

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

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

Akademický rok: 2015/2016

**Student:** Andrea Dymáková  
**Datum narození:** 21.08.1991  
**Identifikační číslo studenta:** 76289280

**Typ studijního programu:** magisterské  
**Studijní program:** Farmacie  
**Forma studia:** prezenční  
**Studijní obor:** Farmacie  
**Identifikační číslo studia:** 342305  
**Datum zápisu do studia:** 04.07.2011

**Název práce:** Effect of Synthetic Magnolol Derivatives on Activity of Nuclear Receptors PPAR $\gamma$  and RXR $\alpha$

**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Obor práce:**  
**Vedoucí:** doc. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.

**Oponent(i):** doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.

**Datum obhajoby :** 01.06.2016      **Místo obhajoby :** Hradec Králové

**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Diplomantka A. Dymáková vypracovala diplomovou práci v rámci projektu Erasmus na Univerzitě ve Vídni, pod vedením Dr. Latkolik. Formální školitelkou byla doc. Szotáková. Školitelka sdělila, že zahraniční pracoviště si diplomantku velmi chválilo za vysokou aktivitu a pečlivost. Diplomantka seznámila komisi s obsahem své diplomové práce. Byly stanovovány účinky magnololu a jeho derivátů na nukleární receptory PPAR $\gamma$  a RXR $\alpha$ , které hrají významnou roli v různých civilizačních onemocněních. Hledali se tedy jejich parciální agonisté, které by měli menší vedlejší účinky než klinicky používaná léčiva. Takovým agonisty jsou syntetické deriváty magnololu, které byly testovány. Byly použity různé přístupy pro hodnocení.

Oponentem byl doc. Trejtnar, který byl s prací velmi spokojen, vyzdvihl rozsáhlost a kvalitu metodické části.

Otázky:

Byla stanovena lipofilita testovaných látek?

Interaguje magnolol s PPAR $\alpha$ ?

V jaké rostlině se vyskytuje magnolol?

Diplomantka velmi dobře zodpověděla dotazy oponenta a členy komise.

**Výsledek obhajoby:** výborně  
**Předseda komise:** prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D. ....

**Členové komise:**

prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc. ....

prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D. ....

doc. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D. ....

doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D. ....

RNDr. Eva Novotná, Ph.D. ....

RNDr. Lucie Zemanová, Ph.D. ....

Mgr. Miloslav Macháček .....