

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

*Bakalářská práce:*                    **Uromodulin**  
*Autor:*                                    **Jana Dudková**  
*Vedoucí bakalářské práce:*    doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.

Cílem bakalářské práce studentky Jany Dudkové bylo zpracovat literární rešerši na téma uromodulinu, (=Tamm-Horsfallova glykoproteinu). Práce je v souladu se zadaným tématem členěna na kapitoly, ve kterých autorka nejdříve popisuje stavbu a funkci ledvin, princip stanovení močového sedimentu, vč. vzniku a diagnostické hodnoty nálezu válců v moči. Poslední dvě kapitoly jsou zaměřeny na popis struktury, syntézy a funkce uromodulinu, a to i ve vztahu k vybraným onemocněním. Tímto obsahem studentka tedy splnila kladené zadání BP.

Předložená bakalářská práce je sepsána na 48 stranách a je členěna dle klasického schématu. Teoretické informace jsou podloženy standardním počtem 40 citací, převážně recentních, publikovanými v zahraničních recenzovaných impaktovaných časopisech. Vlastní text je doplněn 12 obrázky. Je nutné bohužel poznamenat, že autorka při zpracování práce ze začátku nepracovala soustředěně, nedodržovala kladené termíny, text obsahoval řadu chyb, a také nedostatečně popsanych informací, které se měly týkat zadaného tématu. Ve výsledku se ale podařilo většinu z nedostatků napravit, a proto má předkládaná práce po obsahové, formální i jazykové stránce odpovídající úroveň.

Závěrem shrnuji, že bakalářská práce Jany Dudkové splňuje vytyčené cíle a **doporučuji ji k obhajobě.**

Závěrečné hodnocení:                    **C**

V Pardubicích 20. 11. 2024

---

doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.