

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Farmaceutická fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> FaF.KFANF/06-Bc/15	<b>Názov predmetu:</b> Hodnotenie kvality zdravotníckych pomôcok I.
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> Prednáška / Laboratórne cvičenie / Seminár <b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 4 / 0 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 / 56 / 0 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet kreditov:</b> 6	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 5.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50	
<b>Výsledky vzdelávania:</b>	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Zastúpenie jednotlivých častí analytickej chémie je charakteristické dôrazom na separačné metódy, stopovú analýzu a mikroanalýzu z hľadiska bezpečnosti materiálov zdravotníckych potrieb s ohľadom na požiadavky Slovenského liekopisu, Európskeho liekopisu, zákona o zdravotníckych pomôckach a príslušných noriem. Analytická chémia: podstata, význam, rozdelenie (účel, metódy, množstvo analyzovanej zložky). Požiadavky na analytickú reakciu: citlivosť a selektivita analytickej reakcie, čistota chemických skúmadiel. Všeobecný postup anorganickej a organickej kvalitatívnej analýzy, uskutočnenie dôkazu. Metódy stanovenia anorganických a organických látok. Chemické metódy stanovenia – vážková analýza, odmerná analýza. Inštrumentálne metódy stanovenia – elektrochemické metódy, separačné analytické metódy, spektrálne analytické metódy. Správna laboratórna prax Validácia použitých analytických metód. Certifikácia výrobkov	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Majer, J. a kol.: Analytická chémia pre farmaceutov. Martin, Osveta 1989. 363 s. (učebnica). Pikulíková, A., Dvořáková, E., Riečanská, E.: Laboratórne cvičenia z analytickej chémie I. : chemická analýza. Bratislava: UK, 1999. 273 s. (skriptá) Křenek, P.: Analýza organických látok. Bratislava: UK, 1997. (skriptá). Havránek, E. a kol.: Laboratórne cvičenia z analytickej chémie III : fyzikálno-chemické metódy. Bratislava: UK, 1998. 91 s. (skriptá). Garaj, J., Bustin, D., Hladký, Z.: Analytická chémia. Bratislava: Alfa, 1989. 740 s.	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>	
<b>Poznámky:</b>	

<b>Hodnotenie predmetov</b>					
Celkový počet hodnotených študentov: 146					
A	B	C	D	E	FX
22,6	17,81	24,66	18,49	15,75	0,68
<b>Vyučujúci:</b> Ing. Oľga Lukačovičová, PhD., prof. RNDr. Emil Havránek, PhD., Ing. Oľga Lukačovičová, PhD., Ing. Oľga Lukačovičová, PhD.					
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 26.08.2015					
<b>Schválil:</b> doc. RNDr. Ingrid Tumová, CSc.					