



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Bc. Michaela Glozlová
Identifikační číslo studenta: 26969770

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví
ID studia: 717380

Název práce: Nové fungální fukosidasy a jejich syntetický potenciál
Pracoviště práce: Katedra biochemických věd (16-16160)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: prof. PharmDr. Martin Beránek, Ph.D.
Oponent(i): doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D.
Datum obhajoby: 01.06.2023 **Místo obhajoby:** Hradec Králové
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Diplomantka Bc. Michaela Glozlová vypracovala experimentální diplomovou práci, ve které se věnovala problematice nových alfa-L-fukosidas potenciálně využitelných pro syntézu oligosacharidů mateřského mléka, na pracovišti Laboratoře biotransformací AV ČR pod vedením konzultantek doc. Bojarové a Mgr. Nekvasilové a školitele prof. Beránka. Oponentka práce doc. Matoušková konstatuje, že je zpracována na vysoce odborné úrovni. K práci má jen několik připomínek a dotazů.
Je znám obsah oligosacharidů v mléce jiných zvířat, potenciálních zdrojů mléčných náhrad?
Závisí antimikrobiální a antivirotické účinky oligosacharidů mateřského mléka spíše na jejich množství nebo složení? Jak si vysvětlujete nespécifitu použitých primerů? Diplomantka s přehledem odpověděla na dotazy oponentky i členů komise.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.

Členové komise: prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.

doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.

doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D.

RNDr. Eva Novotná, Ph.D.

RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.