

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biochemických věd
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Bc. Pavel Prokop**

Vedoucí práce: Doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.

Konzultant: Mgr. Vendula Sudová

Rok zadání: 2017

Rok obhajoby: 2020

Název práce:

**Analýza argininu a jeho methylovaných derivátů v klinických vzorcích pomocí
LC-MS/MS**

Hodnocení literární rešerše:

- a) Množství a aktuálnost literárních zdrojů: výborné
- b) Porozumění získaným informacím: výborné
- c) Samostatnost: výborná
- d) Iniciativa a píle: výborná
- e) Pečlivost a svědomitost: výborná

Hodnocení sepisování práce:

- a) Třídění a hodnocení informací: výborné
- b) Vytvoření adekvátních závěrů: výborné
- c) Literární rešerše: výborná
- d) Zpracování textu (stylistická úroveň): výborné
- e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): výborná

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomant Bc. Pavel Prokop vypracoval svoji diplomovou práci na Ústavu klinické biochemie a hematologie Fakultní nemocnice Plzeň. Jakožto formální školitelka mohu hodnotit pouze sepisování vlastního elaborátu. Bc. Pavel Prokop přistoupil k sepisování práce zodpovědně a pečlivě. Pracoval zcela samostatně a z mé strany došlo jen k minimálním korekcím. Přístup diplomanta k experimentální práci hodnotila konzultantka Mgr. Vendula Sudová, pracovnice ÚKBH FN Plzeň, jejíž posudek přikládám.

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

V Hradci králové dne 15.9.2020

.....
podpis

Název práce: Analýza argininu a jeho methylovaných derivátů v klinických vzorcích pomocí LC-MS/MS

Autor práce: Bc. Pavel Prokop

Vedoucí práce: doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.

Konzultant práce: Mgr. Vendula Sudová

Hodnocení:

Bc. Pavel Prokop vypracoval praktickou část své diplomové práce na dvou pracovištích, které spolu vzájemně spolupracují. Jde o Ústav klinické biochemie a hematologie Lékařské fakulty UK a Fakultní nemocnice v Plzni, kde probíhala analýza na HPLC-FLD spolu s imunoanalytickým stanovením, a o laboratoř všeobecné biochemie a hematologie Biomedicínského centra Lékařské fakulty UK v Plzni, kde probíhala analýza na LC-MS/MS.

Oceňuji jeho aktivní přístup, pečlivost a zodpovědnost při práci. Osvědčil svoji schopnost pracovat samostatně jak při vlastní práci, tak při hodnocení naměřených výsledků.

Přínos práce vidím mimo zavedení metodiky v tom, že umožňuje komplexní náhled na problematiku stanovení zmíněných analytů a může tak být základem pro publikaci v odborné literatuře.

14. 9. 2020

Mgr. Vendula Sudová

