

# ZÁPIS O STÁTNÍ RIGORÓZNÍ ZKOUŠCE

a

## ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY RIGORÓZNÍ PRÁCE

Název práce: **Interakce fenypropionových kyselin se železem**  
Jazyk práce: čeština

Uchazeč: **mgr. Jakub Mísař**  
Fakulta: Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové  
Vědní obor: Farmakognosie a toxikologie přírodních látek

Konzultant: PharmDr. Jana Karličková, Ph.D.  
Oponent: doc. PharmDr. Ludmila Matysová, Ph.D.

Předseda komise: prof. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.  
Členové komise: doc. ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.  
PharmDr. Tomáš Siatka, CSc.  
Doc. RNDr. Jiřina Spilková, CSc.  
PharmDr. Viktor Voříšek

Datum obhajoby: 16. ledna 2017  
Průběh obhajoby: Uchazeč seznámil komisi s tezemi svojí práce. V diskusi odpověděl velmi erudovaně na dotazy oponentky. Z vystoupení bylo patrné, že má přehled o problematice chelatace železa s fenypropionovými kyselinami a možném uplatnění tohoto typu přírodních látek ve výzkumu chelatace přechodných prvků v souvislosti s některými významnými onemocněními. Celkový dojem komise z vystoupení uchazeče byl výrazně kladný.

Výsledek hlasování: 5 kladných hlasů  
Výsledek obhajoby: **prospěl**

Datum zkoušky: 16. ledna 2017  
Předmět zkoušky: Farmakognosie a toxikologie přírodních látek  
Otázky zkoušky: 1) Fenolové sloučeniny v rostlinách – základní rozdělení a základy biosyntetické cesty  
2) Fenolové kyseliny a jejich deriváty (látky vycházející z kyseliny skořicové a jejich deriváty, resp. fenypropionové kyseliny) v rostlinách  
3) Biologické účinky fenypropionových kyselin vyskytujících se v rostlinách  
4) Léčivé drogy s obsahem fenypropionových a skořicových kyselin

Výsledek hlasování: 5 kladných hlasů

Výsledek zkoušky: **prospěl**

---

*Podpis předsedy komise*

---

*Podpisy členů komise*