášok podľa rozvrhovej akcie:

1. Postavenie hygieny v systéme zdravotníctva, úlohy hygienickej služby. Človek a jeho prostredie.
2. Hygiena vzduchu-pôsobenie fyzikálnych, chemických a biologických faktorov na človeka. Kvalita vzduchu pri príprave liečiv.
3. Hygiena vody-vlastnosti vody v závislosti od pôvodu a použitia. Zásobovanie pitnou vodou. Voda vo farmaceutických zariadeniach.
4. Odpady-zdravotné riziká pre človeka. Zabezpečenie pevných, tekutých a zvláštnych odpadov. Odpady z farmaceutickej výroby.
5. Hygiena výživy. Energia a živiny. Výživová potreba a odporúčania v rôznych obdobiach života.
6. Otravy a nákazy spojené s výživou. Hygiena prípravy potravín.
7. Hygiena práce. Faktory pracovného prostredia pôsobiace na výkon človeka. Pracovný výkon, ergonomika a odpočinok.
8. Hygiena farmaceutických zariadení, požiadavky na výstavbu a prevádzku.
9. Kontaminácia prostredia lekární a hygienický režim. Osobná hygiena pracovníkov vo farmaceutickom zariadení.
10. Hygiena prípravy liečiv.
11. Sterilné liečivá. Hygienické opatrenia z pohľadu správnej výrobnéj praxe.
12. Hodnotenie sterility a mikrobiologickej čistoty liečiv. Požiadavky Európskeho liekopisu.
13. Vplyv životného prostredia na imunitný systém človeka.

Laboratórne cvičenia podľa rozvrhovej akcie - bloky:

V týždni 19.9.-23.9. 2022:

- 1) Vzduch v galenickom laboratóriu. Kvalita ovzdušia pri príprave liečiv.
- 2) *Aqua purificata* – Čistená voda. Požiadavky na kvalitu vody pri príprave liečiv.

V týždni 26.9.-30.9. 2022:

- 3) Validácia hygienického režimu.
- 4) Požiadavky na mikrobiologickú čistotu liečiv.

V týždni 3.10.-7.10. 2022:

- 5) Požiadavky Európskeho liekopisu na mikrobiologickú čistotu liekov – Sterilné liečivá
- 6) Požiadavky Európskeho liekopisu na mikrobiologickú čistotu liekov – Nesterilné liečivá
- 7) test z prvých 4 cvičení s minimálnou úspešnosťou 60%

Cvičenia v tomto akademickom roku budú hodnotené výsledkami protokolu, účasťou a jedným testom. Hodnotenie výkonov študentov (účasť 10%, protokoly 30% a test 60%). Po minimálnom dosiahnutí 60% testu a po vyhodnotení praktických cvičení môže študent postúpiť k absolvovaniu záverečnej skúšky.

Skúška v písomnej forme: sa uskutoční v období medzi 02.01.2023 – 10.02.2023

Kontaktná osoba pre otázky: doc. Mgr. M. Hrčka Dubničková, PhD.,
email: dubnickova@fpharm.uniba.sk