

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF. KBMBL/07-Mgr/00	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: kombinovaná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5	
Stupeň štúdia: Mgr. = 1.+ 2. stupeň	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Na získanie kreditov je nutné úspešné absolvovanie dvoch previerok počas semestra s minimálnou úspešnosťou každej 50% a predmet sa končí skúškou v písomnej forme s minimálnou úspešnosťou 60%.	
Výsledky vzdelávania: Predmet sa zameriava hlavne na vysvetlenie faktov, ktoré sú pre farmaceuta najdôležitejšie, teda na pravidlá používané pre dodržanie hygieny vzduchu, vody a odpadov v životnom prostredí. Cieľom hygieny životného prostredia je informovať študenta o možnostiach zlepšenia zdravotného stavu obyvateľstva, vytváraním takých podmienok v životnom prostredí, ktoré zabezpečia, resp. prispievajú k ochrane zdravia človeka, jeho zdravému vývoju, fyzickej a psychickej pohode. Hygiena výživy a predmetov bežného používania je odbor, ktorým sa študuje proces výživy a rieši, ako zabezpečiť, aby zodpovedala fyziologickým potrebám človeka. Výživou možno zvyšovať celkovú zdatnosť organizmu, ak je však neracionálna, podmieňuje vznik a hromadný výskyt tzv. civilizačných chorôb (obezita, diabetes, choroby kardiovaskulárneho systému, nádory). Zdravotné riziká spojené s výživou sú spôsobené aj cudzorodými látkami nachádzajúcimi sa v potravinách. Preto po základných pravidlách výživy sa študent oboznámi s nepriaznivými účinkami cudzorodých látok v potravinách a ich preventívnou ochranou pred nimi. Z hľadiska odbornosti, farmaceut získa v poslednej časti predmetu nevyhnutné vedomosti a informácie ohľadom dodržania predpísaných pravidiel hygieny farmaceutických zariadení, práce v týchto zariadeniach a hygieny pri príprave liečiv, čo vyžaduje disciplínu, vedomosti o nebezpečných faktorech a znalosť základných účinných opatrení potrebných k dosiahnutiu bezpečnosti zdravia z hľadiska mikrobiologickej kontaminácie priestorov farmaceutických zariadení.	
Stručná osnova predmetu: V prvej časti sa Hygiena farmaceutických zariadení zaoberá základnými zložkami životného prostredia a ich pôsobením na zdravie človeka - konkrétne sa jedná o postavenie hygieny a jej úloha v oblasti zdravotníctva a životného prostredia, hygiena vzduchu, vody, odpadov. V druhej časti sa študenti oboznamujú so základnými pravidlami výživy - konkrétne hygiena výživy a potravín. Tretia časť kladie dôraz na hygienu práce, priestorov farmaceutických zariadení a pravidlá hygieny pri príprave liečiv. Základná obsahová náplň Hygieny farmaceutických zariadení vychádza zo súčasného stavu jednotlivých odborov týkajúcich sa hygieny konkrétneho prostredia a pravidiel, či metód používaných v praxi - požiadavky na dodržiavanie hygieny v lekárni, pri práci s liekmi a kontrole liekov a hodnotenie mikrobiologickej čistoty produktov farmaceutického priemyslu z hľadiska požiadaviek na sterilitu a nesterilitu podľa Slovenského a Európskeho liekopisu.	
Odporúčaná literatúra: Dubničková M, Bilková A.: Hygiena pre farmaceutov. Bratislava: UK, 2011, 116 s. Ševčíková a kol.: Hygiena. Bratislava: UK, 2006. 328 s. <i>European Pharmacopoeia</i> . 9th ed. Strasbourg: Council of Europe; 2016. ISBN/ISSN: 978-92-871-8133-6 (vybrané kapitoly) Podstatová H.: Základy epidemiológie a hygieny. Praha: GALÉN 2009. 158s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Od akademického roku 2013/14- Celkový počet hodnotených študentov: 531 percentuálny podiel hodnotených študentov: A- 34%, B-24%, C-21%, D-9,7%, E-7,9%, Fx-0,4%	
Vyučujúci: prednášky: doc. Mgr. Martina Dubničková, PhD. doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD. cvičenia: doc. Mgr. Martina Dubničková, PhD. doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD. Mgr. Eva Drobná, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 03.05.2017	
Schválil: doc. RNDr. I. Paulíková, CSc. / doc. Mgr. M. Dubničková, PhD.	