

Vybrané kapitoly z organickej chémie

Akademický rok 2018/2019 – letný semester

Rozsah výučby: **2 h prednášky týždenne**
05.04. – 17.05.2019 (podľa rozvrhu)

Prednášatelia: **RNDr. Roman Mikláš PhD.**
Natalia Miklášová PhD.

PROGRAM PREDNÁŠOK:

1. (5.04. 2019)

Triviálne a IUPAC názvoslovie farmaceuticky významných zlúčenín (I).

2. (12.04. 2019)

Triviálne a IUPAC názvoslovie farmaceuticky významných zlúčenín (II).

3. (26.04. 2019)

Stereochémia organických zlúčenín – konformačná izoméria, geometrická izoméria. Chiralita – enantioméry, diastereoizoméry, mezo-zlúčeniny. Stereochémia a biologická aktivita.

4. (3.05. 2019)

Teória väzby v organických zlúčeninách (hybridizácia, kovalentná jednoduchá a násobná väzba). Medzimolekulové interakcie a ich význam vo farmácii.

5. (10.05.2019)

Teórie kyselín a zásad. Typy organických kyselín a organických zásad. Klasifikácia chemických reakcií.

6. (17.5.2019)

Skúškový test (o 14:00 v miestnosti K102)

V zmysle študijného poriadku FaF UK sa skúšky z tohto predmetu konajú výlučne písomnou formou - testu. Trvanie skúšky je 45 min. Maximálny počet bodov zo skúškového testu je 40. Hodnotenie skúšky "prospel" a udelenie kreditu je podmienené dosiahnutím viac ako 50%-nej úspešnosti. Účasť na skúške sa povoľuje maximálne trikrát, pričom prednostne sa píše 17.5.2019. V prípade neúspešného riadneho termínu budú vypísané náhradné termíny, na ktoré je možné sa prihlásiť pomocou AIS systému.

Odporúčaná literatúra: Devínsky F. a kol. *Organická chémia*, Osveta 2013;
Devínsky F., Heger J. *Názvoslovie organických zlúčenín*,
Vydavateľstvo UK 2000

Bratislava, 13.02. 2019

Doc. PharmDr. Jindra Valentová, PhD.
vedúca katedry