

# ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJBY RIGORÓZNÍ PRÁCE a ZÁPIS O STÁTNÍ RIGORÓZNÍ ZKOUŠCE

Uchazeč: **Mgr. Michaela Nováková**  
Fakulta: Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové  
Vědní obor: Farmakognosie a nutraceutika

Název práce: **Izolace a biologická aktivita pigmentu Mixoxanthophyllu z mikrořas**  
Jazyk práce: čeština

Konzultant: doc. PharmDr. Lenka Tůmová, CSc.  
Oponent: Ing. David Kubáč, Ph.D.

Předseda zkušební rigorózní komise: doc. PharmDr. Tomáš Siatka, CSc.  
Členové zkušební rigorózní komise: doc. PharmDr. Lenka Tůmová, CSc.  
PharmDr. Anna Hošťálková, Ph.D.

Datum obhajoby: 15.02.2022  
Průběh obhajoby: Uchazečka prezentovala svoji rigorózní práci. S dobrou znalostí dané problematiky se vyjádřila k posudku oponenta. Během diskuse zodpověděla otázky členů komise:  
1. Jaké bylo složení fází pro separaci pigmentů?  
2. Jaké je systematické zařazení v práci použitého produkčního organismu?  
3. Pro jaké buňky je typická exprese proteinu CD69?

Výsledek hlasování: 3 hlasy pro  
Výsledek obhajoby: Prospěla

Datum zkoušky: 27.06.2022  
Předmět zkoušky: Farmakognosie a nutraceutika  
Otázky zkoušky: I. 22. Alkaloidy odvozené od kyseliny asparagové. Typy, příklady, lékopisné drogy, význam a biologický účinek. Alkaloidy odvozené od histidinu, kapsaicinoidy. Základní struktura, lékopisné drogy, význam a biologický účinek.  
Hodnocení: uchazečka výborně ovládala uvedené téma, zásadních omylů se při prezentaci nevyskytly.  
II. 31. Uveďte látky či rostlinné drogy (případně jejich extrakty), které jsou používány při onemocněních pohybového aparátu. Rovněž rozveďte jejich konkrétní účinek, zásadní nežádoucí účinky či interakce, kontraindikace.

Hodnocení: znalost uchazečky v této oblasti nutraceutik a fytofarmak byla průměrná, byly patrné neznalosti z oboru chemie přírodních látek. Přehled látek a používaných drog byl bazální.

Výsledek hlasování: 2 hlasy kladné, 1 hlas záporný

Výsledek zkoušky: Prospěla

V Hradci Králové dne: 27.06.2022

---

*Podpis předsedy zkušební komise*

---

*Podpisy členů zkušební komise*