

Úvodní informace

Předmět: C5720-Biochemie

doc. O. Janiczek, doc. P. Zbořil

Sylabus: samostatný soubor

Cíle:

Učební pomůcky:

Požadavky ke zkoušce:

Prezence – podmíněné zápisy:

Cíle

- Získat základní znalosti obecné biochemie
 - Struktura biochemicky významných látek, vzájemné přeměny, vztahy, význam
- Chemický pohled nezbytný
 - Nezbytné základní vědomosti – organika!
 - Fyziologická stránka nadstavbou, ale významná pro pochopení souvislostí – zájem veřejnosti
- Obecné x speciální znalosti
 - Důraz na obecné, principy, speciální a faktografické znalosti u významných dějů
 - Problémy obecného zájmu

Učební pomůcky

- Učebnice – viz Katalog v IS i jiné
- Materiály v IS
 - Wordy a prezentace z přednášek vložím
- Materiály e-Learningu
 - [URL](#), vstupní stránka v IS
 - http://orion.chemi.muni.cz/e_learning/
- Vlastní poznámky
 - Účast na přednáškách, výběr důležitých fakt
 - Dotazy, diskuze, připomínky – anketa

Učební pomůcky

- Výukové prezentace byly připraveny s využitím publikací
 - Šípal Z. a kol.: Biochemie. SPN Praha, 1992 – Cit. 1
 - Karlson P.: Základy biochemie. Academia Praha, 1981 – Cit. 2
 - Garrett, R., Grisham, C.: Biochemistry, 2nd Ed., Harcourt Brace, 1999
 - Berg, J. M. a kol.: Biochemistry, 7th Ed., Freeman 2012
 - Fry, M.: Essential Biochemistry for Medicine, Wiley 2010
 - Moran, L.A. a kol.: Principles of Biochemistry, 5th Ed., Pearson 2012
 - Matthews, C. K. a kol.: Biochemistry, Pearson 2012
 - van Holde, K. E. a kol.: Principles of Physical Biochemistry, Pearson 2005
 - Nelson, D. L. a kol.: Lehninger Principles of Biochemistry, 5th Ed., Freeman 2008
 - Voet a kol.: Principles of Biochemistry, 4th Ed., Wiley 2012

Požadavky ke zkoušce

- Ústní zkouška dle sylabu
 - 3 otázky, ev. doplňující
- Důraz na chemický popis
 - Struktura a vlastnosti – vzorce, pomoc při popisu dalších kroků, přeměn

Časté problémy

- Prezenze
 - Podle individuálních potřeb
 - Osobní odpovědnost
- Podmíněné zápisy
 - Důležitost základů a předpokladů
 - Osobní odpovědnost