



### Ústav lekárskej a klinickej biochémie

*prednostka*

**prof. Ing. Mária Mareková, CSc.**

Tr. SNP 1, 040 01 Košice

tel. VoIP: +421 (055) 234 3368, 3401

e-mail: maria.marekova@upjs.sk

Titl.

doc. E. Babušíková, PhD.

Ústav lekárskej biochémie

UK v Bratislave, JLF v Martine

Malá hora 11161/4D

036 01 Martin

Košice, 9. 12. 2022

VEC:

### **Oponentský posudok na skriptá Evy Babušíkovej: „Laboratory practicals in biochemical laboratory“**


Predložený rukopis vysokoškolských skript, ktoré sú určené pre študentov lekárskej biochémie študujúcich v anglickom jazyku, je veľmi vhodným doplnkom študijnej literatúry. Skriptá sú komplexným materiálom obsahujúcim dva teoretické úvody: „Biochemical experiments“ s vysvetlením základných pojmov využívaných v laboratórnej analýze a „Laboratory safety“ so zameraním na správnu laboratórnu prax. Nasleduje časť, ktorá okrem stručných teoretických úvodov (napr. „Basic chemical laws“ s popisom najčastejšie používaných výpočtov a jednotiek, „Spectrophotometry“ s popisom základných zákonov) obsahuje aj praktické úlohy zamerané na overenie teoretických poznatkov. Pozornosť je venovaná proteínom, sacharidom, lipidom a nukleovým kyselinám. Svojím rozsahom poskytnú študentom možnosť zopakovať a overiť základné vedomosti zo základov biochémie a zároveň sú aj veľmi vhodným úvodom do klinickej biochémie. Skripta ponúkajú spolu 26 protokolov, ktoré okrem stručného úvodu obsahujú princíp úlohy, potrebné chemikálie a postup. Študent má priestor na zapísanie pozorovania (výsledkov) a záverov z toho vyplývajúcich. Skriptá sú rozdelené do 5 základných kapitol, výklad učiva je zrozumiteľný a použitá odborná terminológia je v súlade s platnými normami. Privítala by som aplikáciu do klinicko-biochemickej diagnostiky.

K predloženej publikácii nemám zásadné pripomienky, keďže rukopis je tak po odbornej ako aj po technickej stránke na veľmi dobrej úrovni. Oceňujem, že sa autorke podarilo dodržať jednotný formát vzorcov, schém a reakcií.

**Záver:**

Predložený rukopis považujem za cenný príspevok k vylepšeniu študijnej literatúry určenej predovšetkým pre zahraničných študentov lekárskeho fakult. Odborná, didaktická a jazyková úroveň predloženého rukopisu je porovnateľná s podobnými dielami a je ako celok na veľmi dobrej úrovni.

Rukopis spĺňa požiadavky kladené na vysokoškolské skriptá, a preto **o d p o r ú č a m** jeho vydanie.

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'M' followed by a long, sweeping horizontal line that ends in a small upward hook.

Mária Mareková