



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Maxim Hof
Identifikační číslo studenta: 21702670

Typ studijního programu: magisterský
Studijní program: Farmacie
Studijní obor: Farmacie
ID studia: 598902

Název práce: Separace molekulárních sond pomocí kapilární elektroforézy
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. Lukáš Lochman, Ph.D.

Datum obhajoby: 14.09.2023 **Místo obhajoby:** Hradec Králové
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Student seznámil komisi a přítomné s hlavními tezemi své diplomové práce.

Školitel přednesl své hodnocení.

Oponent přečetl svůj posudek a diplomant reagoval na položené dotazy a připomínky plynoucí z posudku. Oponent byl s odpověďmi spokojen.

Následovala diskuse, ve které student odpovídal na dotazy členů komise a ostatních přítomných:

- doc. Zitko – lze provést semi-preparativní separaci pomocí CZE?
- dr. Demuth – co přesně vyjadřuje termín „odstátní“ pufru?
- doc. Miletín – komentoval stabilitu oligodeoxynukleotidů v závislosti na pH a vliv fluoroforu/quencheru na fyzikálně-chemické vlastnosti sondy.
- doc. Nováková – jaká je role aditiv přidávaných do BGE a vliv medronové kyseliny na separaci studovaných látek?

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

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.
Členové komise:	doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.
	doc. PharmDr. Jan Zitko, Ph.D.