



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta:	PharmDr. Martin Juhás, Ph.D.
Identifikační číslo studenta:	33785791
Typ studijního programu:	doktorský
Studijní program:	Farmaceutická chemie
ID studia:	601988
Název práce:	Příprava derivátů pyrazinamidu jako potenciálních antiinfektív. (Štúdium vzťahov medzi chemickou štruktúrou a biologickou aktivitou)
Pracoviště práce:	Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy (16-16190)
Jazyk práce:	slovenština
Jazyk obhajoby:	čeština
Školitel:	doc. PharmDr. Jan Zitko, Ph.D.
Oponent(i):	prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D. doc. RNDr. Radka Svobodová, Ph.D.
Datum obhajoby:	27.04.2023
Termín:	Místo obhajoby: Hradec Králové řádný
Průběh obhajoby:	Předseda komise prof. PharmDr Petr Zimčík nejprve krátce představil doktoranda a následně vyzval školitele doc. PharmDr. Jana Zitka, Ph.D. k přečtení školitelského posudku. Dále připojil krátký komentář i vedoucí Katedry farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D. Oba ocenili ve svých hodnoceních pracovní i publikační aktivitu doktoranda a jeho zapojení do grantových projektů. Poté seznámil dr. Juhás komisi i všechny přítomné s tezemi své disertační práce. Prezentace výsledků byla velmi přehledná, instruktivní a časově přiměřená. Následně přečetli své posudky oponentky doc. Svobodová a prof. Vávrová. Jejich dotazům se doktorand věnoval pečlivě a k daným tématům proběhla odborná diskuse, kdy doktorand reagoval správně a ke spokojenosti oponentek. Následně proběhla vědecká diskuse, do které se zapojili: prof. Musílek s dotazem, zda predikované fyzikálně-chemické parametry byly potvrzeny následně i experimentálně; doc. Nováková s dotazem, jaké jiné substituenty by bylo možné využít pro zdůraznění nekoplanárního uspořádání v molekule; prof. Doležal s dotazem, zda bylo možné u chirálních látek odseparovat optické izomery; prof. Vávrová s dotazem, proč doktorand uváděl, že využití CDI bylo vhodnější než DCC a zda by bylo možné využít jiné karbodiimidy; prof. Zimčík s dotazem, zda by nízká korelace mezi inhibicí methioninaminopeptidázy a inhibiční aktivitou nenaznačovala jiný mechanismus účinku; doc Roh následně diskutoval s doktorandem způsobu hledání mechanismů účinku nových léčiv a opět prof. Vávrová se zajímala zda existují

experimentální modely pro predikci vstupu léčiv do mykobakterií. Doktorand na všechny otázky pohotově a fundovaně odpovídal případně diskutoval s tazatelem. Následovalo neveřejné zasedání, kde členové oborové rady hlasovali s výsledkem: 9 kladných odpovědí, nikdo se nezdržel a nikdo nehlasoval proti udělení titulu Ph.D.

Na základě hlasování komise doporučuje udělit PharmDr. Martinu Juhásovi akademický titul Ph.D. podle § 47 Zákona o vysokých školách č. 111/1998 Sb.

Výsledek obhajoby:	prospěl/a (P)	
Předseda komise:	prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.
Členové komise:	prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
	doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.
	doc. PharmDr. Ivan Malík, Ph.D.
	doc. PharmDr. Miroslav Miletín, Ph.D.
	prof. PharmDr. Kamil Musílek, Ph.D.
	doc. PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D.
	doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.
	doc. PharmDr. Jan Zitko, Ph.D.