



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta:	Ing. Vladimír Finger
Identifikační číslo studenta:	59008110
Typ studijního programu:	doktorský
Studijní program:	Bioorganická chemie
ID studia:	644564
Název práce:	Syntéza derivátů purinu s potenciální antimykobakteriální aktivitou
Pracoviště práce:	Katedra organické a bioorganické chemie (16-16120)
Jazyk práce:	čeština
Jazyk obhajoby:	čeština
Školitel:	doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.
Oponent(i):	prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D. RNDr. Lucie Brulíková, Ph.D.
Datum obhajoby:	21.03.2024
Termín:	Místo obhajoby: Hradec Králové řádny
Průběh obhajoby:	<p>Zasedání zahájil předseda oborové rady prof. Pour přivítáním přítomných oponentů, členů oborové rady a dalších hostů a krátkým představením kandidáta. Poté školitel přednesl své hodnocení průběhu doktorského studia ing. Fingera, ke kterému se vyjádřil i konzultant. V následujícím vystoupení doktorand seznámil přítomné s obsahem své disertační práce formou názorné a přehledné prezentace. První z oponentů, doc. Brulíková, přečetla svůj posudek a položila uchazeči několik otázek, které doktorand adekvátně zodpověděl. Následoval posudek prof. Doležala, na jehož dotazy a připomínky student rovněž náležitě reagoval.</p> <p>Ve veřejné diskusi vystoupil prof. Pour s komentářem na téma cytotoxicity připravených látek, následoval dotaz prof. Sedláka na vysvětlení selektivity nukleofilní substituce u 2,6-dichlórpurinů. Poté byly vzneseny dva dotazy z řad přítomné veřejnosti, první se týkal změny mechanismu účinku u 7 deazapurinových analog, druhý směřoval na upřesnění typu in silico studií. Na druhý dotaz reagoval i konzultant doc. Korábečný, který upřesnil, že šlo o kombinaci dockingu a molekulární dynamiky. Do této diskuse se zapojil i prof. Doležal s komentářem na postup při molekulovém modelování, na jeho poznámku reagovali jak kandidát, tak doc. Korábečný a doc. Roh. Jako poslední se dotázal prof. Sedlák na možnost hydrofilizace lipofilních analog prostřednictvím zavedení sulfonylové skupiny do naftylového zbytku.</p> <p>Poté předseda komise uzavřel veřejnou část zasedání, a po krátké diskusi komise hlasovala o výsledku obhajoby.</p>

Výsledek obhajoby:	prospěl/a (P)	
Předseda komise:	prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Členové komise:	prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
	doc. PharmDr. Jiří Kuneš, CSc.
	prof. RNDr. Oldřich Lapčík, Ph.D.
	doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.
	prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.