

Téma diplomové práce	Biologicky aktivní metabolity rostlin. 4. Alkaloidy Eschscholtzia californica CHAM. a jejich biologická aktivita.
Jméno studenta, studentky	Lucia Bednaříková
Obhajoba diplomové práce konaná dne	2. 6. 2011

III. Průběh obhajoby

Lucia Bednaříková seznámila přítomné s výsledky své diplomové práce, následně odpovídala na otázky kladené oponentem k jeho plné spokojenosti.

Komise dále položila jmenované tyto otázky, které byly rovněž zodpovězeny s přehledem:

1. Je znám profil alkaloidů v dalších zástupcích rodu Eschscholtzia, resp. jsou k nějakým účelům používány?
2. Jakým způsobem lze snadno čistit nepolární extrakty z obsahem alkaloidů za účelem odstranění nealkaloidních organických látek?
3. Jaká je hraniční mez IC50 (inhibice acetylcholin- a butyrylcholinesterasy) po kterou lze uvažovat o perspektivnosti alkaloidních látek z hlediska dalšího studia neurotropní aktivity?

Klasifikace

výborně

V Hradci Králové dne

2. 6. 2011

Podpisy všech členů komise pro obhajoby DP