



## Zoznam povinnej a odporúčanej literatúry

### 1. roč. – zubné lekárstvo

<b>Lekárska chémia</b>	Mareková a kol.	<b>Lekárska chémia – Prednášky</b> pre študentov zubného lekárstva, <a href="https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=29">https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=29</a>	<b>2021</b>
	Smolko a kol.	<b>Návody a protokoly na praktické cvičenia z lekárskej chémie</b> <a href="https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=79">https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=79</a>	<b>2021</b>
	Stupák M. a kol.	<b>Lekárska chémia v príkladoch a výpočtoch</b> <a href="https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=246">https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=246</a>	<b>2017</b>
	Urban P. a kol.	Chémia – Opakovanie <a href="https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=231">https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=231</a>	2017
	Dobrota D. a kol.	Lekárska biochémia; Osveta, Martin	2016
	Guzy J. a kol.	Základy lekárskej chémie	2004

Povinná študijná literatúra je označená **tučným písmom**.

### Lekárska chémia – Prednášky pre študentov zubného lekárstva

prof. Ing. Mária Mareková, CSc., doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD., doc. RNDr. Marek Stupák, PhD., doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD., doc. Mgr. Peter Urban, PhD.:



Predmet Lekárska chémia zahŕňa vybrané kapitoly zo všeobecnej, anorganickej, fyzikálnej a organickej chémie. Výučba sa sústreďuje predovšetkým na bioorganickú chémiu, ktorá je statickou časťou a úvodom do štúdia lekárskej biochémie. Poznanie štruktúry a funkcie chemických látok a zlúčenín, ako aj ich vzájomných interakcií a tiež faktorov, ktorými je možné tieto interakcie ovplyvniť je pre budúceho zubného lekára dôležité. Zamerali sme sa na informácie o dentálnych materiáloch, pomocných dentálnych materiáloch a na dôležitosť polymerizácie v zubnom lekárstve.

<https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=29>

### Návody a protokoly na praktické cvičenia z lekárskej chémie

RNDr. Lukáš Smolko, PhD., RNDr. Ivana Špaková, PhD., Ing. Beáta Hubková, PhD., doc. RNDr. Marek Stupák, PhD.:



Návody na praktické cvičenia z lekárskej chémie sú súborom experimentálnych úloh, ktoré slúžia pre hlbšie pochopenie obsahu predmetu. Protokoly k praktickým cvičeniam sú rozdelené podľa týždňov semestra podľa učebného plánu a obsahujú teoretický úvod a návody k jednotlivým úlohám. Publikovaný materiál predstavuje efektívny nástroj pre lepšie porozumenie základných princípov lekárskej chémie, ako aj vhodný doplnkový materiál k príprave na záverečnú skúšku.

<https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=79>

**Prepracovaná a doplnená verzia** „Lekárska chémia - Návody a protokoly na praktické cvičenia“,

autorov: Stupák M., Mašlanková J., Urban P., Rabajdová M., Guzy J., Mareková M.

<https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=144>

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Košice 2012, ISBN 978-80-7097-973-0.



## Lekárska chémia v príkladoch a výpočtoch

doc. RNDr. Marek Stupák, PhD., MUDr. Anna Birková, PhD., Ing. Beáta Hubková, PhD., doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., doc. Mgr. Peter Urban, PhD., RNDr. Beáta Čížmarová (Veliká), PhD., prof. Ing. Mária Mareková, CSc.:



V klinickej praxi budúcich lekárov je dôležité správne dávkovanie jednotlivých liečiv a diagnostík podľa rôznych kritérií, ako sú hmotnosť, funkcia obličiek, vek a iné. Neodmysliteľnou súčasťou teoretickej výučby na lekárskech fakultách je preto predmet Lekárska chémia. Základom jej úspešného zvládnutia sú aj základné chemické výpočty, ktoré sú v nasledujúcom texte rozdelené do niekoľkých kapitol.

<https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=246>

## Chémia - Opakovanie

doc. Mgr. Peter Urban, PhD., RNDr. Lukáš Smolko, PhD., RNDr. Jana Mašlanková, MUDr. Anna Birková, PhD., RNDr. Beáta Čížmarová (Veliká), PhD., Ing. Beáta Hubková, PhD., doc. RNDr. Marek Stupák, PhD., prof. Ing. Mária Mareková, CSc.:



Poznanie štruktúry a funkcie chemických látok a zlúčenín, ako aj poznanie ich interakcií a faktorov ovplyvňujúcich tieto interakcie sú veľmi dôležité pre štúdium lekárskej chémie a biochémie. Doplnujúci študijný materiál vychádza zo stredoškolského učiva chémie. Repetitórium je rozdelené na viaceré kapitoly a predstavuje súhrn poznatkov stredoškolskej chémie zameraný predovšetkým na bioorganickú chémiu, vrátane štruktúr, názvoslovia a typických reakcií. Predkladaný materiál pomôže študentom lepšie sa pripraviť na skúšku z lekárskej chémie.

<https://portal.lf.upjs.sk/clanky.php?aid=231>

