

Téma diplomové práce	Biologická aktivita sekundárních metabolitů rostlin II. Alkaloidy Narcissus jonquilla L.
Jméno studenta, studentky	Lukáš Jílek
Obhajoba diplomové práce konaná dne	15. září 2015

III. Průběh obhajoby

Student přednesl přehledně teze svojí diplomové práce, v závěru zhodnotil její výsledky a navrhl, jakým směrem by se měl dále ubírat výzkum, který ve své diplomové práci začal. Odpověděl adekvátním způsobem na dotazy a námítky oponenta a zodpověděl všechny otázky, které mu byly položeny v rámci diskuse.

Komise pro obhajobu diplomových prací se shodla, že prezentace studenta byla vyhovující a akceptovatelná.

V rámci širší diskuse byly položeny následující otázky:

1. Jaké množství odparů bylo získáno z cibulí při přípravě alkaloidních extraktů použitých pro stanovení biologické aktivity?
2. Jaká je aktivita alkaloidů rostlin z čeledi Amaryllidaceae z hlediska inhibice BuChE?
3. Byly testovány alkaloidy z rostlin čeledi Amaryllidaceae i na další potenciální cíle využitelné v rámci terapie Alzheimerovy choroby?

Klasifikace

velmi dobře

V Hradci Králové dne

15. září 2015

Podpisy všech členů komise pro obhajoby DP