

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biochemických věd
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Bc. Barbora Wengrynová**

Vedoucí práce: doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D.

Rok zadání: 2019

Konzultant: Mgr. Diana Dimunová

Rok obhajoby: 2021

Název práce:

Klonování a příprava plasmidu pro expresi UDP-glykosyltransferasy z vlasovky slezové

Hodnocení experimentální práce:

- a) Zvládnutí metodických postupů: výborné
- b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: výborná
- c) Samostatnost: výborná
- d) Iniciativa a péle: výborná
- e) Pečlivost a svědomitost: výborná

Hodnocení zpracování výsledků a sepisování práce:

- a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost): výborné
- b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): výborná
- c) Literární rešerše: výborná
- d) Zpracování textu (stylistická úroveň): výborné
- e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): výborná

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Bára v laboratoři snadno ovládla celou řadu odlišných metodik zahrnující práci s GMO, klonování požadovaných úseků DNA včetně zpracování dat po sekvenaci. I přes nepříznivou epidemiologickou situaci, se Báře povedlo naklonovat všechny tři naplánované UGT a expresi jedné z nich ověřit. K sepisování přistoupila zodpovědně a samostatně, vyzdvihnout bych chtěla Bářinu práci s literaturou především v diskuzi. S její prací jsem byla velmi spokojená.

Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 6.9.2021

.....
podpis