

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Lucie Miltová**

Vedoucí/školitel/ka práce: doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D.

Rok zadání: 2015

Konzultant/ka práce: prof. Claus Jakob

Rok obhajoby: 2017

Název práce:

**Synthesis of new organic compounds containing chalcogens**

---

Téma práce si autor/ka vyberte možnost

Práce s literaturou autora/ky byla Velmi dobrá.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Výborná.

Invence autora/ky byla Výborná.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala většinou samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo vyberte možnost.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Lucie Miltová pracovala během třetího a částečně čtvrtého ročníku na Katedře farmaceutické chemie a kontroly léčiv jako volontérka. Pak se rozhodla vyjet v rámci programu Erasmus + do zahraničí.

Svou diplomovou práci vypracovala na univerzitě v Saarbrückenu (Německo). Konzultantem práce byl prof. Claus Jacoba, v jehož skupině diplomantka pracovala. Cílem práce byla syntéza látek obsahující ve své struktuře síru a/nebo selen. Látky budou testovány na antibakteriální, antifungální, antioxidantní, chemoprotektivní a další účinky.

Dle přiloženého hodnocení prof. Jakoba se diplomantka stala platnou členkou jeho pracovní skupiny a její pobyt v laboratoři hodnotí prof. Jakob velmi pozitivně. Zároveň bude Lucie Miltová spoluautorkou publikace, která by měla v budoucnu vzniknout.

Diplomantka prezentovala dosažené výsledky v rámci XXV. Studentské vědecké konference, která se konala na fakultě 19. 4. 2017. Vzhledem k výše uvedenému doporučuji přijmout práci Lucie Miltové k obhajobě.

**Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci králové dne 29. 5. 2017

.....  
podpis

## TRANSCRIPT OF RECORDS

### Student:

Family name:	Miltová
First name:	Lucie
Sex:	Female
Date and place of birth:	25.03.1993

### Sending institution:

Country:	Czech Republic
Name of sending institution:	Charles University in Prague (CZ_PRAHA07)
Faculty/Department:	Ovocný trh 3/5, 116 36 Praha 1, Czech Republic

### Receiving institution:

Country:	Germany
Name of receiving institution:	Saarland University (D SAARBRU01)
Faculty/Department:	Bioorganic Chemistry

Student has attended our institution from 30.09.2016 to 01.02.2017 of the 2016/2017 academic year. During the period the student has attended the following courses:

Title of the course unit	Duration of the course unit
Diploma thesis project	4 months

### Evaluation of student:

Lucie has joined us last autumn for a rather demanding project in the field of organic synthetic chemistry which has involved the synthesis of a range of sulfur and selenium compounds. During her project, Lucie has truly excelled in the synthesis and has acquired a wide range of synthetic and analytical techniques. She has been able to produce a number of compounds, some of them new. She will therefore be a co-author on one of the publications which will be compiled based - in part - on this work.

I have been greatly impressed with her skills, motivation and productivity. She is clearly an outstanding student and a fine young researcher. I should also mention that Lucie has integrated well into our highly international team. Upon arrival, she has immediately forged a number of friendships and has been very popular and helpful throughout. I therefore see her visit as an extraordinary success and wish her all the best for her future.

Date: 08.02.2017

Signature:

PROF. DR. CLAUDIUS JACOB

