

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra biologických a lékařských věd (16-16150)

Studijní program: Bioanalytická LDZ

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2021/2022

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Bc. Marie Iličová**

Vedoucí práce: Mgr. Zuzana Svobodová, Ph.D.

Konzultant/ka: PharmDr. Katarína Tripská, Ph.D.

M.Sc. Burkhard Horstkotte, Ph.D.

Oponent/ka: doc. PharmDr. Petr Chocholouš, Ph.D.

Název práce: **Detekce solubilního endoglinu v Lab-in-Syrige**

Rozsah práce: 109 stran, 41 obrázků, 7 tabulek, 66 citací

Hodnocení experimentální práce:

- | | |
|-------------------------------------------------------------------|---------|
| a) Zvládnutí metodických postupů: | výborné |
| b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: | výborná |
| c) Samostatnost: | výborná |
| d) Iniciativa a píle: | 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:

U studentky bych chtěla vyzdvihnout její pracovitost a svědomitost. Během času stráveného v laboratoři si velice rychle osvojila řadu technik, např. práce s magnetickými částicemi vsádkově i v Lab-in-Syringe, naučila se jak připravovat magnetický imunisorbent a jak jej využít pro izolaci proteinů a otestovala prototypy Affiblotu. Celá práce a vytváření metod provázelo programování Lab-in-Syringe pomocí SW FiaLAB. U experimentů vnášela i vlastní invenci a díky její pili se podařila dotáhnout řada metod a část výsledků z Affiblotu i Lab-in-Syringe bude i součástí publikace.

Hodnocení práce: výborná

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

18. května 2021

podpis vedoucí/ho