

**Univerzita Karlova v Praze**  
**Farmaceutická fakulta v Hradci Králové**

**Zápis o části státní závěrečné zkoušky**  
**Obhajoba závěrečné práce**

Akademický rok: 2014/2015

**Student:** Michaela Navrátilová  
**Datum narození:** 18.06.1991  
**Identifikační číslo studenta:** 48788593

**Typ studijního programu:** magisterské  
**Studijní program:** Farmacie  
**Studijní obor:** Farmacie  
**Identifikační číslo studia:** 331086  
**Datum zápisu do studia:** 01.09.2010

**Název práce:** Pharmacological characterization of the MAS-Related G Protein-Coupled Receptor D

**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Obor práce:**  
**Vedoucí:** PharmDr. Jan Zitko, Ph.D.  
**Oponent(i):** doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.

**Datum obhajoby :** 02.06.2015      **Místo obhajoby :** Hradec Králové

**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Studentka za pomoci powerpointové prezentace seznámila komisi se svou diplomovou prací, jejíž cílem bylo otestovat schopnost vybraných sloučenin aktivovat či inhibovat receptor MRGPRD. V úvodu studentka hovořila o receptorech MRGPRD, jejich významu v přenosu bolestivých a iritujících vzruchů a o dosud identifikovaném agonistovi tohoto receptoru  $\beta$ -alaninu. Studentka seznámila komisi s testovanými sloučeninami, s metodami stanovení aktivace receptoru MRGPRD a výsledky tohoto testování. Po skončení prezentace přednesl školitel svůj posudek a hodnocení doktorky Kristiny Hoffmann, která byla konzultantem této práce na zahraničním pracovišti v rámci programu Erasmus. Následně přednesl svůj posudek oponent. Všechna hodnocení vyzněla kladně a doporučila práci k obhajobě. Studentka zodpověděla všechny dotazy oponenta. Následovaly dotazy z pléna. Doc. Zimčík chtěl ujasnit, co přesně bylo myšleno pojmy specifický a nespecifický efekt studovaných látek. Prof. Doležal se zajímal o původ testovaných sloučenin a o informaci, zda tyto látky jsou na zahraničním pracovišti testovány i na jiné biologické aktivity. Na závěr se rozproutila diskuse o tom, zda zjištěné přísné strukturální požadavky na agonisty receptoru MRGPRD (podobnost s  $\beta$ -alaninem) umožní v budoucnu vývoj látek s touto aktivitou. Studentka reagovala pohotově a zodpověděla všechny dotazy.

**Výsledek obhajoby:** výborně

**Předseda komise:** prof.RNDr. Jiří Klimeš, CSc. (přítomen) .....

**Členové komise:** prof.PharmDr. Martin Doležal, Ph.D. (přítomen).....

prof. PharmDr. Milan Nobilis, CSc. (přítomen).....

doc. PharmDr. Petra Kovaříková, Ph.D. (přítomen).....

doc.PharmDr. Radim Kučera, Ph.D. (přítomen).....

doc.RNDr. Veronika Opletalová, Ph.D. (přítomen).....

doc.PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D. (přítomen) .....