

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Žofia Chrienová**

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Marta Kučerová, Ph.D.

Rok zadání:  
2016/17

Konzultant/ka práce: prof. Susann Teneberg

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

**Carbohydrate recognition of the novel colonization factor CS30 of enterotoxigenic E. coli**

---

Téma práce si autor/ka si vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla Výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Výborná.

Invence autora/ky byla Výborná.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a zcela samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla správná a zcela samostatná.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo velmi zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo správné a zcela samostatné a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo mimořádně přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Studentka Žofia Chrienová začala pracovat jako volontér ve 3. ročníku na Katedře toxikologie a vojenské farmacie FVZ UNOB pod vedením Mgr. Eugenie Nepovimové, Ph.D., která byla s její prací spokojená.

V průběhu 4. ročníku byla ovšem vybrána pro pobyt v rámci programu Erasmus plus.

Předloženou práci vypracovala na Sahlgrenska Academy Univerzity v Göteborgu, kde pracovala na Ústavu biomedicíny jednak na Katedře medicínální biochemie a buněčné biologie pod vedením prof. Teneberg a zároveň na Katedře mikrobiologie a imunologie pod vedením Dr. von Mentzer. Přikládám hodnocení paní profesorky (níže).

Závěrečné sepisování proběhlo naprosto bez problémů. Studentka je velmi zodpovědná, samostatná a spolehlivá.

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

V Hradci králové dne 30. 5. 2018

.....  
podpis



GÖTEBORGS UNIVERSITET  
SAHLGRENSKA AKADEMIN

**Institute of Biomedicine**

Professor Susann Teneberg  
Dep of Medical Biochemistry and Cell Biology  
P.O. Box 440,  
SE 405 30 Göteborg  
Sweden  
Telephone: +46 31 7863492  
E-mail: Susann.Teneberg@medkem.gu.se

2018-05-06 Göteborg

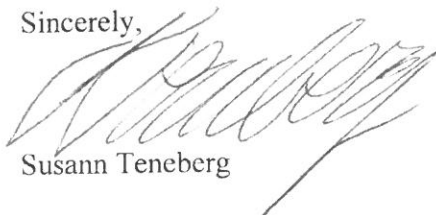
1 / 1

Evaluation Zofia Chrienova

Zofia Chrienova has done her master thesis studies as an Erasmus student in my laboratory at the Department of Medical Biochemistry and Cell Biology, Sahlgrenska Academy, University of Gothenburg during the autumn 2017. The University of Gothenburg has approximately 37,000 students and 5,900 employees. It is one of the major universities in northern Europe. We are also one of the most popular universities in Sweden – the University of Gothenburg has the highest number of applicants to many programs and courses. In an international perspective too, the University of Gothenburg is unusually comprehensive, with cutting-edge research in a number of dynamic research areas. Cooperation with Chalmers University of Technology, Sahlgrenska University Hospital, society at large, trade and industry has been consistently strengthened and intensified over recent years, as have international contacts and collaborative projects with partners abroad.

Zofia Chrienovas master thesis focuses on the novel colonization factor CS30 from enterotoxigenic *Escherichia coli*. During her time in my lab she has performed a multitude of methods, including column chromatographies, thin-layer chromatography, solid-phase binding studies, and also participated in structural characterization of glycolipids by mass spectrometry. In addition, she has used a variety of molecular biology methods. Zofia Chrienova has an excellent background knowledge of biochemistry, and she is competent, ambitious and thorough. She quickly learned the methods and background of the project, which is very good given the fact that glycobiology is a complex research area. Zofia Chrienova is kind, generous and helpful, and interacts well with other people. Taken together, Zofia Chrienova is an excellent student and I would gladly recommend her for a Ph.D. position.

Sincerely,



Susann Teneberg

