



**Univerzita Hradec Králové**

**Přírodovědecká fakulta**

Katedra biologie



**Hodnocení diplomové práce**

Posudek vedoucího práce



Jméno autora: Kateřina Vašová

Rok obhajoby: 2023



Název práce: Charakterizace mutantních forem 17beta-HSD10 proteinu

Vedoucí práce: Mgr. Monika Schmidt, Ph.D.

Oponent práce: Mgr. Ing. Miloslava Bajer Ďuráčová, Ph.D.



Téma práce: aktuální

Téma bylo v literatuře: diskutuje se o něm



Zaměření práce: původní vědecká práce

Práce je zaměřena: empiricky

Jazyková a stylistická úroveň práce: odpovídá

Rozsah práce: přiměřený

Použitá literatura: aktuální

Počet uváděných titulů: dostatečný

Citace v textu: přiměřená

Statistické zpracování výsledků: nebylo v náplni práce

Formální stránka práce: odpovídá

Využitelnost pro praxi: střední

Cíl práce: splněn

Úroveň práce: odpovídá požadavkům

Konkrétní náměty, připomínky nebo otázky vyžadující doplnění u obhajoby:

Studentka Kateřina Vašová vypracovala na Katedře biologie PŘF UHK pod mým vedením práci na téma "Charakterizace mutantních forem 17beta-HSD10 proteinu". Hlavním cílem práce byla purifikovat enzym HSD10 a jeho mutantní varianty a dále je charakterizovat biochemickými metodami. Nutno podotknout, že mutace proteinu HSD10 studované v této diplomové práci se zdají mít důležitou roli v patologických procesech.

Studentka Vašová si na počátku práce musela osvojit několik metodik nezbytných pro vypracování své práce. K práci přistupovala pozitivně, i když bych u diplomatky očekávala větší samostatnost jak v průběhu práce, tak ve vyhodnocování experimentálních dat. Z časových důvodů bohužel nebyly provedeny všechny plánované experimenty a tudíž dosažené výsledky a jejich korelace není kompletní. Sepisování

samotné práce také neprobíhalo úplně "hladce". Bohužel musím konstatovat, že se v práci stále vyskytují nepřesnosti, nedodělky a špatné formulace a to i přes opakovaná doporučení a velký počet revizí, které byly na práci provedeny. I přes tyto nedostatky musím konstatovat, že se zadané cíle práce podařilo naplnit a práce splňuje požadavky kladené na diplomovou práci. Práci hodnotím jako dobrou, a doporučuji ji k obhajobě.

**Výsledné hodnocení:**

**vyberte hodnocení**

V Hradci Králové dne 16.1.2023

---

Podpis vedoucího práce