

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Anna Tláskalová**

Vedoucí/školitel/ka práce: doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.

Rok zadání: 2016

Konzultant/ka práce: Mgr. Martin Mžik

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

**LC-HRMS analýza vybraných antihypertenziv v biologickém materiálu jako
průkaz compliance**

Téma práce si autor/ka si vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla Výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Velmi dobrá.

Invence autora/ky byla Velmi dobrá.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Anna Tláskalová začala pracovat na Ústavu klinické biochemie a diagnostiky, Úseku klinické a forenzní toxikologie, Fakultní nemocnice Hradec králové již ke konci třetího ročníku. Předmětem její práce byl vývoj a optimalizace především preanalytické fáze metody pro stanovení hladin vybraných antihypertenziv s následnou validací celé LC-HRMS metody dle platných směrnic. Diplomantka pracovala pod vedením konzultanta Mgr. Martina Mžika. S prací v laboratoři se seznámila velice rychle, zcela samostatně zvládla přípravu směsných standardů, vývoj extrakční metody a ve spolupráci s konzultantem i celou problematiku validace bioanalytické metody. Diplomantka získala velké množství experimentálních dat na jejichž základě byla úspěšně zvalidována metoda, která byla následně využita pro klinické účely, tj. sledování compliance především špatně kompenzovaných hypertenzivních pacientů. Takto získaná klinická data za období přibližně jednoho roku zapracovala do své diplomové práce. Metoda se i nadále využívá v rutinní praxi.

Její působení v laboratoři zhodnotil Mgr. Martin Mžik jako přínosné, oceňuje aktivní přístup diplomantky, její pečlivost a organizovanost v práci.

Sepisování diplomové práce bylo relativně hladké, po připomínkách a komentářích je výsledná podoba textu na odpovídající úrovni.

Vzhledem k výše uvedenému hodnocení doporučuji přijmout práci Anny Tláskalové k obhajobě.

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

V Hradci králové dne 25. 5. 2018

.....

podpis