

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra analytické chemie

Studijní program: Bioanalytická LDZ

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2021

Rok obhajoby: 2022

Autor/ka práce: **Bc. Lenka Vrbová**

Vedoucí práce: doc. RNDr. Lenka Kujovská Krčmová, PhD

Konzultant/ka: PharmDr. Kateřina Matoušová, PhD

Oponent/ka: doc. PharmDr. Ludmila Matysová, PhD

Název práce: **Vývoj a validace UHPLC-MS/MS metody pro stanovení močoviny v kondenzátu vydechaného vzduchu a její aplikace v klinickém výzkumu**

Rozsah práce: 65 stran, 12 obrázků, 11 tabulek, 37 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 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:

Bc. Lenka Vrbová vypracovala svou diplomovou práci ve Výzkumné laboratoři Ústavu klinické biochemie a diagnostiky, Fakultní nemocnice Hradec Králové. Bez problémů se naučila ovládat UHPLC-MS/MS přístroj a velmi iniciativně, pečlivě a se zájmem pracovala na vývoji nové metodiky. V průběhu sepisování práce byla velmi samostatná a práci odevzdala pro první kontrolu školitelce na velmi dobré úrovni. Nová metodika bude použita pro výzkumné účely II. interní gastroenterologické kliniky FNHK. S Bc. Lenkou Vrbovou jsem byla spokojena, že všem úkolům přistupovala zodpovědně, iniciativně a pečlivě. Byla velmi milá a v kolektivu laboratoře byla oblíbená.

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

25. května 2022

podpis vedoucí/ho