

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Bakalářská práce: Neuroglobin
Autorka: Petříková Simona
Vedoucí bakalářské práce: prof. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.

Cílem bakalářské práce studentky Simony Petříkové bylo zpracovat literární rešerši na téma neuroglobinu, což je málo známý metaloprotein podobný hemoglobinu vyskytující se převážně v mozkové tkáni. Práce je v souladu s cíli členěna na kapitoly, ve kterých autorka nejdříve popisuje metaloproteiny, jejich strukturu a funkci, aby po tomto obecném úvodu detailně rozpracovala problematiku neuroglobinu. V dalších kapitolách je postupně zpracována role neuroglobinu za fyziologických a patologických stavů. Vzhledem ke kompilaci recentních článků lze shrnout, že se jedná o velmi zajímavou práci řešící aktuální výzkumné téma.

Předložená bakalářská práce je sepsána na 49 stranách a je členěna dle klasického schématu. Teoretické informace jsou podloženy více než 60 citacemi publikovanými převážně v zahraničních recenzovaných impaktovaných časopisech. Vlastní text je vhodně doplněn 9 obrázky. Po obsahové, formální i jazykové stránce má práce velmi dobrou úroveň. Je nutné ale také zmínit, že k finální verzi odpovídající náležitým požadavkům se studentka propracovávala zpočátku velmi obtížně, kdy autorka nedbala připomínek vedoucího práce, a také bylo z její strany chvílemi těžké dodržet stanovené termíny. Přesto ale finální verze práce je po stylistické stránce standardní kvality, a co se týče stránky obsahové, tak ta je na nadprůměrné úrovni vzhledem k obtížnosti zpracovávaného tématu.

Závěrem shrnuji, že bakalářská práce Simony Petříkové zcela splňuje všechny vytyčené cíle, celkově ji považuji za velmi dobrou a **doporučuji ji k obhajobě.**

Závěrečné hodnocení: **C**

V Pardubicích 31. 7. 2025

prof. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.