



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Bc. Lucie Černá
Identifikační číslo studenta: 33689390

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Medicinální chemie
ID studia: 749964

Název práce: Targeted azole prodrugs with antifungal activity
Pracoviště práce: Katedra organické chemie (2700)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Ing. Ondřej Baszczyński, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Ondřej Sedláček, Ph.D.
Datum obhajoby: 31.05.2024 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Studentka v přehledné formě prezentovala výsledky své práce. Školitel a oponent přednesli své posudky.
Dotazy členů komise:
prof. Kotora: Jaký je osud velice reaktivního chinonmethidu v organismu?
Bude se fotoaktivace používat i pro uvolnění léčiva v organismu?
Dochází při přípravě methylglykosidu ke generování HCl?
doc. Hrdina: Jak probíhá odštěpení DMNB skupiny?
prof. Veselý: Proč byly u kvarternizace nízké výtěžky, byl problém se separací?
Z jakého důvodu je u některých sloučenin triazol a u jiných imidazol?
Proč nebyly měřeny rotace?
Existuje nějaký český ekvivalent pro immolaci?
Jak je možné, že glykosylace s fenolem probíhala lépe s acetátem než s trichloracetimidátem?

Studentka bez problémů zodpověděla všechny dotazy oponenta i členů komise.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: prof. RNDr. Jan Veselý, Ph.D. (přítomen)

Členové komise: prof. RNDr. Martin Katora, CSc. (přítomen)

PharmDr. Eliška Matoušová, Ph.D.
(přítomen)

doc. Mgr. Radim Hrdina, Ph.D. (přítomen)

Ing. Ondřej Baszczyński, Ph.D. (přítomen)