



Katedra biochemie

Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta
Hlavova 8
12840 Praha 2
Tel. +2-2195-1281 Fax.+2-2195-1283

Příloha č.1 k Záznamu o průběhu obhajoby

Student: **Mgr. Martina Švédová**

Studijní program: **Biochemie**

Studijní obor:

Datum obhajoby: 30. 5. 2017

Průběhu obhajoby

Studentka Mgr. Švédová seznámila komisi ve 20-ti minutách se základními tezemi své disertační práce v anglickém jazyce (Mechanism of function of adenylate cyclase toxin on immune function of dendritic cells, školitel Prof. Ing. Peter Šebo, CSc.). Kromě krátkého úvodu a představení hlavních cílů, přednesla metodicky bohaté výsledky: popis molekulárního mechanismu odpovědného za adjuvantní schopnosti enzymaticky neaktivního toxoidu na bázi ACT, popis stimulace maturace nezralých dendritických buněk, detekce exprese maturačních znaků na povrchu buněk a sekrece některých cytokinů, popis vzniku pórů toxoidu v membráně vedoucí k vyplavení draselných iontů a následné aktivaci MAP kináz p38 a JNK, a řada dalších výsledků publikovaných v pěti recenzovaných publikacích. Oběma oponentům, Prof. RNDr. Janu Černému, PhD., a prof. MUDr. Jiřímu Stulíkovi, CSc., zodpověděla kandidátka uspokojivě všechny otázky. Podobně byla spokojena celá komise s odpovědí na otázky. Oba oponenti doporučili práci k obhajobě. Obhajoba dále pokračovala bohatou diskusí členů komise (prof. Stiborová a prof. Hodek, a ještě oponent prof. Stulík). Po uspokojivém zodpovězení všech otázek komise v uzavřeném jednání hlasovala a vyjádřila se kladně k udělení titulu Ph.D. předkladatelce.

doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.
předseda komise

Přírodovědecká fakulta

Záznam o průběhu obhajoby disertační práce

Student: **Mgr. Martina Švédová**

Studijní program: **Biochemie**

Studijní obor:

Název práce: **Mechanism of action of adenylate cyclase toxin on immune function of dendritic cells**

Jazyk práce: **anglický**

školitel: **prof. Ing. Peter Šebo, CSc., MBÚ AV ČR, v.v.i. Praha**

opONENTI: **prof. RNDr. Jan Černý, Ph.D., PřF UK Praha**
prof. MUDr. Jiří Stulík, CSc., FVZ UO Hradec Králové

Datum obhajoby: **30.5.2017**

Místo obhajoby: **PřF UK, Hlavova 8, Praha 2, posluchárna CH10**

Výsledek obhajoby: **prospěl(a)**
neprospěl(a)

Předseda komise:

doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D., PřF UK Praha

Členové komise:

prof. RNDr. Gustav Entlicher, CSc., PřF UK Praha

prof. RNDr. Marie Stiborová, DrSc., PřF UK Praha

prof. RNDr. Petr Hodek, CSc., PřF UK Praha

prof. RNDr. Jiří Hudeček, CSc., PřF UK Praha

doc. RNDr. Markéta Martínková, Ph.D., PřF UK Praha

doc. RNDr. Václav Martínek, Ph.D., PřF UK Praha

prof. Ing. Jan Káš, DrSc., FPBT VŠCHT Praha

doc. RNDr. Jaroslav Mareš, CSc., 2. LF UK Praha

doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D.
předseda komise