

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFANF/01- Mgr-A/00	Názov predmetu: Analytická chémia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 4 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 56 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 7	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Vedľa tohto priameho poslania má výučba analytickej chémie významný vplyv na utváranie logických myšlienkových postupov i návodov pre konanie budúceho farmaceuta tým, že zoznamuje študenta so širokou paletou farmaceuticky dôležitých látok a - formou vlastných experimentálnych skúseností - s radom tých ich vlastností, ktoré majú bezprostredný vzťah i k biologickému resp. terapeutickému účinku. Umožňuje osvojiť si tvorivý prístup k práci a nutné dobré pracovné návyky - samostatnosť, presnosť, čistotu v rámci zásad - správnu laboratórnu prax. Validácia analytických metód. Rozvoj všetkých úsekov analytickej chémie ako vedného odboru je charakterizovaný zvýšeným dôrazom na mikroanalýzu a stopovú analýzu, vývoj nových postupov a ich optimalizáciu. Z hľadiska metodického je potom súčasný trend charakterizovaný vývojom a využívaním výpočtovej techniky automatizáciou analytických postupov, vrátane zberu a spracovania dát počítačmi. Z týchto aspektov vychádzame i pri ďalšom zameraní pedagogického procesu tak, aby absolvent získal dostatočný prehľad o teoretických základoch a možnostiach využitia chemických a inštrumentálnych metód vo farmaceutickej praxi.	
Odporúčaná literatúra: 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, 2007. 273 s. (skriptá) Křenek, P.: Analýza organických látok. Bratislava : UK, 2007. 80 s. (skriptá). Havránek, E. a kol.: Laboratórne cvičenia z analytickej chémie III : fyzikálno-chemické metódy. Bratislava : UK, 2007. 91 s. (skriptá).	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 544					
A	B	C	D	E	FX
2.57	6.25	23.53	36.95	25.0	5.7
Vyučujúci: doc. RNDr. Peter Mikuš, PhD., PharmDr. Katarína Maráková, PhD., RNDr. Svetlana Dokupilová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFANF/02- Mgr-A/00	Názov predmetu: Analytická chémia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 5 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 70 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Vedľa tohto priameho poslania má výučba analytickej chémie významný vplyv na utváranie logických myšlienkových postupov i návodov pre konanie budúceho farmaceuta tým, že zoznamuje študenta so širokou paletou farmaceuticky dôležitých látok a - formou vlastných experimentálnych skúseností - s radom tých ich vlastností, ktoré majú bezprostredný vzťah i k biologickému resp. terapeutickému účinku. Umožňuje osvojiť si tvorivý prístup k práci a nutné dobré pracovné návyky - samostatnosť, presnosť, čistotu v rámci zásad - správnu laboratórnu prax. Validácia analytických metód. Rozvoj všetkých úsekov analytickej chémie ako vedného odboru je charakterizovaný zvýšeným dôrazom na mikroanalýzu a stopovú analýzu, vývoj nových postupov a ich optimalizáciu. Z hľadiska metodického je potom súčasný trend charakterizovaný vývojom a využívaním výpočtovej techniky automatizáciou analytických postupov, vrátane zberu a spracovania dát počítačmi. Z týchto aspektov vychádzame i pri ďalšom zameraní pedagogického procesu tak, aby absolvent získal dostatočný prehľad o teoretických základoch a možnostiach využitia chemických a inštrumentálnych metód vo farmaceutickej praxi.	
Odporúčaná literatúra: 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, 2007. 273 s. (skriptá) Křenek, P.: Analýza organických látok. Bratislava : UK, 2007. 80 s. (skriptá). Havránek, E. a kol.: Laboratórne cvičenia z analytickej chémie III : fyzikálno-chemické metódy. Bratislava : UK, 2007. 91 s. (skriptá).	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 503					
A	B	C	D	E	FX
2.19	4.97	17.69	37.18	34.0	3.98
Vyučujúci: doc. RNDr. Peter Mikuš, PhD., PharmDr. Katarína Maráková, PhD., RNDr. Svetlana Dokupilová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFANF/03- Mgr-A/00	Názov predmetu: Analýza látok v biologických systémoch
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 14 / 28 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Orientuje sa na (i) analýzu biologicky aktívnych látok (liečiv) a ich metabolitov a na (ii) sledovanie ich interakcií s endogénnymi vysokomolekulovými látkami (polysacharidy, proteíny) - vo vzorkách biologického pôvodu rastlinného aj živočíšneho charakteru. Výberový predmet Analýza látok v biologických systémoch venuje pozornosť poznaniu špecifik biologického materiálu(charakter a koncentračné zastúpenie jednotlivých zložiek matrice) a v tomto kontexte spôsobom odberu, skladovania a predúpravy rôznych typov vzoriek pre analýzu. Racionálna voľba analytickej metódy s dôrazom na metódy rádiochemické, chromatografické, elektromigračné a elektrochemické (a ich kombinácie), potom vedie k efektívnemu terapeutickému monitoringu liečiva a jeho metabolitov v analyzovanom materiáli. Bioanalytický postup je pritom prezentovaný ako súčasť výskumu (i) distribúcie liečiv v organizme, (ii) farmakokinetických dejov liečiva v organizme, (iii) interakcie liečiva s endogénnymi vysokomolekulovými látkami s cieľom optimalizovania farmakoterapie ako aj vývoja nových liečiv a liekových foriem. Predmet odporúčame záujemcom o diplomovú prácu na Katedre farmaceutickej analýzy a nukleárnej farmácie. Je užitočný pre uchádzačov o doktorandské štúdium so zameraním na analytickú chémiu. Laboratórne cvičenia sú realizované ako ukážky a prezentácie analýz biologických vzoriek najnovšími analytickými metódami (HPLC, CE, GC, biosenzory, RRFA).	
Odporúčaná literatúra: Tekel', J., Mikuš, P.: Analýza látok v biologických systémoch. Bratislava, 2004. 192 s. Babjuk, J., Perlík, F., Sídlo, Z.: Bioanalytika léků. Praha : Avicenum, 1990. 262 s. Chromý, V., Fischer, J.: Bioanalytika : analytická chemie v laboratorní medicíně. Brno : MU, 2002. 267 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 161					
A	B	C	D	E	FX
13.66	5.59	16.77	24.22	39.75	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Peter Mikuš, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFCh/01-Mgr-A/00	Názov predmetu: Analýza liečiv
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 3 / 0 Za obdobie štúdia: 42 / 42 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 7	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: FaF.KFCh/06-Mgr-A/00	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Conditions for Course Completion: To pass two semestral tests, each minimally 60 % rate, personal attendance at all laboratory exercises (practises). Those tests consist of questions related to the lectures and laboratory practices of subject Drug analysis. After only a successful passing of those two tests, a final (written) exam will be allowed. The exam will consist of 20 questions, in which all the content of Drug analysis lectures and laboratory practices will be represented. Each of the questions will be evaluated by two (2) points. For the final exam, an unlimited number of students can be registered, however, two (2) days before the exam date at the latest. The exam (the written test) will last 120 minutes. The evaluation of the exam is as follows: 100–93 % (evaluation level A), 92–85 % (evaluation level B), 84–77 % (evaluation level C), 76–69 % (evaluation level D), 68–60 % (evaluation level E), less than 60 points (not passed).	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu:	
Odporúčaná literatúra: 1) The European Pharmacopoeia. 9th Ed. Strasbourg: Council of Europe, 2017. 2) Pedersen, O.: Pharmaceutical Chemical Analysis: Methods for Identification and Limit Tests, Taylor & Francis Group, New York, 2006. 3) Hansen, S., Pedersen-Bjergaard, S., Rasmussen, K.: Introduction to Pharmaceutical Chemical Analysis, John Wiley & Sons, Chichester, 2012.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 470					
A	B	C	D	E	FX
6.38	15.53	25.96	17.23	31.7	3.19
Vyučujúci: PharmDr. Martin Gaplovský, PhD., PharmDr. Matej Maruniak, PhD., PharmDr. Pavol Ježko, PhD., PharmDr. Vladimír Garaj, PhD., doc. PharmDr. Ivan Malík, PhD., PharmDr. Iva Kapustíková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFT/01-Mgr-A/00	Názov predmetu: Anatómia a fyziológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Fyziológia patrí medzi základné predmety farmaceutického štúdia. Charakterizuje organizmus ako celok, ktorého prejavy závisia od štruktúry a funkčného usporiadania. Ťažiskom výučby sú regulačné, koordinačné a integračné vzťahy medzi jednotlivými funkčnými systémami i medzi organizmom a prostredím. Sústreďuje sa na humorálne a nervové regulácie na úrovni bunky, tkanív, orgánov, systémov a celého organizmu. Súčasťou výučby je aj získanie vybraných esenciálnych vedomostí z anatómie a histológie. Anatómia ľudského tela sa študuje po jednotlivých systémoch alebo sa rozpoznávajú všetky štruktúry lokalizované v určitej oblasti tela. Na hodinách mikroskopickej anatómie sa študenti oboznámia so stavbou tkanív pomocou mikroskopu v nadväznosti na vedomosti z cytológie a biológie. Predmet fyziológia vytvára výučbové predpoklady pre štúdium patológie, medicínskej propedeutiky a farmakológie.	
Odporúčaná literatúra: Bóznér, A., Fízel', A., Kopáčová, L., Lazarová, Z., Pažin-Hricková, E.: Farmakologická propedeutika. 2. vyd. Martin : Osveta, 1988. 531 s. (učebnica). Pažin-Hricková, E. a kol.: Praktické cvičenia z farmakologickej propedeutiky. Bratislava : UK, 1988. 176 s. (skriptá). Lazarová, Z., Beňuška, J.: Praktické cvičenia z histológie a anatómie pre farmaceutov. Bratislava : UK, 1983. 122 s.(skriptá). Silbernagl, S., Despopoulos, A.: Atlas fyziologie člověka. Praha : Grada, 1993. 352 s. Trojan, S. a kol.: Lékařská fyziologie. Praha : Grada, 1994. 460 s. (učebnica). Javorka, K. a kol.: Lekárska fyziológia. Martin : Osveta, 2001. 679 s. (učebnica).	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 587					
A	B	C	D	E	FX
12.27	15.16	25.04	14.48	25.72	7.33
Vyučujúci: doc. MUDr. Tatiana Stankovičová, CSc., prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc., doc. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, PharmDr. Tatiana Foltánová, PhD., doc. PharmDr. Anna Hrabovská, PhD., PharmDr. Stanislava Jankyová, PhD., PharmDr. Eva Kráľová, PhD., PharmDr. Tomáš Rajtík, PhD., Mgr. Jasna Šrankova, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFChL/01- Mgr-A/00		Názov predmetu: Aplikovaná štatistika pre farmaceutov			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 14 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 74					
A	B	C	D	E	FX
31.08	13.51	40.54	1.35	2.7	10.81
Vyučujúci: RNDr. Tomáš Fazekaš, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFChL/02- Mgr-A/00		Názov predmetu: Biofyzika			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 14 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 37					
A	B	C	D	E	FX
45.95	18.92	10.81	2.7	16.22	5.41
Vyučujúci: prof. RNDr. Daniela Uhríková, CSc., Mgr. Silvia Huláková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFChL/03- Mgr-A/00		Názov predmetu: Biofyzika napäťovo závislých membránových kanálov			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 / 1 Za obdobie štúdia: 0 / 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. RNDr. Daniela Uhríková, CSc., doc. RNDr. Ľubica Lacinová, DrSc.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KBMBL/03- Mgr-A/00		Názov predmetu: Biochémia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 4 / 0 Za obdobie štúdia: 42 / 56 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 8					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 509					
A	B	C	D	E	FX
11.2	13.16	20.04	24.56	28.88	2.16
Vyučujúci: doc. RNDr. Ingrid Pauliková, CSc., PharmDr. Veronika Mikušová, PhD., Ing. Ľudmila Pašková, PhD., Mgr. Ivana Holková, PhD., PharmDr. Andrea Balažová, PhD., RNDr. František Bilka, PhD., doc. PharmDr. Marek Obložinský, PhD., PharmDr. Katarína Šišková, PhD., PharmDr. Renáta Kollárová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KChTL/01- Mgr-A/00	Názov predmetu: Bioorganická chémia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 0 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: FaF.KChTL/06-Mgr-A/00 a FaF.KChTL/04-Mgr-A/00	
Podmienky na absolvovanie predmetu: interim evaluation: test form final evaluation: after successful completion of semestral tests – exam in test form	
Výsledky vzdelávania: The basic aim of the course Bioorganic Chemistry lies in the understanding of biological processes at the level of organic reaction mechanisms and identifying the basic parameters that govern these processes. Bioorganic Chemistry then is to deal with the problems of living nature in which chemical factors play an important role.	
Stručná osnova predmetu: Bioorganic Chemistry follows the course of Organic Chemistry. Due to the fact that biological objects represent complex systems, their study requires an interdisciplinary approach. The course in the form of lectures is focused on those areas of bioorganic chemistry which are related to the structure of biomolecules, their spatial arrangement and relationships to biological functions. The emphasis is laid not only on the compounds with dominant position in living objects, such as aminoacids, peptides, proteins, heterocyclic bases / alkali, mono- and polysaccharides, nucleotides and nucleic acids, lipids but also the on the knowledge of known mechanisms of chemical reactions taking place in a biological system. Watching the rules of creating of macromolecular structure of organisms and their mutual interactions also with other molecules belong to other areas to be studied by bioorganic chemistry. The detailed knowledge of the structure and chemical processes occurring in a biological system allow to create bio-analogical chemical systems operating on a similar principle as in living nature (biomembranes, enzymatic catalysis, etc...) for practical use.	
Odporúčaná literatúra: 1. Devínsky F. et al. Organic Chemistry for Pharmacy Students. Comenius University Press, Bratislava, 2010 2. Van Vranken, D., Weiss, G.: Introduction to Bioorganic Chemistry and Chemical Biology, Garland Science 2013 3. McMurry, J.W., Begley, T.P.: The Organic Chemistry of biological Pathways, W. H. Freeman, 2nd ed., 2015	

4. Voet D., Voet J.: Biochemistry, John Wiley & Sons, 3rd ed., 2004					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: English language					
Poznámky: The course is held only in winter semester. Teachers: Dr.h.c. prof. Ing. Ferdinand Devínsky, DrSc., Assoc. prof. PharmDr. Jindra Valentová, PhD. Dr.h.c. prof. Ing. Ferdinand Devínsky, DrSc., course guarantee					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 9					
A	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. PharmDr. Jindra Valentová, PhD., prof. Ing. Ferdinand Devínsky, DrSc.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KBMBL/04- Mgr-A/00		Názov predmetu: Biotechnológia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 14 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 194					
A	B	C	D	E	FX
23.2	28.35	26.29	11.34	8.25	2.58
Vyučujúci: doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD., doc. Mgr. Martina Dubníčková, PhD., PharmDr. Hana Kiňová Sepová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFB/03-Mgr-A/00		Názov predmetu: Farmaceutická botanika			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 6					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Main attention in the field of systematic botany and ecology is paid to basic taxonomical units with respect to diacritical characteristic of medicinal plants. In the field of plant cytology the course focuses on morphological and functional differences of plant cells and on cell inclusions that present determinant characteristic in plant/drug description. The anatomy of individual types of plant tissues is detail in accordance with their development stage attributes and function. In the field of organology the course focuses on the anatomy and morphology of particular plant tissues with respect to specific characteristics of pharmaceutically important species.					
Odporúčaná literatúra: Simpson M.: Plant Systematics. Ed.Amsterdam, Elsevier, 2006, 589 pages Weier E., Stocking R., Barbour M.: Botany an Introduction to plant Biology. Ed. Wilez-Sons Publ. Comp. New York, 1984, 693 pages Vaverkova S. et al.: Botany and medicinal plants. Bratislava UK, 1995, 106 pages					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 592					
A	B	C	D	E	FX
30.24	24.66	22.13	16.55	5.91	0.51
Vyučujúci: doc. Ing. Miroslav Habán, PhD., RNDr. Ingrid Mistríková, CSc., Mgr. Ondrej Ďuriška, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF/500-Mgr-A/15		Názov predmetu: Farmaceutická chémia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia:					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: (FaF.KFB/03-Mgr-A/00 a FaF.KFT/12-Mgr-A/00 a FaF.KFT/09-Mgr-A/00 a FaF.KBMBL/09-Mgr-A/00 a FaF.KBMBL/11-Mgr-A/00 a FaF.KFT/13-Mgr-A/00 a FaF.KFT/01-Mgr-A/00 a FaF.KFT/19-Mgr-A/00 a FaF.KFANF/09-Mgr-A/00 a FaF.KFCh/01-Mgr-A/00 a FaF.KFCh/06-Mgr-A/00 a FaF.KFChL/08-Mgr-A/00 a FaF.KFB/05-Mgr-A/00 a FaF.KBMBL/03-Mgr-A/00 a FaF.KFANF/02-Mgr-A/00 a FaF.KFANF/01-Mgr-A/00)					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 441					
A	B	C	D	E	FX
15.42	16.78	20.86	17.01	29.25	0.68
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFCh/05-Mgr-A/00	Názov predmetu: Farmaceutická chémia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 0 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: FaF.KChTL/05-Mgr-A/00	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Náplň predmetu Farmaceutická chémia sa rozdeľuje na tri celky, 1. teoretické základy a systematika liečiv a pomocných látok, 2. teória a metodika ich syntézy a výroby, 3. teóriu a metodiku ich analýzy a kontroly Po zvládnutí teoretických základov sa študent postupne oboznamuje s liečivami pôsobiace na centrálny, periférny a vegetatívny nervový systém, s liečivami s účinkom na obehovú a krvnú sústavu, respiračný, zažívacie a vylučovací trakt, antiinfektíva, diagnostické a ochranné látky a auxilianty. Farmaceutická chémia je interdisciplinárny vedný odbor s určitou spojovacou funkciou medzi chemickými a biologickými disciplínami, to znamená, že nadväzuje na poznatky organickej, analytickej, fyzikálnej chémie, biochémie a farmakológie.	
Odporúčaná literatúra: Melichar, B. a kol.: Chemická liečiva. Praha : Avicenum, 1987. 985 s. Borovanský, A., Čižmárik, J.: Farmaceutická chémia všeobecná I.-VI. Bratislava : UK, 1985-1990. (skriptá). Borovanský, A.: Farmaceutická chemie I.-VII. Brno : FaF VŠVF, 1993-2004. (skriptá) Heger, J., Kolář, J., Špringer V.: Názvy liečiv a liekov a ich informačný potenciál. Martin : Osveta, 2005. 288 s. Remko, M., Čižmárik, J.: Vybrané kapitoly z farmaceutickej chémie. Molekulové základy vývoja liečiv. Bratislava : UK, 1997. 120 s. Remko, M., Čižmárik, J., Sivý, J.: Teoretické základy farmaceutickej chémie. Bratislava : UK, 1999. 150 s. Remko, M.: Metódy výskumu a vývoja liečiv. Bratislava : SAP, 1999. 235 s. Remko, M.: Molekulové modelovanie. Bratislava : SAP, 2000. 240 s. Remko, M.: Medicínska chémia. Bratislava : SAP, 2002. 305 s. Remko, M.: Základy medicínskej a farmaceutickej chémie. Bratislava : SAP, 2005. 391 s.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 508					
A	B	C	D	E	FX
20.67	26.18	29.33	15.35	7.09	1.38
Vyučujúci: prof. Ing. Milan Remko, DrSc.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFCh/06-Mgr-A/00	Názov predmetu: Farmaceutická chémia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 5 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 70 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 7	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: FaF.KFCh/05-Mgr-A/00	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Náplň predmetu Farmaceutická chémia sa rozdeľuje na tri celky, 1. teoretické základy a systematika liečiv a pomocných látok, 2. teória a metodika ich syntézy a výroby, 3. teóriu a metodiku ich analýzy a kontroly Po zvládnutí teoretických základov sa študent postupne oboznamuje s liečivami pôsobiacimi na centrálny, periférny a vegetatívny nervový systém, s liečivami s účinkom na obehovú a krvnú sústavu, respiračný, zažívací a vylučovací trakt, antiinfektíva, diagnostické a ochranné látky a auxilianty. Farmaceutická chémia je interdisciplinárny vedný odbor s určitou spojovacou funkciou medzi chemickými a biologickými disciplínami, to znamená, že nadväzuje na poznatky organickej, analytickej, fyzikálnej chémie, biochémie a farmakológie.	
Odporúčaná literatúra: Melichar, B. a kol.: Chemická liečiva. Praha : Avicenum, 1987. 985 s. Borovanský, A., Čižmárik, J.: Farmaceutická chémia všeobecná I.-VI. Bratislava : UK, 1985-1990. (skriptá). Borovanský, A.: Farmaceutická chemie I.-VII. Brno : FaF VŠVF, 1993-2004. (skriptá) Heger, J., Kolář, J., Špringer V.: Názvy liečiv a liekov a ich informačný potenciál. Martin : Osveta, 2005. 288 s. Remko, M., Čižmárik, J.: Vybrané kapitoly z farmaceutickej chémie. Molekulové základy vývoja liečiv. Bratislava : UK, 1997. 120 s. Remko, M., Čižmárik, J., Sivý, J.: Teoretické základy farmaceutickej chémie. Bratislava : UK, 1999. 150 s. Remko, M.: Metódy výskumu a vývoja liečiv. Bratislava : SAP, 1999. 235 s. Remko, M.: Molekulové modelovanie. Bratislava : SAP, 2000. 240 s. Remko, M.: Medicínska chémia. Bratislava : SAP, 2002. 305 s. Remko, M.: Základy medicínskej a farmaceutickej chémie. Bratislava : SAP, 2005. 391 s.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 474					
A	B	C	D	E	FX
33.76	19.62	23.42	13.08	9.92	0.21
Vyučujúci: prof. Ing. Milan Remko, DrSc., PharmDr. Matej Maruniak, PhD., PharmDr. Pavol Ježko, PhD., PharmDr. Vladimír Garaj, PhD., doc. PharmDr. Ivan Malík, PhD., PharmDr. Iva Kapustíková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KORF/06-Mgr-A/00	Názov predmetu: Farmaceutická informatika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Študenti sa v predmete vychovávajú na kvalifikovaných používateľov moderných informačných systémov, zvládajúcich kompatibilitu farmaceutických údajov, ich súčasné druhy a tvary. Zoznamujú sa s liečivami a ich vlastnosťami z hľadiska ich informatickej špecificity a vzhľadom na potreby formulované informačným procesom, zoznamujú sa s archiváciou dát, kompresiou a dekompresiou dát a programovými prostriedkami na prácu s nimi. Dominantnou sférou záujmu v predmete sú aktuálne reálne informačné systémy v prostredí liečiv, ich vlastností a práca s nimi. Pozornosť sa v predmete venuje aj digitalizácii a scanningu vo farmaceutickom odbornom prostredí, snímaniu predlôh a jeho farmaceutickému významu. Dôležité miesto sa venuje aj hygiene počítačovej práce na farmaceutických pracoviskách. Primárnym ústredným záujmom v predmete nie je tzv. štandardný aplikačný software (textové editory, tabuľkové procesory, grafické editory, operačné systémy a pod.) ich novšie aktuálne verzie sú však v prípade masívnejšieho záujmu študentov alternatívnym tvorivým doplnkom výučby. Cvičenia sú aktívnou a individuálnou komunikáciou s počítačom na pracovných staniciach laboratória.	
Odporúčaná literatúra: DUMITRU, D., KUMMPER, K.: The Pharmacy Informatics. Amer Soc of Health System, 2008, ISBN 1585281662, 251 strán. ANDERSON, Philip: Pharmacy Informatics. Taylor and Francis, 2009, ISBN 1420071750, 304 strán. FISHER, R.: Information Technology for Pharmacists. London Chicago Pharmaceutical Press 2006, ISBN 0-85369-577-6, 243 strán.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 420					
A	B	C	D	E	FX
15.48	7.14	30.48	10.24	30.0	6.67
Vyučujúci: doc. RNDr. Ján Majtás, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KORF/07-Mgr-A/00		Názov predmetu: Farmaceutická propedeutika			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 0 / 28 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Predmet sa orientuje na prezentáciu farmácie v kontexte historického vývoja na prístupy a metodiky vysokoškolského štúdia, jeho formy, organizáciu, riadenie a informačné zabezpečenie.					
Odporúčaná literatúra: Rusek, V., Kučerová, M.: Úvod do studia a dějiny farmacie. Praha : Avicenum, 1983. 195 s. (učebnica - vybrané kapitoly) Encyklopédia farmácie. Martin : Osveta, 1991. 440 s. Zbierky zákonov NR SR, vybrané zákony z oblasti VŠ štúdia Historie farmacie v Českých zemích. Praha : Milpo Media, 2003. 174 s. Opletal, L., Opletalová, V.: Lék a jeho vývoj v dějinách. Praha : Karolínium, 1999. 128 s. Bartunek, A.: Osobnosti slovenského lékařnictva. Martin : Osveta, 2001. 208 s. Feberová, J. Jak na Medlině efektivně. Praha: Triton, 2004. 95 s. Greenhalgh, T. Jak pracovat s vědeckou publikací. Praha: Grada, 2003. 208 s. Makulová, S. Vyhľadavanie informácií na internete. Bratislava: EL&T, 2002. 376 s. Meško, D. a kol. Akademická príručka. Martin : Osveta, 2005. 496 s. Srodin, S. Using the Pharmaceutical Literature. New York: Taylor & Francis, 2006. 323 s.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 639					
A	B	C	D	E	FX
28.48	8.14	17.21	11.58	32.55	2.03
Vyučujúci: doc. RNDr. Ján Majtás, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					

Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.
--

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF/600-Mgr-A/15		Názov predmetu: Farmaceutická technológia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia:					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 384					
A	B	C	D	E	FX
24.22	24.22	20.57	19.01	11.72	0.26
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KGF/05-Mgr-A/00	Názov predmetu: Farmaceutická technológia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 5 / 0 Za obdobie štúdia: 56 / 70 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti 70 %. Hodnotenie A: 95-100%, B: 88-94%, C: 82-87%, D: 76-81%, E: 70-75%.	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu študent získava komplexné poznatky o liekoch ako disperzných a aplikačných systémoch po stránke teoretickej ako aj pri praktickej príprave liekových foriem.	
Stručná osnova predmetu: Lieky majú liekovú (aplikačnú) formu. Je daná potrebou podania (užitia, použitia) lieku a koexistenciou v nej prítomných liečiv a pomocných látok. Technológia liekov (galenika) je farmaceutický vedný odbor, ktorý sa zaoberá zložením, formuláciou, výrobou, hodnotením a zabezpečovaním akosti liekov individuálne pripravovaných alebo hromadne vyrábaných. Študuje podmienky, za ktorých je možné liečivá a farmaceutické pomocné látky pretvárať na lieky, zákonitosti, ktorými sa tieto procesy riadia vzťahmi liekov k účinku v nich aplikovaných liečiv. V súlade s uvedenou definíciou, predmetom záujmu technológie liekov ako vednej disciplíny a rovnako výučbovej disciplíny "Farmaceutická technológia" sú tieto oblasti: ☐ Technológia liekov, galenika, biogalenika ☐ Liek ako aplikačný a disperzný systém ☐ Systematické triedenie liekov a ich foriem ☐ Technologické postupy a zariadenia pre prípravu a výrobu liekov ☐ Farmaceutické pomocné látky – excipienty ☐ Koloidné disperzné systémy, fázové a molekulové koloidy ☐ Disperzný systém kvapalina v kvapaline, tuhá látka v kvapaline ☐ Lieky získané extrakčnými metódami ☐ Perorálne kvapalné lieky ☐ Lieky na inhaláciu ☐ Parenterálne lieky - injekcie, infúzne roztoky - výroba, použitie ☐ Parenterálne lieky s riadenou distribúciou. ☐ Očné lieky, nosové lieky, ☐ Lipozomy a mikroemulzie ako nové nosičové systémy liečiv	

Odporúčaná literatúra: Aulton, M. E.: Aulton's Pharmaceutics: the design and manufacture of medicines. Edinburgh: Churchill Livingstone, 2007 European Pharmacopoeia 8 th Ed. Strasbourg: EDQM, 2013 Prednášky z Farmaceutickej technológie Tichý E., Starýchová L., Čuchorová M.: Solid dosage forms – Laboratory practices, Bratislava UK, 2015					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 491					
A	B	C	D	E	FX
9.57	14.66	18.94	24.24	31.57	1.02
Vyučujúci: PharmDr. Katarína Bauerová, DrSc., PharmDr. Alexandra Jarošová, PhD., PharmDr. Alžbeta Lengyelová, PharmDr. Desana Matušová, PhD., PharmDr. Lenka Starýchová, PhD., PharmDr. Eduard Tichý, PhD., PharmDr. Mária Čuchorová, PhD., PharmDr. Miroslava Špaglová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KGF/06-Mgr-A/00	Názov predmetu: Farmaceutická technológia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 5 / 0 Za obdobie štúdia: 56 / 70 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou ústnej skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu študent získava komplexné poznatky o liekoch ako disperzných a aplikačných systémoch po stránke teoretickej ako aj pri praktickej príprave liekových foriem.	
Stručná osnova predmetu: Lieky majú liekovú (aplikačnú) formu. Je daná potrebou podania (užitia, použitia) lieku a koexistenciou v nej prítomných liečiv a pomocných látok. Technológia liekov (galenika) je farmaceutický vedný odbor, ktorý sa zaoberá zložením, formuláciou, výrobou, hodnotením a zabezpečovaním akosti liekov individuálne pripravovaných alebo hromadne vyrábaných. Študuje podmienky, za ktorých je možné liečivá a farmaceutické pomocné látky pretvárať na lieky, zákonitosti, ktorými sa tieto procesy riadia vzťahmi liekov k účinku v nich aplikovaných liečiv. V súlade s uvedenou definíciou, predmetom záujmu technológie liekov ako vednej disciplíny a rovnako výučbovej disciplíny "Farmaceutická technológia" sú tieto oblasti: ☐ Dermálne polotuhé lieky, základy dermálnych polotuhých liekov, výroba ☐ Rektálne a vaginálne lieky ☐ Transdermálne terapeutické systémy ☐ Tuhé lieky pre orálne a perorálne použitie (granuláty, tablety, obalené tablety, kapsuly) ☐ Lieky s riadeným uvoľňovaním liečiva, časovo a miestne špecifickým prívodom ☐ Liekové mikroformy ☐ Uvoľňovanie liečiv z liekov, kinetika uvoľňovania a absorpcie ☐ Biofarmácia, mechanizmus prestupu liečiva biologickými membránami, biologická dostupnosť ☐ Stabilita a stabilizácia liečiv a liekov ☐ Zabezpečovanie akosti vo farmaceutickej výrobe ☐ Farmaceutický obal	
Odporúčaná literatúra: Aulton, M. E.: Aulton's Pharmaceutics: the design and manufacture of medicines. Edinburgh: Churchill Livingstone, 2007 European Pharmacopoeia 8 th Ed. Strasbourg: EDQM, 2013	

Lectures from Pharmaceutical technology Tichý E., Starýchová L., Čuchorová M.: Solid dosage forms – Laboratory practices, Bratislava UK, 2015					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 447					
A	B	C	D	E	FX
12.08	19.69	23.04	20.13	22.37	2.68
Vyučujúci: PharmDr. Katarína Bauerová, DrSc., PharmDr. Alexandra Jarošová, PhD., PharmDr. Alžbeta Lengyelová, PharmDr. Desana Matušová, PhD., PharmDr. Lenka Starýchová, PhD., PharmDr. Eduard Tichý, PhD., PharmDr. Mária Čuchorová, PhD., PharmDr. Miroslava Špaglová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF/700-Mgr-A/15		Názov predmetu: Farmakognózia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia:					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: (FaF.KFB/03-Mgr-A/00 a FaF.KFT/12-Mgr-A/00 a FaF.KFT/09-Mgr-A/00 a FaF.KBMBL/09-Mgr-A/00 a FaF.KBMBL/11-Mgr-A/00 a FaF.KFT/13-Mgr-A/00 a FaF.KFT/01-Mgr-A/00 a FaF.KFT/19-Mgr-A/00 a FaF.KFANF/09-Mgr-A/00 a FaF.KFCh/01-Mgr-A/00 a FaF.KFCh/06-Mgr-A/00 a FaF.KFChL/08-Mgr-A/00 a FaF.KFB/05-Mgr-A/00 a FaF.KBMBL/03-Mgr-A/00 a FaF.KFANF/02-Mgr-A/00 a FaF.KFANF/01-Mgr-A/00)					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 441					
A	B	C	D	E	FX
23.58	18.59	21.54	19.73	15.87	0.68
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFB/04-Mgr-A/00		Názov predmetu: Farmakognózia (1)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 6					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: FaF.KFB/03-Mgr-A/00 a FaF.KChTL/05-Mgr-A/00 a FaF.KFANF/02-Mgr-A/00 a FaF.KBMBL/03-Mgr-A/00 a FaF.KFANF/01-Mgr-A/00					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: During lectures the students become familiar with parts of existing pharmacognostical pharmacopoeial monographs with particular plant sources of medicinal substances, with the biogenesis of primary and secondary plant metabolites, their function and significance in the plant body, systems of classification and characteristics of each group of secondary metabolites in terms of their chemical properties. Students will gain an overview of drug use and its main biologically active substances that can be part of mass-produced phytopharmaceuticals. The content of macroscopic and microscopic analysis forms practical exercises with anatomical and morphological characteristics of drugs, drug recognition as macroscopic components of tea mixtures and microscopic identification of the diacritical characteristics.					
Odporúčaná literatúra: Nagy, M. et al.: Teaching texts from Pharmacognosy. European Pharmacopoeia 7th Edition.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 512					
A	B	C	D	E	FX
17.38	13.87	23.83	22.07	21.29	1.56
Vyučujúci: prof. Ing. Milan Nagy, CSc., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., PharmDr. Silvia Bittner Fialová, PhD., Mgr. Jaroslav Tóth, PhD., doc. PharmDr. Szilvia Czigle, PhD., Mgr. Antonios Koutsoulas					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					

Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.
--

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFB/05-Mgr-A/00		Názov predmetu: Farmakognózia (2)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 5 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 70 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 8					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: FaF.KFB/04-Mgr-A/00					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Students shall receive informations related to the classification of drugs according to their pharmacological effects, or use in the prevention and treatment of diseases, including basic information on side effects and interactions with the participation of individual active ingredients of natural origin. The emphasis is on drugs and their active substances, which are part of phytopharmaceuticals registered in EU countries, or which are recorded in the current issue of the European Pharmacopoeia. During the chemical part of practical exercises, students are familiarized with the test methodologies of selected pharmacopoeial drugs and with the identification and determination of active substances. They also work out basic procedures of extraction and isolation of substances from plant material with emphasis on chromatographic methods.					
Odporúčaná literatúra: Nagy M., Mučaji P.: Pharmacognosy. Natural remedies. FPharm CU 2002, 70 p. Mučaji P., Nagy, M.: Pharmacognosy. Analytical and chromatographic practice. FPharm CU 2001, 44 p.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 485					
A	B	C	D	E	FX
22.27	23.09	31.55	12.58	4.95	5.57
Vyučujúci: prof. Ing. Milan Nagy, CSc., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., PharmDr. Silvia Bittner Fialová, PhD., doc. PharmDr. Szilvia Czigle, PhD., Mgr. Jaroslav Tóth, PhD., Mgr. Antonios Koutsoulas					

Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFChL/16- Mgr-A/16		Názov predmetu: Farmakokinetické modelovanie a vývoj liečiv			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. Ing. Vladimír Frečer, DrSc.					
Dátum poslednej zmeny: 19.07.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF/800-Mgr-A/15		Názov predmetu: Farmakológia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia:					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: (FaF.KFB/03-Mgr-A/00 a FaF.KFT/12-Mgr-A/00 a FaF.KFT/09-Mgr-A/00 a FaF.KBMBL/09-Mgr-A/00 a FaF.KBMBL/11-Mgr-A/00 a FaF.KFT/13-Mgr-A/00 a FaF.KFT/01-Mgr-A/00 a FaF.KFT/19-Mgr-A/00 a FaF.KFANF/09-Mgr-A/00 a FaF.KFCh/01-Mgr-A/00 a FaF.KFCh/06-Mgr-A/00 a FaF.KFChL/08-Mgr-A/00 a FaF.KFB/05-Mgr-A/00 a FaF.KBMBL/03-Mgr-A/00 a FaF.KFANF/02-Mgr-A/00 a FaF.KFANF/01-Mgr-A/00)					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 443					
A	B	C	D	E	FX
22.8	22.35	20.99	19.64	13.32	0.9
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFT/08-Mgr-A/00	Názov predmetu: Farmakológia a toxikológia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Farmakológia ako veda zahŕňa v sebe široký okruh poznatkov o liekoch a liečivách vo vzťahu k organizmu, zaoberá sa problematikou liečiv a liekov v oblasti ich histórie, zdrojov, fyzikálnych a chemických vlastností, účinkov na úrovni buniek, tkanív, orgánov a celého organizmu, ako aj účinku na molekulárnej úrovni, ktorý označuje za mechanizmus účinku. Táto problematika spadá pod súčasť farmakológie, ktorú nazývame farmakodynamika. Farmakológia sa zaoberá aj problematikou osudu liečiv v organizme - absorpciou, distribúciou, biotransformáciou a vylučovaním liečiv. Túto časť farmakológie nazývame farmakokinetika. Všeobecná časť farmakológie hovorí o všeobecne platných zákonitostiach, ku ktorým dochádza pri interakcii farmaka s biologickým tkanivom na úrovni receptorov aj mimoreceptorovej, o vzájomných vzťahoch pri pôsobení viacerých farmák, závislosti účinku na stave organizmu a jeho dôsledkoch a aj o sociálnych dôsledkoch používania liečiv. Špeciálna časť farmakológie sa venuje účinkom konkrétnych skupín liečiv na jednotlivé funkčné systémy organizmu - systémová farmakológia, a účinkom liečiv, ktoré pôsobia na subbunkové, bunkové a mnohobunkové organizmy prípadne tkanivá, ktoré na organizme "parazitujú" - farmakológia chemoterapeutík.	
Odporúčaná literatúra: Mirossay, L., a kol.: Základná farmakológia a farmakoterapia. Košice : Equilibria, 2006. 535 s. Lüllmann, H. a kol.: Farmakologie a toxikologie. 1. čes. vyd. Praha : Grada, 2002. 694 s. Lincová, D., Farghali, H.: Základní a aplikovaná farmakologie. Praha : Galén, 2007. 601 s. Račanská, E. a kol.: Farmakológia: teoretická príprava a návody k praktickým cvičeniam. Bratislava: UK, 2005. 127 s. (skriptá) Kuželová, M: Princípy farmakológie kardiovaskulárneho systému pre farmaceutov. Bratislava: Imaging BWB s.r.o., 2008. 115s. (skriptá) Hynie, S.: Obecná farmakologie. Díl 1 - 2. Praha : Karolinum, 1993. Hynie, S.: Speciální farmakologie. Díl 1-7. Praha : Karolinum, 1997-1999. Wenke, M.: Farmakologie : učebnice pro lékařské fakulty. Praha : Avicenum, 1990. 597 s. Katzung, B. J.: Základní a klinická farmakologie. Jinočany : H&H, 1995, 1072 s.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 481					
A	B	C	D	E	FX
4.57	16.22	38.25	25.16	14.76	1.04
Vyučujúci: doc. RNDr. Eva Račanská, CSc., Mgr. Peter Vavrínek, PhD., Mgr. Diana Vavrincová, PhD., doc. PharmDr. Peter Křenek, PhD., PharmDr. Marek Máťuš, PhD., doc. PharmDr. Adriana Adameová, PhD., doc. PharmDr. Anna Hrabovská, PhD., doc. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFT/09-Mgr-A/00	Názov predmetu: Farmakológia a toxikológia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 3 / 0 Za obdobie štúdia: 56 / 42 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Farmakológia ako veda zahŕňa v sebe široký okruh poznatkov o liekoch a liečivách vo vzťahu k organizmu, zaoberá sa problematikou liečiv a liekov v oblasti ich histórie, zdrojov, fyzikálnych a chemických vlastností, účinkov na úrovni buniek, tkanív, orgánov a celého organizmu, ako aj účinku na molekulárnej úrovni, ktorý označuje za mechanizmus účinku. Táto problematika spadá pod súčasť farmakológie, ktorú nazývame farmakodynamika. Farmakológia sa zaoberá aj problematikou osudu liečiv v organizme - absorpciou, distribúciou, biotransformáciou a vylučovaním liečiv. Túto časť farmakológie nazývame farmakokinetika. Všeobecná časť farmakológie hovorí o všeobecne platných zákonitostiach, ku ktorým dochádza pri interakcii farmaka s biologickým tkanivom na úrovni receptorov aj mimoreceptorovej, o vzájomných vzťahoch pri pôsobení viacerých farmák, závislosti účinku na stave organizmu a jeho dôsledkoch a aj o sociálnych dôsledkoch používania liečiv. Špeciálna časť farmakológie sa venuje účinkom konkrétnych skupín liečiv na jednotlivé funkčné systémy organizmu - systémová farmakológia, a účinkom liečiv, ktoré pôsobia na subbunkové, bunkové a mnohobunkové organizmy prípadne tkanivá, ktoré na organizme "parazitujú" - farmakológia chemoterapeutík.	
Odporúčaná literatúra: Mirossay, L., a kol.: Základná farmakológia a farmakoterapia. Košice : Equilibria, 2006. 535 s. Lüllmann, H. a kol.: Farmakologie a toxikologie. 1. čes. vyd. Praha : Grada, 2002. 694 s. Lincová, D., Farghali, H.: Základní a aplikovaná farmakologie. Praha : Galén, 2007. 601 s. Račanská, E. a kol.: Farmakológia: teoretická príprava a návody k praktickým cvičeniam. Bratislava: UK, 2005. 127 s. (skriptá) Kuželová, M: Princípy farmakológie kardiovaskulárneho systému pre farmaceutov. Bratislava: Imaging BWB s.r.o., 2008. 115s. (skriptá) Hynie, S.: Obecná farmakologie. Díl 1 - 2. Praha : Karolinum, 1993. Hynie, S.: Speciální farmakologie. Díl 1-7. Praha : Karolinum, 1997-1999. Wenke, M.: Farmakologie : učebnice pro lékařské fakulty. Praha : Avicenum, 1990. 597 s. Katzung, B. J.: Základní a klinická farmakologie. Jinočany : H&H, 1995, 1072 s.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 483					
A	B	C	D	E	FX
13.46	20.5	24.64	22.15	17.6	1.66
Vyučujúci: prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc., doc. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, doc. PharmDr. Anna Hrabovská, PhD., prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc., doc. RNDr. Eva Račanská, CSc., PharmDr. Elena Ondriašová, CSc., doc. PharmDr. Adriana Adameová, PhD., doc. PharmDr. Peter Křenek, PhD., PharmDr. Marek Máťuš, PhD., Mgr. Diana Vavrincová, PhD., Mgr. Peter Vavrínek, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFT/10-Mgr-A/00		Názov predmetu: Funkčná morfológia tkanív			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 0 / 0 Za obdobie štúdia: 14 / 0 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 1					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Náplňou predmetu je integrovať vedomosti z molekulárnej biológie na úroveň morfológie a funkcie jednotlivých tkanív ľudského organizmu. Vysvetliť vzťahy medzi štruktúrou, fyziológiou a metabolickou činnosťou bunky a jej organel a funkciou a štruktúrou tkanív a jednotlivých orgánov. Toto chápanie je orientované len na tie oblasti, ktoré sú cieľom priamej farmakologickej intervencie. Na tomto princípe budú vysvetlené aj základné mechanizmy účinku vybraných liečiv ako východisko pre náplň predmetu farmakológia.					
Odporúčaná literatúra: Trojan, S. a kol.: Lékařská fyziologie. Praha : Grada, 1994. 460 s. (učebnica). Javorka, K. a kol.: Lekárska fyziológia. Martin : Osveta, 2001. 679 s. (učebnica). Thewes, G., Mutschler, E., Vaupel, P.: Human Anatomy, Physiology, and Pathophysiology. Amsterdam : Elsevier, 1985. 812 s. Carola R., Harley J.P., Noback, C. R.: Human Anatomy and Physiology. New York : McGraw-Hill, 1990. 925 s.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 40					
A	B	C	D	E	FX
90.0	2.5	2.5	2.5	2.5	0.0
Vyučujúci: prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFChL/06- Mgr-A/00		Názov predmetu: Fyzika			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 28 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 633					
A	B	C	D	E	FX
16.27	19.59	21.33	16.43	24.01	2.37
Vyučujúci: RNDr. Alexander Búcsi, PhD., doc. RNDr. Jana Gallová, CSc., Mgr. Tomáš Kondela, Ing. Jarmila Oremusová, CSc., RNDr. Tomáš Fazekaš, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFChL/08- Mgr-A/00		Názov predmetu: Fyzikálna chémia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 3 / 0 Za obdobie štúdia: 42 / 42 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 7					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 617					
A	B	C	D	E	FX
4.05	7.94	14.26	22.2	39.87	11.67
Vyučujúci: prof. RNDr. Daniela Uhríková, CSc., doc. Ing. Vladimír Frečer, DrSc., Ing. Jarmila Oremusová, CSc., RNDr. Tomáš Fazekaš, PhD., Mgr. Tomáš Kondela, RNDr. Alexander Búcsi, PhD., Mgr. Lukáš Hubčík, PhD., Mgr. Silvia Huláková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KBMBL/07- Mgr/A/00		Názov predmetu: Hygiena farmaceutických zariadení			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 190					
A	B	C	D	E	FX
25.26	23.16	20.53	12.63	18.42	0.0
Vyučujúci: doc. Mgr. Martina Dubníčková, PhD., doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD., RNDr. Hyacinta Májeková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KBMBL/08- Mgr-A/00		Názov predmetu: Imunodiagnostika			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 14 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 42					
A	B	C	D	E	FX
11.9	11.9	30.95	16.67	26.19	2.38
Vyučujúci: doc. RNDr. Marián Bukovský, PhD., doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KBMBL/09- Mgr-A/00		Názov predmetu: Imunológia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 569					
A	B	C	D	E	FX
6.5	9.31	21.27	16.7	36.03	10.19
Vyučujúci: doc. RNDr. Marián Bukovský, PhD., doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD., doc. Mgr. Martina Dubníčková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFT/11-Mgr-A/00	Názov predmetu: Klinická farmakológia a farmakoterapia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Sústreďuje sa nielen na maximálnu účinnosť liekov, ale tiež na ich bezpečné podanie pacientovi a z toho vyplývajúce minimálne riziko terapie. Z toho hľadiska sa klinická farmakológia zaoberá metódami predklinického a klinického skúšania liečiv, vysvetlením zákonitostí interakcií, nežiaducimi účinkami liečiv a ich monitorovaním. Poukazuje tiež na možnosti rizika podania lieku u novorodencov, gravidných žien a pacientov vyššieho veku. Nemenej dôležitou súčasťou klinickej farmakológie je sledovanie účinku liekov z hľadiska chronofarmakológie, genetického a patologických stavov. Študenti sa v druhom semestri zaoberajú prvou pomocou a terapeutickými možnosťami liečby bolesti (hlavy, brucha, na hrudi a chrbta), nespavosti, závratu a dávenia, horúčky, kašľa a dýchavice, hnačky, krvácajúcich stavov, bezvedomia a šokových stavov. V rámci výučby farmakoterapie sú podľa jednotlivých ATC skupín diskutované najaktuálnejšie problémy terapeutického využívania a možných nežiaducich prejavov liečby vybraných farmakoterapeutických skupín, ako napr. spazmolytiká, analgetiká, antacidá, antitykotiká, protivírusové látky, resp. liečba AIDS a osteoporózy. Koncepcia predmetu určite prispeje k participácii farmaceutov resp. lekárnikov na riešení farmakoterapeutických problémov v spolupráci s lekárom.	
Odporúčaná literatúra: Kuželová, M., Švec, A., Švec, P.: Vybrané kapitoly z klinickej farmakológie pre farmaceutov. Bratislava : Farmaceutická fakulta UK, 2010. 152 s. Kriška, M. a kol.: Memorix klinickej farmakológie. Bratislava : SAP, 2002. 879 s. Kriška, M. a kol.: Riziko liekov v medicínskej praxi. Bratislava: SAP, 2000. 474 s. Katzung, B. J.: Základní a klinická farmakologie. Jinočany : H&H, 1995. 1072 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 482					
A	B	C	D	E	FX
12.03	13.69	20.95	24.27	29.05	0.0
Vyučujúci: prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc., doc. RNDr. Eva Račanská, CSc., prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFT/12-Mgr-A/00	Názov predmetu: Klinická farmakológia a farmakoterapia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Sústreďuje sa nielen na maximálnu účinnosť liekov, ale tiež na ich bezpečné podanie pacientovi a z toho vyplývajúce minimálne riziko terapie. Z toho hľadiska sa klinická farmakológia zaoberá metódami predklinického a klinického skúšania liečiv, vysvetlením zákonitostí interakcií, nežiaducimi účinkami liečiv a ich monitorovaním. Poukazuje tiež na možnosti rizika podania lieku u novorodencov, gravidných žien a pacientov vyššieho veku. Nemenej dôležitou súčasťou klinickej farmakológie je sledovanie účinku liekov z hľadiska chronofarmakológie, genetického a patologických stavov. Študenti sa v druhom semestri zaoberajú prvou pomocou a terapeutickými možnosťami liečby bolesti (hlavy, brucha, na hrudi a chrbta), nespavosti, závratu a dávenia, horúčky, kašľa a dýchavice, hnačky, krvácajúcich stavov, bezvedomia a šokových stavov. V rámci výučby farmakoterapie sú podľa jednotlivých ATC skupín diskutované najaktuálnejšie problémy terapeutického využívania a možných nežiaducich prejavov liečby vybraných farmakoterapeutických skupín, ako napr. spazmolytiká, analgetiká, antacidá, antitykotiká, protivírusové látky, resp. liečba AIDS a osteoporózy. Koncepcia predmetu určite prispeje k participácii farmaceutov resp. lekárnikov na riešení farmakoterapeutických problémov v spolupráci s lekárom.	
Odporúčaná literatúra: Kuželová, M., Švec, A., Švec, P.: Vybrané kapitoly z klinickej farmakológie pre farmaceutov. Bratislava : Farmaceutická fakulta UK, 2010. 152 s. Kriška, M. a kol.: Memorix klinickej farmakológie. Bratislava : SAP, 2002. 879 s. Kriška, M. a kol.: Riziko liekov v medicínskej praxi. Bratislava: SAP, 2000. 474 s. Katzung, B. J.: Základná a klinická farmakologie. Jinočany : H&H, 1995. 1072 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 453					
A	B	C	D	E	FX
19.21	22.74	24.06	18.1	12.14	3.75
Vyučujúci: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc., doc. RNDr. Eva Račanská, CSc., PharmDr. Elena Ondriašová, CSc., prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KORF/08-Mgr-A/00		Názov predmetu: Lekárska prax (1)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 4t Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 444					
A	B	C	D	E	FX
94.14	4.95	0.68	0.0	0.0	0.23
Vyučujúci: PharmDr. Ľubica Lehocká, PhD., PharmDr. Miroslava Snopková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KORF/09-Mgr-A/15		Názov predmetu: Lekárska prax (2)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 20t Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 20					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: English language					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 443					
A	B	C	D	E	FX
33.63	39.5	25.73	1.13	0.0	0.0
Vyučujúci: PharmDr. Ľubica Lehocká, PhD., PharmDr. Miroslava Snopková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KORF/10-Mgr-A/15		Názov predmetu: Lekárstvo, legislatíva a etika			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 450					
A	B	C	D	E	FX
14.67	23.56	22.0	20.22	19.33	0.22
Vyučujúci: PharmDr. Miroslava Snopková, PhD., PharmDr. Ľubica Lehocká, PhD., PharmDr. Lucia Masaryková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFB/06-Mgr-A/00		Názov predmetu: Liečivé rastliny			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Particular interest in the course Medicinal Plants and to their organs that constitute herbal drugs. Other topics are the field production of important domestic species as well as the possibility of introduction of selected foreign taxa to island conditions, with respect to practical needs.					
Odporúčaná literatúra: Vaverkova S. et al.: Botany and medicinal plants. Bratislava UK, 1995, 106 pages Burnie G. et al.: Botanica. Gordon Cheers, Publ. Random Australia, 1998, 920 page					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 468					
A	B	C	D	E	FX
74.15	22.01	3.63	0.0	0.0	0.21
Vyučujúci: doc. Ing. Miroslav Habán, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFChL/09- Mgr-A/00		Názov predmetu: Matematika			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 14 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 642					
A	B	C	D	E	FX
22.27	9.66	12.62	22.74	29.6	3.12
Vyučujúci: doc. Ing. Vladimír Frečer, DrSc.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KBMBL/11- Mgr-A/00		Názov predmetu: Mikrobiológia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Conditions for admission to final exam: 1. Attendance of all practical exercises. 2. Preparation of reports from all practical exercises. 3. Achievement of minimally 50% points from the Pre test. The final exam consists of two parts: written and oral. Evaluation is in the same day.					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 546					
A	B	C	D	E	FX
6.23	9.71	16.85	13.74	44.32	9.16
Vyučujúci: Mgr. Eva Drobná, PhD., RNDr. Hyacinta Májeková, PhD., doc. Mgr. Martina Dubníčková, PhD., doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KBMBL/12- Mgr-A/00		Názov predmetu: Molekulárna biológia účinku liečiv			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania: After completing of lectures the student is able to understand deeper knowledge about the flow of genetic information and its possible influencing by drugs, about cell signalling systems due to the mechanisms of drug effects, and about the molecular-biological basis of some diseases and their therapy (f.e. influenza, AIDS, Alzheimer's disease). By completing of laboratories the student will acquire basic practical routine in the molecular biology laboratory practise (isolation of nucleic acids from biological material, electrophoretic procedures, PCR).					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 168					
A	B	C	D	E	FX
13.69	11.31	18.45	22.02	30.36	4.17
Vyučujúci: doc. PharmDr. Marek Obložinský, PhD., RNDr. František Bilka, PhD., Mgr. Ivana Holková, PhD., PharmDr. Andrea Balažová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFCh/08-Mgr-A/00	Názov predmetu: Molekulárne základy vývoja liečiv
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: FaF.KFCh/05-Mgr-A/00	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Štúdiom predmetu je sprostredkovanie nových vedomostí študentom v oblasti molekulových základov vývoja liečiv, zameraných najmä na metódy projektovania liečiv (klasické postupy, racionálne metódy, chemické a biologické informačné systémy v oblasti projektovania liečiv, vzťahy štruktúra - aktivity, metódy molekulového modelovania a molekulovej grafiky), miesta účinku liečiv (proteíny, enzýmy, receptory, nukleové kyseliny, lipidy), interakciu liečivo - receptor (termodynamická, kinetická a štruktúrna analýza interakcie liečivo - receptor) a vývoj liečiv (vývoj liečiv z prírodných zdrojov, syntetické analógy, receptorové teórie, vývoj liečiv riadený trojrozmernou štruktúrou, vývoj liečiv s podporou počítačov (CADD)). Tento predmet je súčasťou farmaceutickej chémie - jej všeobecnej časti, ktorej metódy a princípy sú všeobecne aplikovateľné pri vývoji liečiv v ľubovoľnej terapeutickej skupine.	
Odporúčaná literatúra: Remko, M., Čižmárik, J.: Vybrané kapitoly z farmaceutickej chémie : molekulové základy vývoja liečiv. Bratislava : UK, 1997. 120 s. Remko, M., Čižmárik, J., Sivý, J.: Teoretické základy farmaceutickej chémie. Bratislava : UK, 1999. 150 s. Remko, M.: Metódy výskumu a vývoja liečiv. Bratislava : SAP, 1999. 235 s. Remko, M.: Molekulové modelovanie. Bratislava : SAP, 2000. 240 s. Remko, M.: Základy medicínskej a farmaceutickej chémie. Bratislava : SAP, 2005. 392 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 67					
A	B	C	D	E	FX
10.45	7.46	16.42	7.46	4.48	53.73
Vyučujúci: prof. Ing. Milan Remko, DrSc., PharmDr. Pavol Ježko, PhD., PharmDr. Vladimír Garaj, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFANF/08- Mgr-A/00	Názov predmetu: Nové smery v analytickej chémii
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 14 / 28 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Ťažisko náplne výberového predmetu Nové smery v analytickej chémii je v oblasti metód inštrumentálnej analýzy s orientáciou umožniť študentom poznať možnosti využitia nových "moderných" metód používaných nielen pri analýze liečiv, ale i na polykomponentnú anorganickú analýzu biogénnych a toxických prvkov v jednotlivých zložkách životného prostredia (ovzdušie, pôda, rastlinné drogy, voda) ako i sledovanie hladiny liečiv a ich metabolitov v biologických tekutinách. Laboratórne cvičenia sú zamerané na využitie moderných prístrojových techník - rádionuklidová (rtgen-fluorescenčná analýza, AAS, izotachoforéza, elektrochemická rozpúšťacia analýza, NMR, IČ (interpretácia spektier liečiv), vybrané separačné metódy (HPLC, GC) najmä na stopovú analýzu. Je samozrejmé, že vedomosti a skúsenosti, ktoré študenti po absolvovaní daného predmetu získajú, budú dobrým základom pre úspešné zvládnutie diplomovej práce, ako i pri doktorandskom štúdiu (PhD).	
Odporúčaná literatúra: Havránek, E. a kol.: Nové smery v analytickej chémii : učebné texty. Bratislava : UK, 1997, doplnené v r.2003. Churáček, J.: Nové trendy v teórii a instrumentaci vybraných analytických metód. Praha : Academia, 1993. Klouda, P.: Moderní analytické metody. 2. dopl. vyd. Ostrava: Nakladatelství P. Kouda, 2003. 132 s. Světlík, J.: Molekulová spektroskopie a optické metody. Bratislava : UK, 2006. 81 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 453					
A	B	C	D	E	FX
25.17	8.83	19.65	15.45	30.68	0.22
Vyučujúci: doc. RNDr. Peter Mikuš, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF/300-Mgr-A/15		Názov predmetu: Obhajoba diplomovej práce			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia:					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 67					
A	B	C	D	E	FX
47.76	19.4	17.91	8.96	5.97	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KJ/01-Mgr-A/00	Názov predmetu: Odborná jazyková príprava z anglického jazyka (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - aktívna účasť na seminároch - priebežný test (15%) - záverečný test (85%) Na úspešné absolvovanie predmetu musí študent dosiahnuť minimálne 60%.	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní seminárov je študent schopný porozumieť súvislým odborným textom, reprodukovať ich obsah ústnou i písomnou formou využívajúc odbornú anglickú terminológiu z oblasti anatómie ľudského tela a profesie lekárnik. Vďaka práci s odbornými textami vie využívať odborné názvoslovie v anglickom jazyku v profesionálnom prostredí aj v hovorenej forme.	
Stručná osnova predmetu: Semináre sledujú prehĺbenie komunikatívnych schopností a osvojenie si odbornej slovnej zásoby. Popri vybraných textoch z učebníc sa využívajú texty z propagačných materiálov, príručiek a časopisov. Preberajú sa nasledovné témy: ľudské telo, jeho systémy a ich funkcie, farmaceutická starostlivosť, úloha lekárnik, služby dostupné v lekárni, laboratórium.	
Odporúčaná literatúra: Bates, M., Dudley, T.: Nucleus: General Science. London: Longman, 1992 James, V.D.: Medicine.: London: Prentice Hall, 1989 Course Reader I, Grammar Workbook I	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk	
Poznámky: V anglickom magisterskom študijnom programe sa anglický jazyk vyučuje ako povinne voliteľný predmet v rozsahu štyroch semestrov. Ide o úzko špecializované odborné semináre, ktoré svojím tematickým obsahom sledujú obsahovú náplň odborných predmetov. Preto sa dôrazne odporúča absolvovať semináre postupne v 2. – 5. semestri štúdia, t.j. Odborná jazyková príprava (1) v letnom, čiže v 2. semestri štúdia.	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 587					
A	B	C	D	E	FX
17.21	11.75	17.38	17.04	30.66	5.96
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 04.05.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KJ/02-Mgr-A/00	Názov predmetu: Odborná jazyková príprava z anglického jazyka (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - aktívna účasť na seminároch - priebežný test (15%) - záverečný test (85%) Na úspešné absolvovanie predmetu musí študent dosiahnuť minimálne 60%.	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní seminárov je študent schopný porozumieť súvislým odborným textom, reprodukovať ich obsah ústnou i písomnou formou využívajúc odbornú anglickú terminológiu z oblasti týkajúcej sa faktorov ovplyvňujúcich zdravie človeka. Vďaka práci s odbornými textami vie využívať odborné názvoslovie v anglickom jazyku v profesionálnom prostredí aj v hovorenej forme.	
Stručná osnova predmetu: Semináre sledujú prehĺbenie komunikatívnych schopností a osvojenie si odbornej slovnej zásoby. Popri vybraných textoch z učebníc sa využívajú texty z propagačných materiálov, príručiek a časopisov. Preberajú sa nasledovné témy: faktory ovplyvňujúce zdravie, problémy životného prostredia, zneužitie drogy a drogová závislosť, starostlivosť o zdravie, prenos chorôb.	
Odporúčaná literatúra: Bates, M., Dudley, T.: Nucleus: General Science. London: Longman, 1992 James, V.D.: Medicine.: London: Prentice Hall, 1989 Course Reader II, Grammar Workbook II	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk	
Poznámky: V anglickom magisterskom študijnom programe sa anglický jazyk vyučuje ako povinne voliteľný predmet v rozsahu štyroch semestrov. Ide o úzko špecializované odborné semináre, ktoré svojím tematickým obsahom sledujú obsahovú náplň odborných predmetov. Preto sa dôrazne odporúča absolvovať semináre postupne v 2. – 5. semestri štúdia, t.j. Odborná jazyková príprava (2) v zimnom, čiže v 3. semestri štúdia.	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 534					
A	B	C	D	E	FX
21.91	12.92	17.04	20.22	24.72	3.18
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KJ/03-Mgr-A/00	Názov predmetu: Odborná jazyková príprava z anglického jazyka (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - aktívna účasť na seminároch - priebežný test (15%) - záverečný test (85%) Na úspešné absolvovanie predmetu musí študent dosiahnuť minimálne 60%.	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní seminárov je študent schopný porozumieť súvislým odborným textom, reprodukovať ich obsah ústnou i písomnou formou využívajúc odbornú anglickú terminológiu z oblasti základnej chemickej terminológie a z oblasti prevencie pred ochoreniami. Vďaka práci s odbornými textami vie využívať odborné názvoslovie v anglickom jazyku v profesionálnom prostredí aj v hovorenej forme.	
Stručná osnova predmetu: Semináre sledujú prehĺbenie komunikatívnych schopností a osvojenie si odbornej slovnej zásoby. Popri vybraných textoch z učebníc sa využívajú texty z propagačných materiálov, príručiek a časopisov. Preberajú sa nasledovné témy: prevencia chorôb, zdravý životný štýl, vyvážená strava, vitamíny, minerály, kozmetika, prvá pomoc, liečebné postupy pri rôznych nehodách a poruchách.	
Odporúčaná literatúra: Bates, M., Dudley, T.: Nucleus: General Science. London: Longman, 1992 James, V.D.: Medicine. London: Prentice Hall, 1989 Course Reader III, Grammar Workbook III	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk	
Poznámky: V anglickom magisterskom študijnom programe sa anglický jazyk vyučuje ako povinne voliteľný predmet v rozsahu štyroch semestrov. Ide o úzko špecializované odborné semináre, ktoré svojím tematickým obsahom sledujú obsahovú náplň odborných predmetov. Preto sa dôrazne odporúča absolvovať semináre postupne v 2. – 5. semestri štúdia, t.j. Odborná jazyková príprava (3) v letnom, čiže v 4. semestri štúdia.	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 480					
A	B	C	D	E	FX
21.25	12.29	16.67	13.75	30.21	5.83
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 04.05.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KJ/04-Mgr-A/00	Názov predmetu: Odborná jazyková príprava z anglického jazyka (4)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - aktívna účasť na seminároch - priebežný test (15%) - záverečný test (85%) Na úspešné absolvovanie predmetu musí študent dosiahnuť minimálne 60%.	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní seminárov je študent schopný porozumieť súvislým odborným textom, reprodukovať ich obsah ústnou i písomnou formou využívajúc odbornú anglickú terminológiu z oblasti farmakológie. Vďaka práci s odbornými textami vie využívať odborné názvoslovie v anglickom jazyku v profesionálnom prostredí aj v hovorenej forme.	
Stručná osnova predmetu: Semináre sledujú prehĺbenie komunikatívnych schopností a osvojenie si odbornej slovnej zásoby. Popri vybraných textoch z učebníc sa využívajú texty z propagačných materiálov, príručiek a časopisov. Preberajú sa nasledovné témy: bežné poruchy, domáca lekárnička, klasifikácia liekov, najčastejšie predpisované lieky, ich zdroje, zloženie a účinky, alternatívna medicína, liečivé rastliny – zloženie a účinky.	
Odporúčaná literatúra: Bates, M., Dudley, T.: Nucleus: General Science. London: Longman, 1992 James, V.D.: Medicine.: London: Prentice Hall, 1989 Course Reader IV, Grammar Workbook IV	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk	
Poznámky: V anglickom magisterskom študijnom programe sa anglický jazyk vyučuje ako povinne voliteľný predmet v rozsahu štyroch semestrov. Ide o úzko špecializované odborné semináre, ktoré svojím tematickým obsahom sledujú obsahovú náplň odborných predmetov. Preto sa dôrazne odporúča absolvovať semináre postupne v 2. – 5. semestri štúdia, t.j. Odborná jazyková príprava (4) v letnom, čiže v 5. semestri štúdia.	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 369					
A	B	C	D	E	FX
13.55	12.47	22.22	19.78	21.14	10.84
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KJ/11-Mgr-A/15	Názov predmetu: Odborná jazyková príprava z nemeckého jazyka (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - aktívna účasť na seminároch - priebežný test (15%) - záverečný test (85%) Na úspešné absolvovanie predmetu musí študent dosiahnuť minimálne 60%.	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní kurzu je poslucháč schopný porozumieť súvislým odborným textom, reprodukovat' ich obsah ústnou i písomnou formou využívajúc odbornú nemeckú terminológiu z oblasti farmácie. Vďaka práci s odbornými textami vie využívať odborné názvoslovie v nemeckom jazyku v profesionálnom prostredí aj v hovorenej forme.	
Stručná osnova predmetu: Kurz je určený pre študentov farmácie s nulovou, prípadne minimálnou znalosťou nemeckého jazyka. Je zameraný na osvojenie si: a) všeobecnej lexiky týkajúcej sa bežného každodenného života s možnosťou aplikácie na komunikačné situácie v študijnej oblasti farmácie. b) morfológie c) syntaxe – oboznámenie sa a osvojenie si znalosti skladby nemeckej vety (súvetia) d) osvojovanie si a rozvíjanie receptívnych a produktívnych zručností, ktoré umožňujú zvládnuť bežnú komunikáciu Produkcie vybraných textových žánrov v informačnom a opisnom štýle (napr. vonkajší a vnútorný opis osoby, charakteristika osobnosti, opis vecí, pracovný postup, ktoré možno využiť v oblasti štúdia)	
Odporúčaná literatúra: Schritte international 1: Deutsch als Fremdsprache / Kursbuch + Arbeitsbuch mit Audio-CD zum Arbeitsbuch und interaktiven Übungen: Niveau A1/1, Hueber, 2009. Schritte international 2: Deutsch als Fremdsprache / Kursbuch + Arbeitsbuch mit Audio-CD zum Arbeitsbuch und interaktiven Übungen: Niveau A1/2, Hueber, 2009.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický					
Poznámky: Kurz je realizovaný len v letnom semestri.					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 04.05.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KJ/12-Mgr-A/15	Názov predmetu: Odborná jazyková príprava z nemeckého jazyka (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: aktívna účasť na seminároch 1 priebežný test – predstavuje 15% celkového hodnotenia Záverečná písomná skúška – predstavuje 85% celkového hodnotenia Na úspešné absolvovanie predmetu musí študent dosiahnuť min. 60%.	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní kurzu je poslucháč schopný porozumieť súvislým odborným textom, reprodukovat' ich obsah ústnou i písomnou formou využívajúc odbornú nemeckú terminológiu z oblasti farmácie. Vďaka práci s odbornými textami vie využívať odborné názvoslovie v nemeckom jazyku v profesionálnom prostredí aj v hovorenej forme.	
Stručná osnova predmetu: Kurz je určený pre študentov farmácie s základnou znalosťou nemeckého jazyka. Je zameraný na osvojenie si: a) všeobecnej lexiky týkajúcej sa bežného každodenného života s možnosťou aplikácie na komunikačné situácie v študijnej oblasti farmácie. b) morfológie c) syntaxe – oboznámenie sa a osvojenie si znalosti skladby nemeckej vety (súvetia) d) osvojovanie si a rozvíjanie receptívnych a produktívnych zručností, ktoré umožňujú zvládnuť bežnú komunikáciu Produkcie vybraných textových žánrov v informačnom a opisnom štýle (napr. vonkajší a vnútorný opis osoby, charakteristika osobnosti, opis veci, pracovný postup, ktoré možno využiť v oblasti štúdia)	
Odporúčaná literatúra: Schritte international 2: Deutsch als Fremdsprache / Kursbuch + Arbeitsbuch mit Audio-CD zum Arbeitsbuch und interaktiven Übungen: Niveau A1/2, Hueber, 2009. Schritte international 3: Deutsch als Fremdsprache / Kursbuch + Arbeitsbuch mit Audio-CD zum Arbeitsbuch und interaktiven Übungen: Niveau A2/1, Hueber, 2009.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

anglický, nemecký					
Poznámky: Kurz sa realizuje len v zimnom semstri.					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 04.05.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KJ/13-Mgr-A/15	Názov predmetu: Odborná jazyková príprava z nemeckého jazyka (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: aktívna účasť na seminároch 1 priebežný test – predstavuje 15% celkového hodnotenia Záverečná písomná skúška – predstavuje 85% celkového hodnotenia Na úspešné absolvovanie predmetu musí študent dosiahnuť min. 60%.	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní kurzu je poslucháč schopný porozumieť súvislým odborným textom, reprodukovat' ich obsah ústnou i písomnou formou využívajúc odbornú nemeckú terminológiu z oblasti farmácie. Vďaka práci s odbornými textami vie využívať odborné názvoslovie v nemeckom jazyku v profesionálnom prostredí aj v hovorenej forme.	
Stručná osnova predmetu: Kurz je určený pre študentov farmácie smierne pokročikou znalosťou nemeckého jazyka. Je zameraný na osvojenie si: a) všeobecnej lexiky týkajúcej sa bežného každodenného života s možnosťou aplikácie na komunikačné situácie v študijnej oblasti farmácie. b) morfológie c) syntaxe – oboznámenie sa a osvojenie si znalosti skladby nemeckej vety (súvetia) d) osvojovanie si a rozvíjanie receptívnych a produktívnych zručností, ktoré umožňujú zvládnuť bežnú komunikáciu Produkcie vybraných textových žánrov v informačnom a opisnom štýle (napr. vonkajší a vnútorný opis osoby, charakteristika osobnosti, opis veci, pracovný postup, ktoré možno využiť v oblasti štúdia)	
Odporúčaná literatúra: Schritte international 4: Deutsch als Fremdsprache / Kursbuch + Arbeitsbuch mit Audio-CD zum Arbeitsbuch und interaktiven Übungen: Niveau A2/2, Hueber, 2009. Schritte international 5: Deutsch als Fremdsprache / Kursbuch + Arbeitsbuch mit Audio-CD zum Arbeitsbuch und interaktiven Übungen: Niveau B1/1, Hueber, 2009.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

anglický, nemecký					
Poznámky: Kurz sa realizuje len v letnom semestri.					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 04.05.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KJ/14-Mgr-A/15		Názov predmetu: Odborná jazyková príprava z nemeckého jazyka (4)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu: aktívna účasť na seminároch 1 priebežný test – predstavuje 15% celkového hodnotenia Záverečná písomná skúška – predstavuje 85% celkového hodnotenia Na úspešné absolvovanie predmetu musí študent dosiahnuť min. 60%.					
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní kurzu je poslucháč schopný porozumieť súvislým odborným textom, reprodukovat' ich obsah ústnou i písomnou formou využívajúc odbornú nemeckú terminológiu z oblasti farmácie. Vďaka práci s odbornými textami vie využívať odborné názvoslovie v nemeckom jazyku v profesionálnom prostredí aj v hovorenej forme.					
Stručná osnova predmetu: xxx					
Odporúčaná literatúra: Schritte international 5: Deutsch als Fremdsprache / Kursbuch + Arbeitsbuch mit Audio-CD zum Arbeitsbuch und interaktiven Übungen: Niveau B1/1, Hueber, 2009. Schritte international 6: Deutsch als Fremdsprache / Kursbuch + Arbeitsbuch mit Audio-CD zum Arbeitsbuch und interaktiven Übungen: Niveau B1/2, Hueber, 2009.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický, nemecký					
Poznámky: Kurz sa realizuje len v zimnom semestri.					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 04.05.2016					

Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KChTL/04- Mgr-A/00	Názov predmetu: Organická chémia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 7	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Seminars: The student is required during the semester to complete all the seminars. During the course each student must write 4 interim tests (0-20 points) and 1 review test (0-40 points). To fulfill the conditions for the examination the student has to reach more than 50% of the total point score of all tests. The points reached within the seminars are multiplied by the factor of 0,3 and their value is 30% of the exam value in case of a successful completion of the exam. The coefficient obtained from the seminars applies solely to the academic year in which it was obtained. Laboratory exercises: The student is required during the semester to complete all laboratory exercises. According to the study programme, he/she has to write one test from the laboratory techniques (0-40 points) and independently perform four synthetic tasks (0-10 points). To fulfill the conditions needed for the examination the student has to reach more than 50% of the total point score from the laboratory exercises. Gained points are then multiplied by the factor of 0,1 and their value is 10% of the exam value in case of a successful completion of the exam. Examination: The course examinations are held exclusively in written form during the examination period. Participation at the exam is subject to the full completion of the seminars and laboratory exercises programme and equisition of more than 50% of the total point score from the seminars and more than 50% of the total point score from the laboratory exercises. The written examination consists of two parts, A and B. Successful completion of the test is conditional on obtaining more than 50% from each section of the written test. At the successful completion the test's average point value obtained from both parts is multiplied by the factor of 0,6. The total mark of the exam is created by the value obtained from seminars (30%), laboratory exercises (10%) and the examination test (60%). Grading scale of the overall result of the exam (after taking into account the outcome of the interim control): A: 87,01 % – 100,00 %; B: 77,01 % – 87,00 %; C: 67,01 % – 77,00 %; D: 57,01 % – 67,00 %; E: 50,01 % – 57,00 %; Fx: ≤ 50,00 %.	
Výsledky vzdelávania: The course provides a comprehensive preparation of theoretical organic chemistry, as well as practical training in the field of organic synthesis focusing on the field of selected pharmaceutically important compounds. The gained knowledge and skills are necessary for the completion of the other chemical courses, such as Organic Chemistry 2, and are also needed for the pharmaceutically	

oriented courses, e.g. Pharmaceutical Chemistry. The course is comprehensively designed, focusing on Master Degree accredited study programme of Pharmacy.

Stručná osnova predmetu:

The theoretical teaching contains basic principles of chemical bonds origin and the spatial structure of organic compounds with a reflection on their physical-chemical properties. The main attention is paid to the individual sorts of stereoisomerism, electron effects, acid-based characteristics and salt formation, to the development and significance of conjugated and aromatic systems, and, first and foremost in terms of reactivity and behavior in biological systems. It puts the emphasis on their importance in chemistry of pharmaceuticals and other following chemical courses of the pharmaceutical study. Mastering the knowledge of theoretical teaching and their application is the subject of seminars. The modern element in the course teaching is the use of computer technology to molecular modeling of the type organic molecules and molecules of certain medicinal products, as well as the possibility of continuation in elective courses - Principles of Molecular Modeling and Selected Chapters in Organic Chemistry. The aim of practical exercises is to manage the laboratory techniques and organic synthesis, including the identification of products by determining the fundamental constants and evaluation of the results of measurements of physical methods according to the SL-1. The course of Organic Chemistry 1 is one of the fundamental courses in a comprehensive chemical preparation of students of pharmacy. When teaching the subject emphasis is laid on the use of acquired knowledge of organic chemistry in pharmacy and medicine. The course is comprehensively designed, focusing on Master Degree accredited study programme of Pharmacy.

Odporúčaná literatúra:

1. Devínsky F. et al. Organic Chemistry for Pharmacy Students. Comenius University Press, Bratislava, 2010
2. Čižmáriková R.: Laboratory manual for practice in organic chemistry. Comenius University Press, Bratislava, 2012

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

English language

Poznámky:

The course is held only in summer semester. Teachers: Dr.h.c. prof. Ing. Ferdinand Devínsky, DrSc.; Assoc. prof. RNDr. Ružena Čižmáriková, CSc.; Assoc. prof. PharmDr. Miloš Lukáč, PhD.; Natalia Miklášová, PhD.;
Dr.h.c. prof. Ing. Ferdinand Devínsky, DrSc., course guarantee

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 550

A	B	C	D	E	FX
5.09	12.91	25.09	38.18	14.73	4.0

Vyučujúci: prof. Ing. Ferdinand Devínsky, DrSc., doc. RNDr. Ružena Čižmáriková, CSc., Mgr. Natalia Lucia Miklášová, PhD., Mgr. Lucia Lintnerová, PhD., Ing. Ladislav Habala, PhD., doc. PharmDr. Miloš Lukáč, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016

Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KChTL/05- Mgr-A/00	Názov predmetu: Organická chémia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: FaF.KChTL/04-Mgr-A/00	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Seminars: The student is required during the semester to complete all the seminars. During the course each student must write 8 interim tests (0-20 points) and 1 review test (0-40 points). To fulfill the conditions for the examination the student is to reach more than 50% of the total point value of all the tests. The points reached within the seminars are multiplied by the factor of 0,4 and their value is 40% of the exam value in case of a successful completion of the exam. The coefficient obtained from the seminars applies solely to the academic year in which it was obtained. Examination: The course examinations are held exclusively in written form in the examination period. Participation at the exam is subject to the full completion of the seminars and equisition of more than 50% of the total point score from the seminars. It is required to pass the exam from Organic Chemistry 1. The written examination consists of two parts, A and B. Successful completion of the test is conditional on obtaining more than 50% from each section of the written test. At the successful completion the test's average point value obtained from both parts is multiplied by the factor of 0,6. The total mark of the exam is created by the value obtained from seminars (40%) and the examination test (60%). Grading scale of the overall result of the exam (after taking into account the outcome of the interim control): A: 87,01 % – 100,00 %; B: 77,01 % – 87,00 %; C: 67,01 % – 77,00 %; D: 57,01 % – 67,00 %; E: 50,01 % – 57,00 %; Fx: ≤ 50,00 %.	
Výsledky vzdelávania: The course provides a comprehensive preparation of theoretical organic chemistry, as well as practical training in the field of organic synthesis focusing on the field of selected pharmaceutically important compounds. The gained skills are necessary for the completion of further chemical and also pharmaceutically oriented courses, such as Pharmaceutical Chemistry. The course is comprehensively designed, focusing on Master Degree accredited study programme of Pharmacy.	
Stručná osnova predmetu: In theoretical teaching the main attention is paid to systematic organic chemistry. According to each group of compounds the course deals with their physical-chemical characteristics, properties, reactivity, types and mechanisms of reactions with emphasis on the importance in chemistry of pharmaceuticals and other following chemical courses of pharmaceutical study. As for natural	

substances only basic knowledge is provided. Mastering the knowledge of theoretical teaching and their application is the subject of seminars. The course of Organic Chemistry 2 is one of the fundamental courses in a comprehensive chemical preparation of students of pharmacy. When teaching the subject emphasis is placed on the use of acquired knowledge of organic chemistry in pharmacy and medicine. The course is comprehensively designed, focusing on Master Degree accredited study programme of Pharmacy.																	
Odporúčaná literatúra: 1. Devínsky F. et al. Organic Chemistry for Pharmacy Students. Comenius University Press, Bratislava, 2010 2. Čižmáriková R.: Laboratory manual for practice in organic chemistry. Comenius University Press, Bratislava, 2012																	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: English language																	
Poznámky: The course is held only in winter semester. Teachers: Dr.h.c. prof. Ing. Ferdinand Devínsky, DrSc.; Assoc. prof. RNDr. Ružena Čižmáriková, CSc., Assoc. prof. PharmDr. Miloš Lukáč, PhD., Natalia Miklášová, PhD. Schválil: Dr.h.c. prof. Ing. Ferdinand Devínsky, DrSc., course guarantee																	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 539 <table> <tr> <th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>FX</th></tr> <tr> <td>3.34</td><td>10.2</td><td>25.79</td><td>36.18</td><td>13.36</td><td>11.13</td></tr> </table>						A	B	C	D	E	FX	3.34	10.2	25.79	36.18	13.36	11.13
A	B	C	D	E	FX												
3.34	10.2	25.79	36.18	13.36	11.13												
Vyučujúci: prof. Ing. Ferdinand Devínsky, DrSc., doc. RNDr. Ružena Čižmáriková, CSc., doc. PharmDr. Miloš Lukáč, PhD.																	
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016																	
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.																	

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KBMBL/13- Mgr-A/00		Názov predmetu: Patobiochémia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 507					
A	B	C	D	E	FX
15.58	19.92	28.6	19.13	16.37	0.39
Vyučujúci: doc. PharmDr. Marek Obložinský, PhD., PharmDr. Andrea Balažová, PhD., Mgr. Ivana Holková, PhD., RNDr. František Bilka, PhD., Ing. Ľudmila Pašková, PhD., PharmDr. Katarína Šišková, PhD., PharmDr. Renáta Kollárová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFT/13-Mgr-A/00		Názov predmetu: Patológia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 28 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Predmetom patológie v najširšom zmysle slova je sledovanie morfológických a funkčných zmien orgánov a tkanív chorého organizmu. Opisuje stavy, ktoré sa vymykajú z rámca normálnej rovnováhy organizmu s vonkajším alebo vlastným vnútorným prostredím. Hľadá etiológiu a objasňuje patogenézu ochorenia v organizme. Na základe klinických prejavov diagnostikuje ochorenie a poskytuje základ pre terapiu a súčasne na úspešnú prevenciu. Ako teoretická veda sa patológia delí na patologickú anatómiu a patologickú fyziológiu. Patologická anatómia opisuje morfológické zmeny orgánov a tkanív v priebehu choroby, zatiaľčo patologická fyziológia sleduje dynamiku vzniku a vývoja chorobných procesov a všima si poruchy funkcie organizmu, ako i experimentálnu ovplyvniteľnosť patogenézy chorôb. Patológia ako lekárska disciplína je vo farmakologickom štúdiu jedným zo základov na pochopenie dominantného predmetu farmakológie.					
Odporúčaná literatúra: Bózner, A. a kol.: Farmakologická propedeutika. 2. vyd. Martin : Osveta, 1988. 512 s. (učebnica). Bózner, A. a kol.: Patologicko-medicínska propedeutika. Bratislava : UK, 1991. 224 s. (skriptá). Varga, J., Šofránková, A.: Patofyziologický atlas. Martin, Osveta 1991. 342 s. Hulín, I. a kol.: Patofyziológia. Bratislava : SAP, 1998. 1140 s. (učebnica). Sibernagl, S., Lang, F.: Atlas patofyziologie. Praha : Grada, 2001. 404 s.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 536					
A	B	C	D	E	FX
16.98	17.35	20.71	15.86	21.46	7.65

Vyučujúci: doc. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, doc. MUDr. Tatiana Stankovičová, CSc., PharmDr. Tatiana Foltánová, PhD., doc. PharmDr. Anna Hrabovská, PhD., prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc., PharmDr. Zuzana Kiliánová, PhD., PharmDr. Stanislava Jankyová, PhD., PharmDr. Eva Kráľová, PhD., PharmDr. Tomáš Rajtík, PhD.
--

Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016
--

Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.
--

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFT/14-Mgr-A/00		Názov predmetu: Patologická fyziológia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 0 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Štúdium patofyziológie je esenciálnym úvodom do klinickej farmakológie, ktorý spája informácie zo základného výskumu s chorobnými stavmi. Patofyziologický prístup k chorobám umožňuje analyzovať symptómy a prejavy rôznych chorobných syndrémov. V rámci predmetu sa spoznávajú kaskády dejov, ktoré vedú k ochoreniu. Aktualizujú sa mechanizmy vedúce k poškodeniu fyziologických funkcií bunky, orgánov a systémov. Výučba predmetu formou prednášok je zameraná aj na adaptačné mechanizmy kompenzujúce rôzne patologické faktory v oblasti porúch vnútorného prostredia, porúch reaktivity a imunity, psychických funkcií, ďalej na patofyziológiu spánku, pamäti a bolesti, dedičných chorôb.					
Odporúčaná literatúra: Bóznér, A. a kol.: Farmakologická propedeutika. 2. vyd. Martin : Osveta, 1988. 531 s. (učebnica). Hulín, I. a kol.: Patofyziológia. Bratislava : SAP, 1998. 1140 s. (učebnica). Varga, J., Šofránková, A.: Patofyziologický atlas. Martin : Osveta, 1991. 342 s. Sibernagl, S., Lang, F.: Atlas patofysiologie. Praha : Grada, 2001. 404 s.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 89					
A	B	C	D	E	FX
14.61	14.61	16.85	13.48	32.58	7.87
Vyučujúci: prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc., doc. MUDr. Tatiana Stankovičová, CSc., PharmDr. Tatiana Foltánová, PhD., doc. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, doc. PharmDr. Anna Hrabovská, PhD., PharmDr. Stanislava Jankyová, PhD., PharmDr. Eva Kráľová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					

Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.
--

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KORF/25-Mgr-A/14		Názov predmetu: Podpora verejného zdravia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 5					
A	B	C	D	E	FX
80.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: PharmDr. Daniela Mináriková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KBMBL/05- Mgr/A/16		Názov predmetu: Príprava diplomovej práce KBMBL (1)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 6 Za obdobie štúdia: 84 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 37					
A	B	C	D	E	FX
97.3	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: PharmDr. Andrea Balažová, PhD., doc. Mgr. Martina Dubníčková, PhD., doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD., doc. MUDr. Helena Hupková, PhD., doc. RNDr. Marián Bukovský, PhD., Mgr. Ivana Holková, PhD., prof. RNDr. Dušan Mlynarčík, DrSc., doc. RNDr. Lýdia Bezáková, CSc., PharmDr. Katarína Šišková, PhD., PharmDr. Hana Kiňová Sepová, PhD., doc. PharmDr. Marek Obložinský, PhD., RNDr. Hyacinta Májeková, PhD., RNDr. František Bilka, PhD., doc. RNDr. Ingrid Pauliková, CSc., Ing. Ľudmila Pašková, PhD., PharmDr. Renáta Kollárová, PhD., Mgr. Eva Drobná, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.07.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KBMBL/06- Mgr/A/16		Názov predmetu: Príprava diplomovej práce KBMBL (2)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 25 Za obdobie štúdia: 350 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 16					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 48					
A	B	C	D	E	FX
81.25	6.25	10.42	2.08	0.0	0.0
Vyučujúci: PharmDr. Andrea Balažová, PhD., doc. Mgr. Martina Dubníčková, PhD., doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD., doc. MUDr. Helena Hupková, PhD., doc. RNDr. Marián Bukovský, PhD., Mgr. Ivana Holková, PhD., prof. RNDr. Dušan Mlynarčík, DrSc., doc. RNDr. Lýdia Bezáková, CSc., PharmDr. Katarína Šišková, PhD., PharmDr. Hana Kiňová Sepová, PhD., doc. PharmDr. Marek Obložinský, PhD., RNDr. Hyacinta Májeková, PhD., RNDr. František Bilka, PhD., doc. RNDr. Ingrid Pauliková, CSc., Ing. Ľudmila Pašková, PhD., PharmDr. Renáta Kollárová, PhD., Mgr. Eva Drobná, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.07.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFANF/04- Mgr-A/16		Názov predmetu: Príprava diplomovej práce KFANF (1)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 6 Za obdobie štúdia: 84 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 43					
A	B	C	D	E	FX
62.79	9.3	18.6	6.98	2.33	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 07.07.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFANF/05- Mgr-A/16		Názov predmetu: Príprava diplomovej práce KFANF (2)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 25 Za obdobie štúdia: 350 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 16					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 40					
A	B	C	D	E	FX
40.0	32.5	20.0	7.5	0.0	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 07.07.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFB/01-Mgr-A/16		Názov predmetu: Príprava diplomovej práce KFB (1)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 6 Za obdobie štúdia: 84 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 22					
A	B	C	D	E	FX
72.73	22.73	4.55	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., PharmDr. Silvia Bittner Fialová, PhD., doc. PharmDr. Szilvia Czige, PhD., Mgr. Jaroslav Tóth, PhD., prof. Ing. Milan Nagy, CSc., Mgr. Ivana Miláčková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.07.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFB/02-Mgr-A/16		Názov predmetu: Príprava diplomovej práce KFB (2)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 25 Za obdobie štúdia: 350 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 16					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 22					
A	B	C	D	E	FX
68.18	18.18	9.09	4.55	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. Ing. Milan Nagy, CSc., doc. PharmDr. Szilvia Czigle, PhD., Mgr. Jaroslav Tóth, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., PharmDr. Silvia Bittner Fialová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.07.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFCh/03-Mgr-A/16		Názov predmetu: Príprava diplomovej práce KFCH (1)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 2 Za obdobie štúdia: 56 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 22					
A	B	C	D	E	FX
68.18	13.64	4.55	9.09	4.55	0.0
Vyučujúci: PharmDr. Pavol Ježko, PhD., PharmDr. Matej Maruniak, PhD., doc. PharmDr. Ivan Malík, PhD., PharmDr. Vladimír Garaj, PhD., doc. Mgr. Fils Andriamainty, PhD., PharmDr. Martin Gaplovský, PhD., PharmDr. Iva Kapustíková, PhD., doc. PharmDr. Josef Jampílek, PhD., PharmDr. Ľubica Sichrovská, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.07.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFCh/04-Mgr-A/16		Názov predmetu: Príprava diplomovej práce KFCH (2)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 25 Za obdobie štúdia: 350 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 16					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 22					
A	B	C	D	E	FX
54.55	4.55	18.18	22.73	0.0	0.0
Vyučujúci: PharmDr. Matej Maruniak, PhD., doc. PharmDr. Ivan Malík, PhD., PharmDr. Vladimír Garaj, PhD., doc. Mgr. Fils Andriamainty, PhD., PharmDr. Martin Gaplovský, PhD., PharmDr. Iva Kapustíková, PhD., PharmDr. Pavol Ježko, PhD., doc. PharmDr. Josef Jampílek, PhD., PharmDr. Ľubica Sichrovská, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.07.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFChL/04- Mgr-A/16		Názov predmetu: Príprava diplomovej práce KFCHL (1)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 6 Za obdobie štúdia: 84 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 15					
A	B	C	D	E	FX
86.67	0.0	6.67	0.0	0.0	6.67
Vyučujúci: prof. RNDr. Daniela Uhríková, CSc., RNDr. Mária Vojteková, CSc., Ing. Jarmila Oremusová, CSc., Mgr. Mária Klacsová, PhD., RNDr. Tomáš Fazekaš, PhD., doc. RNDr. Jana Gallová, CSc., doc. Ing. Vladimír Frečer, DrSc., RNDr. Alexander Búcsi, PhD., doc. RNDr. Ľubica Lacinová, DrSc., Mgr. Lukáš Hubčík, PhD., Mgr. Silvia Huláková, PhD., Mgr. Norbert Kučerka, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.07.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFChL/05- Mgr-A/16		Názov predmetu: Príprava diplomovej práce KFCHL (2)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 25 Za obdobie štúdia: 350 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 16					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 14					
A	B	C	D	E	FX
28.57	21.43	21.43	7.14	21.43	0.0
Vyučujúci: prof. RNDr. Daniela Uhríková, CSc., RNDr. Mária Vojteková, CSc., Ing. Jarmila Oremusová, CSc., Mgr. Mária Klacsová, PhD., RNDr. Tomáš Fazekaš, PhD., doc. RNDr. Jana Gallová, CSc., doc. Ing. Vladimír Frečer, DrSc., RNDr. Alexander Búcsi, PhD., doc. RNDr. Ľubica Lacinová, DrSc., Mgr. Lukáš Hubčík, PhD., Mgr. Silvia Huláková, PhD., Mgr. Norbert Kučerka, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.07.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFT/06-Mgr-A/16		Názov predmetu: Príprava diplomovej práce KFT (1)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 2 Za obdobie štúdia: 56 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 108					
A	B	C	D	E	FX
67.59	16.67	11.11	3.7	0.93	0.0
Vyučujúci: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc., prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc., doc. RNDr. Eva Račanská, CSc., doc. MUDr. Tatiana Stankovičová, CSc., doc. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, doc. PharmDr. Anna Hrabovská, PhD., doc. PharmDr. Adriana Adameová, PhD., doc. PharmDr. Peter Křenek, PhD., PharmDr. Elena Ondriašová, CSc., PharmDr. Tatiana Foltánová, PhD., PharmDr. Eva Kráľová, PhD., PharmDr. Stanislava Jankyová, PhD., prof. MUDr. Pavel Švec, DrSc., RNDr. Peter Musil, PhD., PharmDr. Marek Máťuš, PhD., Mgr. Ondrej Sprušanský, PhD., PharmDr. Tomáš Rajtík, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.07.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFT/07-Mgr-A/16		Názov predmetu: Príprava diplomovej práce KFT (2)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 25 Za obdobie štúdia: 350 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 16					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 108					
A	B	C	D	E	FX
41.67	29.63	18.52	7.41	2.78	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Eva Račanská, CSc., prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc., prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc., doc. MUDr. Tatiana Stankovičová, CSc., doc. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, doc. PharmDr. Anna Hrabovská, PhD., doc. PharmDr. Adriana Adameová, PhD., doc. PharmDr. Peter Křenek, PhD., PharmDr. Elena Ondriašová, CSc., PharmDr. Tatiana Foltánová, PhD., PharmDr. Eva Kráľová, PhD., PharmDr. Stanislava Jankyová, PhD., RNDr. Peter Musil, PhD., PharmDr. Marek Máťuš, PhD., Mgr. Ondrej Sprušanský, PhD., PharmDr. Tomáš Rajtík, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.07.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KGF/03-Mgr-A/16		Názov predmetu: Príprava diplomovej práce KGF (1)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 2 Za obdobie štúdia: 56 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 17					
A	B	C	D	E	FX
88.24	0.0	11.76	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: PharmDr. Miroslava Špaglová, PhD., PharmDr. Mária Čuchorová, PhD., PharmDr. Alexandra Jarošová, PhD., PharmDr. Desana Matušová, PhD., PharmDr. Lenka Starýchová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.07.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KGF/04-Mgr-A/16		Názov predmetu: Príprava diplomovej práce KGF (2)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 25 Za obdobie štúdia: 350 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 16					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 17					
A	B	C	D	E	FX
70.59	5.88	23.53	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: PharmDr. Miroslava Špaglová, PhD., PharmDr. Mária Čuchorová, PhD., PharmDr. Alexandra Jarošová, PhD., PharmDr. Desana Matušová, PhD., PharmDr. Lenka Starýchová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.07.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KChTL/02- Mgr-A/16		Názov predmetu: Príprava diplomovej práce KCHTL (1)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 2 Za obdobie štúdia: 56 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 48					
A	B	C	D	E	FX
93.75	6.25	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: RNDr. Roman Mikláš, PhD., doc. PharmDr. Miloš Lukáč, PhD., Mgr. Natalia Lucia Miklášová, PhD., doc. RNDr. Ružena Čižmáriková, CSc., Ing. Ladislav Habala, PhD., doc. RNDr. Mária Kohútová, CSc., doc. PharmDr. Jindra Valentová, PhD., Mgr. Lucia Lintnerová, PhD., Mgr. Peter Herich, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.07.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KChTL/03- Mgr-A/16		Názov predmetu: Príprava diplomovej práce KCHTL (2)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 25 Za obdobie štúdia: 350 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 16					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 51					
A	B	C	D	E	FX
86.27	13.73	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. PharmDr. Miloš Lukáč, PhD., doc. PharmDr. Jindra Valentová, PhD., RNDr. Roman Mikláš, PhD., doc. RNDr. Ružena Čižmáriková, CSc., Ing. Ladislav Habala, PhD., doc. RNDr. Mária Kohútová, CSc., Mgr. Natalia Lucia Miklášová, PhD., Mgr. Lucia Lintnerová, PhD., Mgr. Peter Herich, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.07.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KORF/02-Mgr-A/16		Názov predmetu: Príprava diplomovej práce KORF (1)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 2 Za obdobie štúdia: 56 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 116					
A	B	C	D	E	FX
81.03	13.79	3.45	0.86	0.86	0.0
Vyučujúci: PharmDr. Anna Oleárová, PhD., MPH, Mgr. Petra Capandová, PhD., doc. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA, PharmDr. Ladislav Dubán, PharmDr. Miroslava Snopková, PhD., PharmDr. Zuzana Haramiová, PharmDr. Zuzana Koblišková, PharmDr. Ľubica Lehocká, PhD., doc. RNDr. Ján Majtás, CSc., Ing. PharmDr. Ivona Malovecká, PhD., PharmDr. Lucia Masaryková, PhD., PharmDr. Daniela Mináriková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.07.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KORF/03-Mgr-A/16		Názov predmetu: Príprava diplomovej práce KORF (2)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: samostatná práca Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 25 Za obdobie štúdia: 350 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 16					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 115					
A	B	C	D	E	FX
67.83	17.39	5.22	1.74	7.83	0.0
Vyučujúci: PharmDr. Anna Oleárová, PhD., MPH, Mgr. Petra Capandová, PhD., doc. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA, PharmDr. Ladislav Dubán, PharmDr. Miroslava Snopková, PhD., PharmDr. Zuzana Haramiová, PharmDr. Zuzana Koblišková, PharmDr. Ľubica Lehocká, PhD., doc. RNDr. Ján Majtás, CSc., Ing. PharmDr. Ivona Malovecká, PhD., PharmDr. Lucia Masaryková, PhD., PharmDr. Daniela Mináriková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.07.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFB/07-Mgr-A/00		Názov predmetu: Prírodné liečivá			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 84					
A	B	C	D	E	FX
16.67	17.86	9.52	14.29	8.33	33.33
Vyučujúci: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. Ing. Milan Nagy, CSc., doc. PharmDr. Szilvia Czigle, PhD., Mgr. Jaroslav Tóth, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFT/15-Mgr-A/00		Názov predmetu: Prvá pomoc			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 0 / 28 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Pozornosť sa sústreďí predovšetkým na predlekársku zdravotnícku prvú pomoc v nasledujúcich oblastiach: Symptomatológia náhlych porúch zdravia, základy kardiopulmonálnej resuscitácie, prvá pomoc pri úrazoch, prvá pomoc pri náhlych príhodách, prvá pomoc pri duševných krízach, prvá pomoc pri otravách. Súčasťou obsahu predmetu sú aj legislatívne otázky súvisiace s problematikou poskytovania prvej pomoci.					
Odporúčaná literatúra: Guidelines 200 for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular care. International Consensus on Science supplement to circulation 102, 8, august 2000 Kálíg K. a kol.: Dopravné nehody a prvá pomoc : manuál pre motoristov. LB International, 2001. 106 s. Hašek, Š., Štefan, J.: Příčiny, mechanismus a hodnocení poranení v lékařské praxi. Praha : Grada, 1996. Príručka prvej pomoci. Bratislava : Perfekt, 2003. 288 s.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFANF/09- Mgr-A/00		Názov predmetu: Rádiofarmaká			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Výuka predmetu Rádiofarmaká je zameraná na získanie a pochopenie teoretických základov potrebných na využitie rádionuklidov vo výrobe, príprave rádiofarmák v ich štandardizácii a kontrole. Pretože ide o prácu s otvorenými zdrojmi rádioaktívneho žiarenia je dôležité získanie pracovných návykov v súlade so zásadami správnej laboratórnej praxe a základnými pravidlami o bezpečnosti a radiačnej ochrane. Náplň a rozsah predmetu vychádza z postavenia absolventa farmácie a jeho nezastupiteľného miesta pri príprave aplikačných foriem rádiofarmák a jeho výhradnej zodpovednosti za kvalitu rádiofarmák v súlade s liekopisnými požiadavkami.					
Odporúčaná literatúra: Květina, J. a kol.: Rádiofarmaka. Praha : Avicenum, 1987. 105 s. (učebnica). Schiller, P., Havránek, E.: Rádiofarmaká. Bratislava : UK, 1986. 108 s (skriptá). Havránek, E.: Laboratórne cvičenia z prípravy a kontroly rádiofarmák. Bratislava : UK, 1981. 69 s. (skriptá). Schiller, P. a kol.: Nukleárna farmácia. Bratislava : Alfa, 1980. 287 s. Sampson, Ch. B.: Textbook of Radiopharmacy: Theory and Practice. Amsterdam : Gordon and Breach Science Publishers, 1999.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 502					
A	B	C	D	E	FX
16.53	28.29	19.12	16.53	17.93	1.59

Vyučujúci: Ing. Oľga Lukačovičová, PhD., PharmDr. Mária Bodnár Mikulová
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KJ/05-Mgr-A/00	Názov predmetu: Slovenský jazyk pre zahraničných študentov (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - aktívna účasť na seminároch - priebežný test (15%) - záverečný test (85%) Na úspešné absolvovanie predmetu musí študent dosiahnuť minimálne 60%.	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní seminárov študent získa základné komunikačné zručnosti a gramatické štruktúry potrebné v každodennom živote na Slovensku.	
Stručná osnova predmetu: Na hodinách sa preberajú nasledovné témy: slovenská abeceda, spoločenské frázy, pozdravy, základné dialógy, život v byte, dome a na internáte, krajiny.	
Odporúčaná literatúra: Kamenárová, R. a kol.: Krížom-krážom, Slovenčina A1. Bratislava: Univerzita Komenského, 2007 Ivorníková, H. a kol.: Krížom-krážom, Slovenčina A1 + A2, Cvičebnica. Bratislava: Univerzita Komenského, 2009	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický jazyk	
Poznámky: V anglickom magisterskom študijnom programe sa slovenský jazyk vyučuje ako povinne voliteľný predmet v rozsahu štyroch semestrov. Seminára sa odporúča absolvovať postupne v 1. – 4. semestri štúdia, t.j. Slovenský jazyk pre zahraničných študentov (1) v zimnom, čiže v 1. semestri štúdia.	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 640					
A	B	C	D	E	FX
31.41	17.66	17.34	14.84	16.41	2.34
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KJ/06-Mgr-A/00	Názov predmetu: Slovenský jazyk pre zahraničných študentov (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - aktívna účasť na seminároch - priebežný test (15%) - záverečný test (85%) Na úspešné absolvovanie predmetu musí študent dosiahnuť minimálne 60%.	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní seminárov študent získa základne komunikačné zručnosti a gramatické štruktúry potrebné pri práci v lekárni.	
Stručná osnova predmetu: Na hodinách sa preberajú nasledovné témy: Bratislava – hlavné mesto Slovenska, život v meste a na vidieku, profesie, nakupovanie, lekáreň.	
Odporúčaná literatúra: Kamenárová, R. a kol.: Krížom-krážom, Slovenčina A1. Bratislava: Univerzita Komenského, 2007 Ivorníková, H. a kol.: Krížom-krážom, Slovenčina A1 + A2, Cvičebnica. Bratislava: Univerzita Komenského, 2009	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický jazyk	
Poznámky: V anglickom magisterskom študijnom programe sa slovenský jazyk vyučuje ako povinne voliteľný predmet v rozsahu štyroch semestrov. Seminára sa odporúča absolvovať postupne v 1. – 4. semestri štúdia, t.j. Slovenský jazyk pre zahraničných študentov (2) v letnom, čiže v 2. semestri štúdia.	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 555					
A	B	C	D	E	FX
22.34	16.22	18.74	16.04	20.72	5.95
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 04.05.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KJ/07-Mgr-A/00	Názov predmetu: Slovenský jazyk pre zahraničných študentov (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - aktívna účasť na seminároch - priebežný test (15%) - záverečný test (85%) Na úspešné absolvovanie predmetu musí študent dosiahnuť minimálne 60%.	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní seminárov študent získa také komunikačné zručnosti a gramatické štruktúry, ktoré využije vo formálnej ústnej aj písomnej komunikácii.	
Stručná osnova predmetu: Na hodinách sa preberajú nasledovné témy: jedlá, každodenné rutinné činnosti, vyjadrenie času, školstvo, štúdium na univerzite, štúdium farmácie.	
Odporúčaná literatúra: Kamenárová, R. a kol.: Krížom-krážom, Slovenčina A1. Bratislava: Univerzita Komenského, 2007 Ivorníková, H. a kol.: Krížom-krážom, Slovenčina A1 + A2, Cvičebnica. Bratislava: Univerzita Komenského, 2009	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický jazyk	
Poznámky: V anglickom magisterskom študijnom programe sa slovenský jazyk vyučuje ako povinne voliteľný predmet v rozsahu štyroch semestrov. Seminára sa odporúča absolvovať postupne v 1. – 4. semestri štúdia, t.j. Slovenský jazyk pre zahraničných študentov (3) v zimnom, čiže v 3. semestri štúdia.	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 498					
A	B	C	D	E	FX
11.65	19.48	19.48	19.48	27.71	2.21
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KJ/08-Mgr-A/00	Názov predmetu: Slovenský jazyk pre zahraničných študentov (4)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - aktívna účasť na seminároch - priebežný test (15%) - záverečný test (85%) Na úspešné absolvovanie predmetu musí študent dosiahnuť minimálne 60%.	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní seminárov si študent prehĺbi komunikačné zručnosti a špecifické gramatické štruktúry.	
Stručná osnova predmetu: Na hodinách sa preberajú nasledovné témy: pracovisko, korešpondencia a telefonovanie, čítanie novinových článkov.	
Odporúčaná literatúra: Kamenárová, R. a kol.: Krížom-krážom, Slovenčina A1. Bratislava: Univerzita Komenského, 2007 Ivorníková, H. a kol.: Krížom-krážom, Slovenčina A1 + A2, Cvičebnica. Bratislava: Univerzita Komenského, 2009	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický jazyk	
Poznámky: V anglickom magisterskom študijnom programe sa slovenský jazyk vyučuje ako povinne voliteľný predmet v rozsahu štyroch semestrov. Seminára sa odporúča absolvovať postupne v 1. – 4. semestri štúdia, t.j. Slovenský jazyk pre zahraničných študentov (4) v letnom, čiže v 4. semestri štúdia.	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 462					
A	B	C	D	E	FX
16.45	14.72	21.21	18.61	27.06	1.95
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 04.05.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KORF/12-Mgr-A/00	Názov predmetu: Sociálna farmácia a farmakoekonomika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Základné úlohy sociálnej farmácie charakterizujú vzťahy vyplývajúce z úžitkovej hodnoty liečiva, všeobecných a špecifických črt jednotlivých činností a prvkov systému farmácie, liekovej politiky, aplikácie managmentu a marketingu v podmienkach systému zabezpečenia zdravotníckej starostlivosti liečivami. Premietajú sa do návrhov legislatívnych a metodických opatrení vo vzťahu k zdokonaľovaniu systému zabezpečovania zdravotníckej starostlivosti liečivami na základe využitia farmakoekonomiky, farmakoepidemiológie a informatiky. Hodnotí utilizáciu liečiv, rieši otázky zdravotníckej etiky vo vzťahu k miestu a postaveniu farmácie v spoločnosti. Predstavuje aplikovaný výskum, v rámci ktorého používa štatistické, ekonometrické a experimentálne metódy. Vyššie uvedený obsah transformuje do výučby s cieľom zvládnutia najvýznamnejších legislatívnych a odborných poznatkov. Vychádza z postavenia lieku v spoločnosti, dáva mu ekonomicko-sociálny rozmer a prezentuje liek formou zdravotnícko-sociálnej kategórie regulujúcej vzájomne prepojený stav choroby a zdravia.	
Odporúčaná literatúra: Foltán, V.: Lieky, lieková politika, farmakoekonomika. Bratislava : Propact, 2003. 186 s. Foltán, V. a kol.: Sociálna farmácia. Bratislava : UK, 2004. 155 s. Tesař, T., Foltán, V.: Zdravotná starostlivosť, náklady kvalita a výsledky. Výkladový terminologický slovník ISPOR, FaF UK, 2008, s.238 Vestníky MZ SR (2004-2009), MZ ČR (2004-2009).	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 490					
A	B	C	D	E	FX
25.1	12.24	19.39	14.08	27.76	1.43
Vyučujúci: doc. RNDr. Ján Majtás, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF/900-Mgr-A/15		Názov predmetu: Sociálna farmácia a lekárenstvo			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia:					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 384					
A	B	C	D	E	FX
33.33	19.53	20.57	11.46	14.84	0.26
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KTV/01-Mgr-A/00		Názov predmetu: Telesná výchova (1)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 0 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 614					
A	B	C	D	E	FX
60.42	19.87	9.93	3.26	1.14	5.37
Vyučujúci: Mgr. Lenka Nagyová, PhD., PaedDr. Martina Tibenská, PhD., Mgr. Dalibor Ludvig, PhD., Mgr. Vladimír Čechovič					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KTV/02-Mgr-A/00		Názov predmetu: Telesná výchova (2)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 0 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 579					
A	B	C	D	E	FX
48.53	30.4	11.57	2.07	2.07	5.35
Vyučujúci: Mgr. Lenka Nagyová, PhD., Mgr. Dalibor Ludvig, PhD., PaedDr. Martina Tibenská, PhD., Mgr. Vladimír Čechovič					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KTV/03-Mgr-A/00		Názov predmetu: Telesná výchova (3)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 0 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 509					
A	B	C	D	E	FX
44.6	33.79	12.18	3.73	0.39	5.3
Vyučujúci: PaedDr. Martina Tibenská, PhD., Mgr. Dalibor Ludvig, PhD., Mgr. Lenka Nagyová, PhD., Mgr. Vladimír Čechovič					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KTV/04-Mgr-A/00		Názov predmetu: Telesná výchova (4)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 0 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 491					
A	B	C	D	E	FX
51.32	27.9	7.54	4.89	3.26	5.09
Vyučujúci: Mgr. Lenka Nagyová, PhD., Mgr. Dalibor Ludvig, PhD., PaedDr. Martina Tibenská, PhD., Mgr. Vladimír Čechovič					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFT/16-Mgr-A/00	Názov predmetu: Toxikológia xenobiotík
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 0 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Predmet je zameraný na výučbu všeobecných a jednotlivých zákonitostí toxických procesov pôsobenia chemických látok na organizmus človeka alebo zvierat'a (jed, klasifikácia jedov, mechanizmy účinkov jedov, otravy liečivami, etylalkoholom, látkami rastlinného a živočíšneho pôvodu, hubami, kovmi, otravy u detí). Keďže rozhodujúcu úlohu v toxikológii hrá aktívny preventívny prístup a môžu sa odhaliť závažné chemické riziká, náplňou predmetu bude aj výučba toxikologických testov pre oblasť liečiv, ale aj xenobiotík vo všeobecnosti. V rámci výučby predmetu sa bude pojednávať o toxikológii liečiv, chemických splodínach, nových chemických látkach, priemyselnej toxikológii, potravinárskej a poľnohospodárskej toxikológii ionizačného žiarenia, imunotoxikológii, vplyve nekovov na ľudský organizmus a životné a pracovné prostredie. Ukazuje sa totiž, že v súčasných vyspelých spoločnostiach narastá potreba toxikológov, ktorých cielene nepripravuje žiadna vysoká škola. Dobře erudovaný farmaceut s vedomosťami z oblasti chemicko-analytickej, biologicko-farmaceutickej a erudovaný navyše v toxikológii by mohol túto potrebu poskytnúť.	
Odporúčaná literatúra: Jaroš, F.: Praktická toxikológia. Martin : Osveta, 1988. 199 s. Vopršalová, M., Žáčková, P.: Základy toxikologie pro farmaceuty. Praha : Karolinum, 1996. 231 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 143					
A	B	C	D	E	FX
4.9	20.28	20.98	20.28	11.89	21.68
Vyučujúci: doc. RNDr. Eva Račanská, CSc., prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc., prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc., Mgr. Ondrej Sprušanský, PhD., PharmDr. Elena Ondriašová, CSc., doc. PharmDr. Peter Křenek, PhD., PharmDr. Marek Mátuš, PhD., doc. PharmDr. Anna Hrabovská, PhD., Mgr. Peter Vavrinec, PhD., PharmDr. Zuzana Kiliánová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFT/17-Mgr-A/00	Názov predmetu: Veterinárna farmakológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 0 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: V rámci predmetu sa venuje pozornosť špecifikám používania liečiv u zvierat - aplikačné cesty, liekové formy, vlastnosti veterinárií, používanie liečiv vo veterinárnej praxi (medicínske, biotechnologické). Zvláštna pozornosť je venovaná reziduám liečiv v živočíšnych produktoch určených na konzum a ochranným lehotám u zvierat. Výučba predmetu formou prednášok a seminárov je zameraná na jednotlivé špecifické skupiny veterinárnych liečiv: - liečivá používané pri infekčných chorobách (antimikrobiálne a antiprotozoárne látky, antikokcidiká, antihelmintiká, antiartropodiká), - liečivá s účinkom na centrálny a periférny nervový systém, - liečivá s účinkom na pneumogastrický systém, - liečivá pôsobiace na kožu a prístupné sliznice, - liečivá urogenitálneho systému. Zvláštna pozornosť je venovaná používaniu liečiv vo veľkochovoch hospodárskych zvierat a biostimulátorom rastu a úžitkovosti. Pre farmaceutov, ktorí budú pôsobiť vo verejných lekárňach je orientácia na problematiku veterinárií nielen užitočná, ale aj potrebná.	
Odporúčaná literatúra: Vodrážka, J. a kol.: Veterinárna farmakológia pre farmaceutov. Bratislava : Príroda, 1980. 344 s. Ševčík, B., Lamka, J.: Veterinární farmakologie pro farmaceuty. Hradec Králové : FaF UK, 1987. 118 s. (skriptá). Lamka J., Ducháček L.: Veterinární léčiva pro posluchače farmacie. Hradec Králové : FaF Univerzity Karlovy, 1998. Šnirc, J. a kol.: Klinická veterinárna farmakológia. Martin: Neografia, 2007, 1182 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 26					
A	B	C	D	E	FX
34.62	26.92	23.08	11.54	3.85	0.0
Vyučujúci: PharmDr. Marek Máťuš, PhD., Mgr. Peter Vavrinec, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KChTL/06- Mgr-A/00	Názov predmetu: Všeobecná a anorganická chémia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 3 / 1 Za obdobie štúdia: 42 / 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Seminars: The student is required during the semester to complete all the seminars. During the course each student must write 9 interim tests (0-20 points) and 1 final test (0-40 points). To fulfill the conditions for the examination the student has to reach more than 50% of the total point score from all tests. The points reached within the seminars are multiplied by the factor of 0,3 and their value is 30% of the exam value in case of a successful completion of the exam. The coefficient obtained from the seminars applies solely to the academic year in which it was obtained. Laboratory exercises: During the semester, the student is required to complete all laboratory exercises. According to the study programme he/she has to write one test from the laboratory techniques (0-20 points) and independently perform one synthetic work (0-5 points). To fulfill the conditions required for the examination the student has to reach more than 50% from the laboratory exercises of the total point score. The gained points are then multiplied by the factor of 0,1 and their value represents 10% of the exam value in case of a successful completion of the exam. Examination: The course examinations are held exclusively in written form during the examination period. Participation at the exam is subject to the full completion of the seminars and laboratory exercises programme and to the aquisition of more than 50% of the total point score from the seminars and more than 50% of the total point score from the laboratory exercises. The written examination consists of two parts, A and B. Successful completion of the test is conditional on obtaining more than 50% from each section of the written test. At the successful completion the test's average point value obtained from both parts is multiplied by the factor of 0,6. The total mark of the exam is created by the value obtained from seminars (30%), laboratory exercises (10%) and the examination test (60%). Grading scale of the overall result of the exam (after taking into account the outcome of the interim control): A: 87,01 % – 100,00 %; B: 77,01 % – 87,00 %; C: 67,01 % – 77,00 %; D: 57,01 % – 67,00 %; E: 50,01 % – 57,00 %; Fx: ≤ 50,00 %.	
Výsledky vzdelávania: The aim of the course is to acquire the basic knowledge of general and inorganic chemistry. In the context of teaching the course will give students basic laboratory skills and carry out the synthesis of selected types of inorganic compounds. The gained knowledge and skills are necessary for the	

completion of the other chemical courses, such as Organic Chemistry 1, 2 and are also needed for the pharmaceutically oriented courses, e.g. Pharmaceutical Chemistry.

Stručná osnova predmetu:

The course of General and Inorganic Chemistry is the first principal subject in the complex chemical preparation of students of pharmacy. The first part – general chemistry – includes topics such needed as the theoretical base of the follow up courses of chemical, pharmaceutical, biological and medical orientation. Great attention is paid to the issue of the chemical bond and the structure of substances, in particular to their relevance in explaining the characteristics of pharmaceutical compounds, including their pharmacotherapeutic effects. In the second part of the course – systematic inorganic chemistry – the chemistry of elements and their compounds is presented according to their rational division into the groups of the periodic system of elements. Alongside with the interpretation of the nature of the chemical reactivity of elements and their compounds, emphasis is laid on their use in pharmacy and medicine on the basis of their function, place and importance in biological systems. Needed attention shall be paid to the environmental education. The course is comprehensively designed, focusing on Master Degree accredited study programme of Pharmacy. Further pharmaceutically significant knowledge from the systematic inorganic chemistry is supplemented in the course of Selected Chapters in Inorganic Chemistry.

Odporúčaná literatúra:

1. C. E. Housecroft, A. G. Sharpe: Inorganic Chemistry, 4th Edition, Pearson Publ. 2012.
2. J. C. Kotz, P. M. Treichel, J. R. Townsend: Chemistry & Chemical Reactivity, 7th Edition, Brooks/Cole 2010.
3. K. A. Strohfeldt: Essentials of Inorganic Chemistry for Students of Pharmacy, Pharmaceutical Sciences and Medicinal Chemistry, Wiley 2015

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

English language

Poznámky:

The course is held only in winter semester. Teachers: Ing. Ladislav Habala, PhD.; Assoc. prof. RNDr. Mária Kohútová, CSc.; Natalia Miklášová, PhD.; Assoc. prof. Ing. Martin Pisárčik, CSc.; Dr.h.c. prof. Ing. Ferdinand Devínsky, DrSc., course guarantee

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 651

A	B	C	D	E	FX
3.07	10.45	29.95	29.95	15.82	10.75

Vyučujúci: doc. RNDr. Mária Kohútová, CSc., Mgr. Natalia Lucia Miklášová, PhD., Ing. Ladislav Habala, PhD., Mgr. Lucia Lintnerová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016

Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFT/19-Mgr-A/00		Názov predmetu: Všeobecná biológia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Zaoberá sa látkovým zložením živej hmoty, jej fyzikálno-chemickými vlastnosťami, náukou o bunke - cytológiou z hľadiska morfolologickej stavby bunky, funkčnou cytológiou, ktorá skúma fyziologickú a metabolickú činnosť bunky a jej organel ako cieľových štruktúr účinku liečiv. Zvláštna pozornosť je venovaná stavbe, funkcii a vlastnostiam biologickej membrány. Druhou časťou biológie je genetika. Študent sa tu zoznámi so základmi cytogenetiky, mechanizmami genetických informácií a regulácií a so základmi humánnej genetiky - genetickými mutáciami, populačnou genetikou, vyšetrovacími metódami v genetike. Samostatná pozornosť sa venuje otázkam genetického inžinierstva, starnutiu a apoptóze buniek.					
Odporúčaná literatúra: Horáková, K. a kol.: Biológia. Bratislava : STU, 1998. 199 s. (skriptá) Bóznér, A. a kol.: Cytológia. Martin : Osveta, 1986. 257 s. (učebnica) Alberts, B. a kol.: Základy bunečné biologie. Ústí nad Labem : Espero Publishing, 1998. 630 s. (učebnica) Kyselovič, J., Musil, P.: Všeobecná biológia - Teoretické a praktické návody na cvičenia : Stimul Bratislava, 2008, 124s. (skriptá) Lodish, H. a kol.: Molecular Cell Biology, sixth edition, W.H.Freeman and Company, 2008 Alberts, B.a kol.: Molecular biology of the cell, fifth edition, Garland Science, 2008					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 630					
A	B	C	D	E	FX
7.46	9.84	17.46	20.16	42.54	2.54

Vyučujúci: Mgr. Ondrej Sprušanský, PhD., prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc., RNDr. Peter Musil, PhD., Mgr. Jasna Šrankova, PhD.
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KChTL/07- Mgr-A/00	Názov predmetu: Vybrané kapitoly z anorganickej chémie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 0 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: final evaluation: examination in form of the summary test	
Výsledky vzdelávania: Aplikovať základné poznatky z bioanorganickej a biokoordinačnej chémie v oblasti farmácie.	
Stručná osnova predmetu: Metal ions under in vivo conditions. Brief basics of coordination chemistry of metal complexes. Stereochemistry of coordination compounds. Which metal ions react with which ligands (creation of complexes). Biologically significant complex compounds. The role and importance of transitional metals in biological systems. Bioinorganic chemistry of oxygen. Trace element in living organisms – their deficiency and excess. Trace element supplementation. Antitumor activity of some metal complexes and their stereochemical requirements. Bioinorganic chemistry and its essential pharmaceutical applications.	
Odporúčaná literatúra: 1. W. Kaim, B. Schwederski, A. Klein: Bioinorganic Chemistry - Inorganic Elements in the Chemistry of Life. 4th Edition, Wiley 2013. 2. E. Crabb, E. A. Moore: Metals and Life. RSC Publishing 2010 3. E.-I. Ochiai: Bioinorganic Chemistry. Elsevier 2008 4. G. A. Lawrance: Introduction to Coordination Chemistry. Wiley 2009	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: English language	
Poznámky: The course is held only in winter semester. Teachers: Ing. Ladislav Habala, PhD., Assoc.prof. Martin Pisárčik, CSc Dr.h.c. prof. Ing. Ferdinand Devínsky, DrSc., course guarantear	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 181					
A	B	C	D	E	FX
60.77	24.86	8.84	4.42	0.0	1.1
Vyučujúci: Ing. Ladislav Habala, PhD., doc. Ing. Martin Pisárčik, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KChTL/08- Mgr-A/00	Názov predmetu: Vybrané kapitoly z organickej chémie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 0 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: final evaluation: examination in form of the summary test	
Výsledky vzdelávania: The course provides a comprehensive preparation in the field of stereochemistry of organic and pharmaceutically significant compounds in pharmacy.	
Stručná osnova predmetu: Stereochemistry as a phenomenon. Nomenclature and notation of stereoisomers. Conformation of acyclic and cyclic organic molecules. Chirality of molecules with asymmetric substituted tetrahedral centers. Optical activity. Enantiomers, racemates. Diastereoisomers. Meso compounds. Chirality of the systems not containing stereogenic carbon atom. Axial chirality of allen and biaryl types. Helical structures. Chirality of pharmaceuticals and biological activity. Stereoisomerism on bonds with hampered rotation. Stereoisomerism on a double bond. E/Z isomerism and nomenclature of the respective type of isomers. Cis/trans isomerism of cyclic systems. Stereochemistry of some polymers. Carbohydrates, proteins and nucleic acids. Synthetic polymers. Stereochemistry and organic synthesis. Chiral pool. Techniques and procedures used in separation of stereoisomers. Asymmetric organic synthesis – chiral natural compounds, chiral agents and catalysts.	
Odporúčaná literatúra: 1. Devínsky F. et al. Organic Chemistry for Pharmacy Students. Comenius University Press, Bratislava, 2010 2. Čižmáriková R.: Laboratory manual for practice in organic chemistry. Bratislava, Comenius University, 2012. 3. Buxton, S.R., Roberts, S. M.: Guide to Organic Stereochemistry. London : Longman, 1996	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: English language	
Poznámky: The course is held only in winter semester. Teachers: Dr.h.c. prof. Ing. Ferdinand Devínsky, DrSc.; Assoc. prof. RNDr. Ružena Čižmáriková, CSc., Assoc. prof. PharmDr. Miloš Lukáč, PhD. Dr.h.c. prof. Ing. Ferdinand Devínsky, DrSc., course guarantee	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 101					
A	B	C	D	E	FX
30.69	15.84	16.83	25.74	9.9	0.99
Vyučujúci: doc. RNDr. Ružena Čižmáriková, CSc., prof. Ing. Ferdinand Devínsky, DrSc., doc. PharmDr. Miloš Lukáč, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KORF/14-Mgr/ A/00		Názov predmetu: Výpočtová technika			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 0 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Obsahom predmetu je trvalá aktualizácia vedomostí a schopností študenta komunikovať s počítačom na úrovni tzv. štandardného aplikačného vystrojenia ako dôsledku intenzívneho rozvoja v technickej aj programovej oblasti, ktorý je organickou súčasťou odborných farmaceutických činností vo všetkých odvetviach farmaceutických vied a farmaceutickej praxe. Štandardné aplikačné programy sa stále inovujú z hľadiska používateľa a tak sa predkladajú ich novšie a dokonalejšie verzie. Predmet je postavený na potrebe výchovy aktívneho používateľa výpočtovej techniky, z toho dôvodu je vlastným obsahom predmetu predovšetkým výučba kvalifikovanej komunikácie používateľa s počítačom, znalosť práce so zariadeniami, perifériami a médiami výpočtovej techniky, dôraz sa kladie na vedomosti o organizácii dát a jej prostriedkoch, študenti sa zoznamujú so štandardmi a konvenciami v oblasti výpočtovej techniky. Na úrovni používateľského hľadiska sa študenti v predmete zoznamujú so základmi operačného systému počítača, najmä jeho grafickou nadstavbou (Windows) a jej funkciami, zoznamujú sa s príkazovými editormi umožňujúcimi komunikáciu, ich funkciami a ovládaním.					
Odporúčaná literatúra: Majtás, J., Otrubčiak, P.: Výpočtová technika. Bratislava, UK 1998. 112 s.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 520					
A	B	C	D	E	FX
28.85	8.27	26.35	10.96	24.42	1.15
Vyučujúci: doc. RNDr. Ján Majtás, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					

Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.
--

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFChL/11-Mgr-A/00		Názov predmetu: Výpočty z fyzikálnej chémie			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 226					
A	B	C	D	E	FX
35.84	30.53	11.5	10.62	5.31	6.19
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFChL/12- Mgr-A/00		Názov predmetu: Výpočty z fyziky			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 247					
A	B	C	D	E	FX
46.96	21.46	11.74	8.1	7.29	4.45
Vyučujúci: Mgr. Tomáš Kondela, RNDr. Alexander Búcsi, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KBMBL/14- Mgr-A/00		Názov predmetu: Xenobiochémia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 120					
A	B	C	D	E	FX
10.83	15.0	5.83	15.0	10.83	42.5
Vyučujúci: doc. RNDr. Ingrid Pauliková, CSc., PharmDr. Andrea Balažová, PhD., PharmDr. Katarína Šišková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KJ/09-Mgr-A/15	Názov predmetu: Základy latinského jazyka pre farmaceutov (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: aktívna účasť na seminároch, absolvovanie dvoch semestrálnych testov s celkovou úspešnosťou 60%, úspešné absolvovanie písomnej a ústnej časti skúšky	
Výsledky vzdelávania: Študent nadobudne vedomosti v špecializovanej odbornej terminológii založenej na slovnej zásobe latinského a gréckeho pôvodu v oblasti farmácie. Terminológia obsahuje termíny liekopysu (farmakopea), mená drog botanického pôvodu a rastlín z ktorých pochádzajú, chemické látky používané v produkcii liečiv a odbornú lekársku terminológiu (najmä z oblasti anatómie a patológie). Študent si osvojí schopnosť používať odborné termíny a ako aj princípy tvorby nových termínov.	
Stručná osnova predmetu: Koncepcia výučby má na prax zameraný charakter. Zameriava sa prednostne na rast odbornej slovnej zásoby študentov. Venuje sa aj gramatike, najmä tým jej partiám, ktoré sú potrebné pre správne pochopenie a uplatňovanie odbornej terminológie. Efektívnejšiemu osvojovaniu odborných názvov slúžia aj základy slovotvorby. Výučba je dopĺňaná historickým výkladom o pôvode a vývine aspoň najpoužívanejších farmaceutických a medicínskych pojmov, aby si študenti vedeli súčasné poznatky zasadiť do širšej socio-historickej súvislosti. Fakty sú čerpané z odbornej literatúry, ako sú kompendiá a monografie o dejinách starovekej farmácie, medicíny a botaniky.	
Odporúčaná literatúra: Vallová, E., Hamar, T.: Latin Language for Pharmacy Students. Bratislava: Comenius University, 2011 Ozábalová, L., Vallová, E., Hamar, T.: Trojjazyčný latinsko-anglicko-slovenský slovník pre študentov farmácie a medicíny. Bratislava: Univerzita Komenského, 2012	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk	
Poznámky: predmet sa realizuje len v zimnom semestri	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 639					
A	B	C	D	E	FX
18.78	27.39	27.39	15.65	10.02	0.78
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KJ/10-Mgr-A/15	Názov predmetu: Základy latinského jazyka pre farmaceutov (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: FaF.KJ/09-Mgr-A/15	
Podmienky na absolvovanie predmetu: aktívna účasť na seminároch, absolvovanie dvoch semestrálnych testov s celkovou úspešnosťou 60%, úspešné absolvovanie písomnej a ústnej časti skúšky	
Výsledky vzdelávania: Študent si prehĺbi vedomosti z oblasti špecializovanej odbornej terminológie založenej na slovnej zásobe založenej na latinčine a gréčtine v oblasti farmácie. Terminológia zahŕňa termíny z liekopisu (farmakopeia), mená liečiv botanického pôvodu a názvy rastlín, z ktorých pochádzajú, chemické látky používané pri výrobe liekov a termíny z odbornej lekárskej terminológie (najmä z oblasti anatómie a patológie). Študent bude schopný používať odbornú terminológiu a pochopí princípy tvorby nových termínov.	
Stručná osnova predmetu: Koncepcia výučby má na prax zameraný charakter. Zameriava sa prednostne na rast odbornej slovnej zásoby študentov. Venuje sa aj gramatike, najmä tým jej partiám, ktoré sú potrebné pre správne pochopenie a uplatňovanie odbornej terminológie. Efektívnejšiemu osvojovaniu odborných názvov slúžia aj základy slovotvorby. Výučba je dopĺňaná historickým výkladom o pôvode a vývine aspoň najpoužívanejších farmaceutických a medicínskych pojmov, aby si študenti vedeli súčasné poznatky zasadiť do širšej socio-historickej súvislosti. Fakty sú čerpané z odbornej literatúry, ako sú kompendiá a monografie o dejinách starovekej farmácie, medicíny a botaniky.	
Odporúčaná literatúra: Vallová, E., Hamar, T.: Latin Language for Pharmacy Students. Bratislava: Comenius University, 2011 Ozábalová, L., Vallová, E., Hamar, T.: Trojjazyčný latinsko-anglicko-slovenský slovník pre študentov farmácie a medicíny. Bratislava: Univerzita Komenského, 2012	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický	
Poznámky: predmet sa realizuje len v letnom semestri	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 594					
A	B	C	D	E	FX
15.99	25.76	29.8	16.33	11.62	0.51
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 04.05.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KORF/18-Mgr-A/00		Názov predmetu: Základy manažmentu vo farmácii			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 / 1 Za obdobie štúdia: 0 / 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 450					
A	B	C	D	E	FX
21.56	14.44	20.67	14.89	24.0	4.44
Vyučujúci: PharmDr. Daniela Mináriková, PhD., Ing. PharmDr. Ivona Malovecká, PhD., doc. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KChTL/10- Mgr-A/00	Názov predmetu: Základy molekulového modelovania
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 14 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: interim evaluation: project elaboration final evaluation: project defence as a part of the final test	
Výsledky vzdelávania: The course shall notify the students with the basic principles used in the methods of computer aided molecular design (CAMD).	
Stručná osnova predmetu: Tuition consists of several blocks of lectures and individual work with the computer. To master the subject Principles of Molecular Modeling at a sufficient level, knowledge of the subject Organic Chemistry 1 is required. The students work with the programmes available at the Department of Chemical Theory of Drugs – ALCHEMY, CHEMWIND, RASMOL, WEBLAB, MOBY, WORD, with the use of the INTERNET computer network and available databases (PDB). Primarily they work on the tasks in the field of medicines, such as finding the optimal conformation of the molecule, electron division, the relationship between the structure and properties of a molecule. They learn how to browse the Brookhaven Protein database. During the tuition they shall work out the project the defence of which is part of the exam.	
Odporúčaná literatúra: Alan Hinchliffe : Molecular Modeling for Beginners, Wiley, 2003.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: English language	
Poznámky: Mgr. Lucia Lintnerová, PhD; Assoc. prof. Ing. Martin Pisárčik, CSc.; Dr.h.c. prof. Ing. Ferdinand Devínsky, DrSc., course guarantee.	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 11					
A	B	C	D	E	FX
36.36	18.18	36.36	0.0	9.09	0.0
Vyučujúci: doc. Ing. Martin Pisárčik, CSc., Mgr. Lucia Lintnerová, PhD., Mgr. Peter Herich, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFT/22-Mgr-A/14	Názov predmetu: Základy regulačnej farmácie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: (FaF.KFT/08-Mgr-A/00 a FaF.KORF/12-Mgr-A/00)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Evaluation of students is done by written exam, minimal passing score is 60 %. Grades: A: 85–100 %, B: 79–84 %, C: 73–78 %, D: 66–72 %, E: 60–65 %, FX: 59 % and less	
Výsledky vzdelávania: By passing this course, student is acquiring basic knowledge from field of regulation of medicinal products, mainly of evaluation of non-clinical and clinical documentation in the process of registration of medicinal products, regulation of safety of medicinal product, evaluation of efficacy of medicinal products and basic knowledge concerning regulatory aspects and procedures in medicines agencies (SIDC, EMA) and regulatory principles in non-clinical testing and clinical trials. During classes, one solves case studies with experts from practice.	
Stručná osnova predmetu: - history of regulation of medicinal products in context of increased need for safety and efficacy demonstration - principles of regulation of medicinal products, basic characteristics of medicinal products – quality, efficacy, safety - need for good manufacturing practice, good clinical practice, good laboratory practice from regulatory point of view – effects on non-clinical and clinical testing - integration of regulatory pharmacy into pre- and post-marketing, planning and overview of product strategy, transfer of information to interested parties - regulatory and practical aspects of non-clinical and clinical testing - re-evaluation, referrals in the EU, issues concerning confidentiality and transparency in regulatory processes – consistence of decisions and application of state of the art knowledge - orphan medicinal products, paediatric data, advanced therapies, biosimilars, generics – non-clinical and clinical aspects - over-the-counter vs. prescription-only medicines, legal status of medicinal products, evaluation of legal status - regulation and evaluation of medical devices - regulatory aspects of medicinal product's documentation - off-label use and misuse from the regulatory point of view	

- regulatory aspects of pharmacovigilance, evaluation of adverse events and safety of medicinal products - evaluation of risk-benefit ratio in medicinal product's regulation					
Odporúčaná literatúra: Klimas J a kol: Basics of Regulatory Pharmacy, Univerzita Komenského v Bratislave, 2014 Guidelines of European medicines agency, see http://www.ema.europa.eu/ema/					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky: maximum number of students: 12, in case of higher interest - selection will be made based on: grade average (years 1-3), average from subjects FaF.KFT/08-Mgr/00 Pharmacology and toxicology (1) and KORF/12- Mgr/00 Social pharmacy and pharmacoeconomics, motivation letter, certificate (exam) proving knowledge of english language					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KORF/22-Mgr-A/00		Názov predmetu: Zdravotnícka psychológia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 / 1 Za obdobie štúdia: 0 / 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 155					
A	B	C	D	E	FX
38.06	29.68	8.39	10.32	8.39	5.16
Vyučujúci: PharmDr. Anna Oleárová, PhD., MPH, PharmDr. Ľubica Lehocká, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 22.04.2016					
Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					