

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

Uchazeč: **mgr. Leona Adamičková**  
Fakulta: Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové  
Vědní obor: Farmakognozie a toxikologie přírodních látek

Název práce: **Screening alkaloidů s cílem hledání potenciálních léčivých látek**  
Jazyk práce: český

Konzultant: prof. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.  
Oponent: PharmDr. Anna Hošťálková, Ph.D.

Předseda zkušební rigorózní komise: prof. ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.  
Členové zkušební rigorózní komise: PharmDr. Marcela Šafratová, Ph.D., prof. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.

Datum obhajoby: 28.06.2021

Průběh obhajoby: Uchazečka v přehledné prezentaci objasnila východiska a cíle obhajované rigorózní práce, týkající se screeningu alkaloidních extraktů z některých rostlinných taxonů, které se zdají být studijně zajímavé z hlediska hledání alkaloidů s anticholinesterasovou aktivitou (inhibice AChE, BChE). Jednoznačně definovala závěry svojí práce a vyjádřila názor na zjištěné výsledky a možnost jejich dalšího rozpracování v rámci jiných fytochemických studií. Působila přirozeně, z jejího vystoupení bylo patrné, že experimentální problém měla z převážné části prostudován. Na položené dotazy odpovídala věcně a s jistotou. Její odborné vystoupení působilo příznivým dojmem a komise se z převažující části ztotožnila s výsledky tohoto vystoupení.

Detekce plagiátorské činnosti v programu Turnitin prokázala 28% shodu, která byla při bližším posouzení zkušební komisí shledána z hlediska plagiátorství jako nevýznamná.

Otázky v rámci obhajoby:

- 1) Prováděla jste fytochemickou analýzu za účelem identifikace látek, které by mohly být odpovědné za inhibiční aktivitu studovaných extraktů rostlin?
- 2) Jaké strukturální typy alkaloidů se vyskytují ve studovaných rostlinách?
- 3) Popište stručně projevy Alzheimerovy choroby v jejím časovém průběhu.

Výsledek hlasování: 3 hlasy kladné  
Výsledek obhajoby: Prospěla

Datum zkoušky: 28.06.2021  
Předmět zkoušky: farmakognosie a toxikologie přírodních látek

Otázky zkoušky:

- 1) Neurodegenerativní choroby člověka se zaměřením na Alzheimerovu chorobu (v přehledu).
- 2) Základní rozdělení isochinolinových alkaloidů.
- 3) Lékopisné léčivé drogy s obsahem isochinolinových alkaloidů a jejich použití.

Výsledek hlasování: 2 hlasy kladné, 1 se zdržel

Výsledek zkoušky: Prospěla

V Hradci Králové dne: 28.06.2021

---

*Podpis předsedy zkušební komise*

---

*Podpisy členů zkušební komise*