

UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Ondřej Žák
Datum narození: 01.10.1993
Identifikační číslo studenta: 89927362

Typ studijního programu: magisterský
Studijní program: Farmacie
Studijní obor: Farmacie
Identifikační číslo studia: 404096

Název práce: Sloučeniny kombinující fragment pyrazinamidu a *p*-aminosalicylové kyseliny jako potenciální antituberkulotika II

Pracoviště práce: Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: PharmDr. Jan Zitko, Ph.D.
Oponent(i): doc. PharmDr. Miroslav Miletín, Ph.D.

Datum obhajoby : 01.06.2018 **Místo obhajoby :** Hradec Králové

Průběh obhajoby: Student za pomoci powerpointové prezentace seznámil komisi se svou diplomovou prací (DP). V úvodu prezentace popsal etiologii, epidemiologii (celosvětově i v ČR) a současnou farmakoterapii tuberkulózy včetně prevence očkováním. Dále se student zaměřila na popis návrhu cílových struktur, popis jejich syntéz a výsledky biologického hodnocení jejich antimykobakteriální, antibakteriální a antifungální aktivity. Biologické výsledky byly řádně diskutovány ve vztahu ke struktuře sloučenin a byly dány do souvislosti s aktivitami dříve připravených derivátů podobné struktury. Z přednesených závěrů student nastínil možné budoucí strukturní obměny. Po skončení prezentace přednesl školitel dr. Zitko svůj posudek. Následoval posudek oponenta doc. Miletína. Oba posudky vyčetly studentovi některé chyby v jazyku a grafické podobě práce, avšak celkově vyzněly kladně a doporučily práci k obhájení. Student zodpověděl všechny dotazy oponenta (viz posudek oponenta), oponent byl s odpověďmi spokojen. Následovaly dotazy z pléna a diskuse. Doc. Zimčík se tázal, zda byla na antimykobakteriální aktivitu testována i samotná kyselina *p*-aminosalicylová (jako fragment syntetizovaných sloučenin) a od ní odvozený cyklický lakton. Mgr. Demuth se tázal na výsledky elementární analýzy připravených sloučenin ve vztahu k použitým metodám pro jejich čištění. Student reagoval pohotově a dotazy z pléna zodpověděl. Odpovědi byly logické a prokázaly zvládnutí dané problematiky. Komise se proto usnesla, že práce byla obhájena.

Výsledek obhajoby:

výborně

Předseda komise:

prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.

Členové komise:

prof. PharmDr. Milan Nobilis, CSc.

doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.

doc. PharmDr. Miroslav Miletín, Ph.D.

doc. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.