

VŠEOBECNÉ LEKÁRSTVO

Predmet: **LEK. CHÉMIA**

Ročník: I.

2/3 ZS

letný semester

Predmet **lekárska chémia** zahŕňa vybrané kapitoly zo všeobecnej, fyzikálnej, organickej chémie, chémie prvkov, statickej biochémie a metodicky veľmi dôležitej - analytickej chémie. Jej výučba je zaradená do II. semestra štúdia na LF.

Poznanie štruktúry a funkcie na molekulovej úrovni, t.j. poznanie chemických dejov prebiehajúcich v živých sústavách, vedie k lepšiemu pochopeniu funkcií celého organizmu. Lekárska chémia sa tak stáva základom pre zvládnutie a správne pochopenie nielen všeobecnej biochémie, ktorá je jej nadstavbou, ale tvorí tiež teoretický základ viacerých lekárskejších disciplín.

Kapitoly z lekárskej chémie tvoria tak základ pre štúdium biochémie, patobiochémie, patofyziológie, biochémie ústnej dutiny a ďalších odborných predmetov medicínskeho štúdia.

Študijná literatúra:

1. Kol. autorov: *Základy lekárskej chémie*, Košice, 2004
2. J. Kušnír a kol.: *Laboratórne cvičenia z lekárskej chémie*, Košice, 1999
3. J. Čársky, Ľ. Bergendi: *Lekárska chémia a biochémia, časť 1a 2*, Bratislava, 1991