

ZÁPIS O STÁTNÍ RIGORÓZNÍ ZKOUŠCE

a

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY RIGORÓZNÍ PRÁCE

Název práce:	Alkaloidy <i>Nerine bowdenii</i> (Amaryllidaceae) a jejich biologická aktivita
Jazyk práce:	český
Uchazeč:	mgr. Lada Krejčová
Fakulta:	Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové
Vědní obor:	Farmakognosie a toxikologie přírodních látek
Konzultant:	prof. ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.
Oponent:	prof. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Předseda komise:	prof. RNDr. Lubomír Opletal, CSc.
Členové komise:	prof. ing. Lucie Cahlíková, Ph.D. PharmDr. Jakub Chlebek, Ph.D. Doc. ing. Kateřina Macáková, Ph.D.
Datum obhajoby:	22. prosinec 2020
Průběh obhajoby:	<p>Uchazečka představila obsah svojí rigorózní práce, objasnila důvody zpracování tématu, a diskutovala především dosažené výsledky a jejich využitelnost při dalším studiu amarylkovitých alkaloidů. Presentace její práce v délce 8 minut byla velmi instruktivní, doprovázena vhodně graficky a uchazečka podala jasný přehled řešeného tématu. Otázky oponenta zodpověděla jednoznačně, bylo patrné, že pro tuto část prezentace svojí práce studovala poměrně široce literární prameny. Jak samotná práce, tak její obhajoba působily profesionálním dojmem a přesvědčily komisi o dobrých znalostech v oblasti tématu, který zpracovala.</p> <p>V průběhu obhajoby zodpověděla uchazečka tyto položené otázky:</p> <ol style="list-style-type: none">1) které z izolovaných alkaloidů jsou vhodné pro další polosyntetické studie,2) proč byla k čištění reakčních produktů používána při tenkovrstvé chromatografii mobilní fáze, u které byly R_f hodnoty na zvoleném adsorbentu nízké.
Výsledek hlasování:	3 hlasy kladné (ze 3 hlasů)
Výsledek obhajoby:	prospěla
Datum zkoušky:	22. prosinec 2020
Předmět zkoušky:	Farmakognosie a toxikologie přírodních látek,
Otázky zkoušky:	<ol style="list-style-type: none">1) nomenklatura strukturních typů amarylkovitých alkaloidů,2) přírodní látky používané k ovlivnění mozkového metabolismu při Alzheimerově chorobě,3) zázvor: drogy, obsahové látky, použití,4) důležité metabolity rostlin, které mají v současnosti povahu kandidátních léčiv.

Výsledek hlasování: 4 hlasy kladné (ze 4 hlasů)

Výsledek zkoušky: **prospěla**

Podpis předsedy komise

Podpisy členů komise