



UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Mgr. Jana Maříková
Rok narození: 1991
Identifikační číslo studenta: 52879396

Typ studijního programu: doktorský
Studijní program: Bioorganická chemie
Studijní obor: Bioorganická chemie
Identifikační čísla studia: 525821

Název práce: NMR spektroskopie ve strukturní analýze izolovaných alkaloidů
Pracoviště práce: Katedra organické a bioorganické chemie (16-16120)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Školitel: doc. PharmDr. Jiří Kuneš, CSc.
Oponent(i): doc. PharmDr. Karel Šmejkal, Ph.D.
Ing. David Šaman, CSc.

Datum obhajoby: 04.05.2021 **Místo obhajoby:** Hradec Králové
Hlasování komise: prospěl/a: 7 neprospěl/a: 0

Průběh obhajoby: Obhajobu disertační práce zahájil předseda komise přivítáním všech přítomných a krátkým představením uchazečky. Po přečtení posudku školitele byla mgr. Maříková vyzvána k přednesení hlavních závěrů své disertační práce. K tomuto účelu měla připravenou názornou a ucelenou prezentaci, ve které se soustředila na nejzajímavější případy z řešené problematiky. Poté komentovali své posudky oba oponenti, Dr. Šaman i prof. Šmejkal, a po přečtení posudků uchazečka odpověděla na položené otázky. Jak vlastní obhajoba, tak následná diskuse s oponenty svědčila o tom, že disertantka dokonale zvládla studovanou problematiku, včetně širších souvislostí a mezioborových přesahů. V následné široké diskusi vystoupil Dr. Šaman s obecným komentářem k možnostem NMR spektroskopie při analýze velkého počtu látek v malých množstvích, prof. Pour s dotazem na chemickou úpravu studované látky ve formě hydrochloridu a prof. Lapčík s otázkou na laktonizaci látek typu hydroxykyselin. Dále byla diskutována problematika triviálních názvů přírodních látek, ve které vystoupili prof. Doležal a prof. Šmejkal a poslední dotaz, vznesený doc. Rohem, směřoval k barevnosti látek s konjugovanými dvojnými vazbami. I v této diskusi kandidátka prokázala solidní znalost řešené problematiky a celého širšího oboru, a s přehledem zodpověděla vznesené dotazy. Poté byla uzavřena veřejná část obhajoby, a po krátké diskusi a tajném hlasování s výsledkem 7 hlasů pro, 0 hlasů proti, byla obhajoba ukončena.

Výsledek obhajoby:	prospěl/a (P)	
Předseda komise:	prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.
Členové komise:	prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
	doc. PharmDr. Mgr. Martin Krátký, Ph.D.
	doc. PharmDr. Jiří Kuneš, CSc.
	prof. RNDr. Oldřich Lapčík, Ph.D.
	doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.
	prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.