



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Kateřina Makovská
Identifikační číslo studenta: 82530795

Typ studijního programu: magisterský
Studijní program: Farmacie
Studijní obor: Farmacie
ID studia: 580992

Název práce: Syntéza derivátů thiazolidinu jako potenciálních léčiv
Pracoviště práce: Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy (16-16190)

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: PharmDr. Marta Kučerová, Ph.D.

Oponent(i): doc. PharmDr. Jan Zitko, Ph.D.

Datum obhajoby: 01.06.2023 **Místo obhajoby:** Hradec Králové
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Po prezentaci výsledků DP a přečtení školitelského i oponentského posudku, zodpověděla studentka s pomocí připravené prezentace uspokojivě dotazy oponenta. Během zodpovídání dotazů bylo nabídnuto, že na některé chyby budou vypracována Errata. Následně proběhla diskuse:
Prof. Doležal se ptal, jak se nazývá jev, kdy se látky vyskytují v různé krystalové modifikaci. Upozornil, že u polymorfů by byl rozdíl teplot 20–40 °C, což byla poznámka k vysokému rozdílu teploty tání oproti referenční teplotě u jedné z látek.
Prof. Zimčík se ptal, jak byla zjištěna korelace u E-izomerů na NMR. Studentka nemohla odpovědět, protože měření i interpretaci prováděl doc. Kuneš.
Doc. Nováková se ptala, proč se stanovuje u antibakteriálního testu IC₉₅ a nikoli IC₅₀. Jedná se o hodnotu minimální inhibiční koncentraci (MIC) používanou v mikrobiologii, což bylo uvedeno v prezentaci i diplomové práci.
Doc. Miletín se dotazoval na používání jednotek µg/ml a nikoli µmol/l u MIC, což je opět specifikum oboru mikrobiologie.

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