

ZÁPIS O STÁTNÍ RIGORÓZNÍ ZKOUŠCE a ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY RIGORÓZNÍ PRÁCE

Název práce: **Účinek vybraných seskviterpenů na antioxidační enzymy u buněčné linie Caco-2**
Jazyk práce: český

Uchazeč: **Mgr. Janíček Tomáš**
Fakulta: Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové
Vědní obor: Patobiochemie a xenobiochemie

Konzultant: PharmDr. Hana Svobodová, Ph.D.
Oponent:

Předseda komise: Doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.
Členové komise: Prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.
Prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.
Prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.

Datum obhajoby: 6.2.2018

Průběh obhajoby: Diplomová práce Mgr. Tomáše Janíčka byla vypracována v pod vedením PharmDr. Hany Svobodové, Ph.D. Uchazeč se v práci zaměřil na studium účinku silice z rostliny *Myrica rubra* a dvou v ní obsažených seskviterpenů (alfa-humulen, trans-nerolidol) na aktivitu, proteinovou a genovou expresi několika antioxidačních enzymů v buněčné linii CaCo-2. Diplomová práce Mgr. Tomáše Janíčka byla komisí pro obhajoby diplomových prací navržena na uznání jako práce rigorózní. Vzhledem k rozsahu a kladnému hodnocení práce oponentkou dr. Raisovou Stuchlíkovou byla diplomová práce uchazečky uznána jako práce rigorózní.

Výsledek hlasování: 4:0
Výsledek obhajoby: **prospěl**

Datum zkoušky: 6.2.2018
Předmět zkoušky: Biochemie, Patobiochemie, Fyziologie, Xenobiochemie
Otázky zkoušky: Glutathion a enzymy využívající glutathion
Princip western blottingu
Superoxiddismutasa - struktura, katalytické vlastnosti, funkce

Výsledek hlasování: 4:0
Výsledek zkoušky: **prospěl**

Podpis předsedy komise

Podpisy členů komise