



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Patrik Sedláček
Identifikační číslo studenta: 50084820

Typ studijního programu: magisterský
Studijní program: Farmacie
Studijní obor: Farmacie
ID studia: 582391

Název práce: Syntéza chromenopyridinů s novým kvartérním uhlíkovým centrem
Pracoviště práce: Katedra organické a bioorganické chemie (16-16120)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: PharmDr. Petr Matouš, Ph.D.
Oponent(i): doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.
Datum obhajoby: 02.06.2023 **Místo obhajoby:** Hradec Králové
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Patrik Sedláček zahájil obhajobu své diplomové práce prezentací, kde přítomné seznámil s několika krokovou syntézou chromenopyridinů zahrnující optimalizaci Au-katalyzované cyklizace enynů na dihydropyridiny a karbocyklizaci za vzniku nového kvartérního uhlíkového centra. Následně byl přečten kladný posudek školitele dr. Matouše a kladný posudek oponenta doc. Krátkého. Otázky oponenta se týkaly např. nevýhody katalýzy přechodnými kovy v syntéze aktivních molekul nebo bazických vlastností použitého tributylfosfanu. Student na všechny dotazy odpověděl a oponent byl spokojený. Po otevření diskuse se dále zeptali: prof. Vinšová (formální aspekty zpracování diplomové práce a způsob ochrání silylem chráněné hydroxylové skupiny), doc. Roh (uvedená bazicita diazabicyklooctanu) a prof. Vávrová (možnost využití chirálních Broenstedových kyselin při karbocyklizacích). Student vše řádně zodpověděl či okomentoval. Patrik Sedláček prokázal svým vystupováním teoretickou i praktickou znalost problematiky a po poradě komise byla jeho diplomová práce ohodnocena stupněm výborně.

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.
Členové komise:	doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.
	PharmDr. Lukáš Opálka, Ph.D.