



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Dominik Krupka
Identifikační číslo studenta: 61545545

Typ studijního programu: magisterský
Studijní program: Farmacie
Studijní obor: Farmacie
ID studia: 582364
Specializace: Farmaceutická analýza

Název práce: LC-MS monitorování vybraných antimikrobních látek ve vodách
Pracoviště práce: Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy (16-16190)

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.

Oponent(i): PharmDr. Petr Kastner, Ph.D.

Datum obhajoby: 01.06.2023 **Místo obhajoby:** Hradec Králové
Termín: řádný

Průběh obhajoby:

- 1) Student seznámil komisi a přítomné s hlavními tezemi své diplomové práce.
- 2) Školitel přednesl své hodnocení.
- 3) Oponent přečetl svůj posudek a diplomant reagoval na položené dotazy a připomínky plynoucí z posudku. Oponent byl s odpověďmi spokojen.
- 4) Následovala diskuse, ve které student odpovídal na dotazy členů komise a ostatních přítomných:
 - dr. Váňová – jak se prováděla úprava vzorků před analýzou? Účastnil jste se odběru vzorků?
 - doc. Zítka – jakým způsobem se uchovával vzorek před analýzou? Věnuje se v této oblasti pozornost i metabolitům antibiotik? Je vaše metoda schopna monitorovat i případné metabolity? Jaké je legislativa v této oblasti, a které instituce tato měření provádějí?
 - prof. Zimčík – upozornil na chybu ve vzorci sulfapyridinu v prezentaci a vznesl dotaz týkající se dosažených limitů kvantifikace a předepsaných limitů pro jednotlivé látky. Na jakém základě se tyto limity stanovují?
 - prof. Doležal – je možné rozšířit metodu i na jiné typy látek, např. návykové?

Na položené dotazy diplomant adekvátně reagoval a tazatelé byli s odpověďmi spokojeni.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.

Členové komise: prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.

doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.