



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Bc. Tadeáš Čerovský
Identifikační číslo studenta: 32011003

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví
ID studia: 747523

Název práce: Stanovení kontaminantů pomocí online spojení extrakce a kapalinové chromatografie systémem přepínání kolon
Pracoviště práce: Katedra analytické chemie (16-16140)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: PharmDr. Ivona Lhotská, Ph.D.
Oponent(i): prof. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.
Datum obhajoby: 04.06.2024 **Místo obhajoby:** Hradec Králové
Termín: řádný

Průběh zkoušky:

1. Jak jste programovali eluci z extrakční kolonky na analytickou, ve stejném směru, nebo v obráceném směru (tzv. back flush)? A volili jste na základě zkušeností nebo jste optimalizovali?
2. Popisujete počáteční promývání nanovláken naplněných v kolonce, vymývání nečistot a zakalenou kapalinu. Jak si to vysvětlujete, co se z vašeho sorbentu konkrétně vymývalo?
3. Zkoušeli jste při filtraci reálných vzorků přidat trochu organiky pro zvýšení smáčivosti hydrofobnějších filtrů?
4. Vysvětlíte tvar píku cypermetrinu, proč je rozštěpený (dvojpík)? Komise poručuje diplomovou práci uznat jako rigorózní. Student byl seznámen s průběhem obhajoby a nemá žádné připomínky.

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	Šatínský Dalibor, prof. RNDr., Ph.D.
Členové komise:	Sklenářová Hana, doc. PharmDr., Ph.D.
	Nováková Lucie, prof. PharmDr., Ph.D.