

Téma diplomové práce	Biologicky aktivní metabolity rostlin. 8. Alkaloidy Macleaya cordata a jejich biologická aktivita.
Jméno studenta, studentky	Jakub Matějka
Obhajoba diplomové práce konaná dne	4. 6. 2012

III. Průběh obhajoby

Jakub Matějka seznámil přítomné s průběhem a výsledky své diplomové práce, následně odpovídal na otázky kladené oponentem k jeho plné spokojenosti.

Komise dále jmenovanému položila doplňující otázky:

1. existují výhodnější deriváty galanthaminu, které jsou sledovány z hlediska kandidátů nových léčiv?
2. proč jsou používány extrakty z *Macleaya cordata* v dentální hygieně?
3. jaké výhody může mít použití huperzinu A oproti jiným kognitivům?
4. jaké jsou charakteristiky chemických posunů u izolovaných alkaloidů?
5. biologická aktivita obsahových látek *Macleaya cordata*.

Výše uvedené otázky byly zodpovězeny s přehledem.