

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Jana Tomanová**

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

Rok zadání: 2017

Konzultant/ka práce: PharmDr. Vít Šesták, Ph.D.

Rok obhajoby: 2020

Název práce:

**HPLC-HRMS analýza vybraných léčiv v biologickom materiáli I.**

---

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

Práce s literaturou autora/ky byla Velmi dobrá.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Velmi dobrá.

Invence autora/ky byla Výborná.

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 třeba korigovat a bylo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla průměrná.

Působení autora/ky na katedře bylo mimořádně přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Hodnocení konzultanta a školitele:

Jana Tomanová vypracovala svoji diplomovou práci na Úseku klinické a forenzní toxikologie, Ústavu klinické biochemie a diagnostiky, Fakultní nemocnice Hradec Králové. Téma diplomové práce bylo navrženo v souladu s požadavky na moderní systematickou toxikologickou analýzu. V rámci tohoto procesu byla řešena optimalizace využití dostupné přístrojové techniky na pracovišti. Cílem diplomové práce vyvinout a zvalidovat metodu pro hodnocení warfarinu pomocí HPLC-MS s využitím lineární iontové pasti. Tato metoda měla být porovnána s již existující metodou, kdy byla jako detektor využita orbitální past.

Diplomantka po seznámení s problematikou přistupovala k práci zodpovědně a pečlivě. Její práce nepotřebovala výraznější dohled (pouze dohled v souladu s pravidly práce na klinickém pracovišti). Jana Tomanová pracovala samostatně, zadané úkoly plnila aktivně a spolehlivě. Výsledky analýz vyhodnocovala sama, pouze s minimální pomocí od školite.

Avšak sepisování diplomové práce bylo náročnější. Text práce musel být vícekrát korigován konzultantem i školitelem. Diplomantka ve finální verzi zohlednila všechny připomínky a

výsledná podoba textu diplomové práce již po věcné i obsahové stránce odpovídá požadavkům na diplomové práce.

System Theses nenašel podobných dokumenty, v turnitinu byla podobnost textu nerelevantní, případně menší než 1 %. Na základě výše uvedeného hodnocení doporučuji přijmout práci Jany Tomanové k obhajobě.

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

V Hradci Králové dne 27.5.2020

.....  
podpis