

Téma diplomové práce	Influence of TNF-alfa on hENaC subunits expression
Jméno studenta, studentky	David Martan
Obhajoba diplomové práce konaná dne	15.9.2015

III. Průběh obhajoby

Diplomant David Martan vypracoval diplomovou práci v rámci programu ERASMUS na University of Vienna, Faculty of life sciences, pod vedením prof. Rosy Lemmens-Gruber. Působení diplomanta bylo zahraničním pracovištěm velmi kladně hodnoceno. Školitelka dr. Bártíková dále vyzdvihla pracovitost a samostatnost diplomanta.

Diplomant seznámil komisi se svými výsledky. Zabýval se vlivem TNF-alfa na expresi podjednotek epiteliálního sodíkového kanálu hENaC. Zjistil, že TNF-alfa přechodně zvyšuje expresi delta podjednotky a má potenciál zvýšit expresi podjednotky alfa.

Oponentka ing. Matoušková chválí dobrou úroveň angličtiny a přehlednost diplomové práce. K práci má několik připomínek a na studenta několik dotazů.

Dotazy:

Jak jste sledovali účinnost transfekce?

Kolik konkrétně DNA jste transfekovali?

Kolik mikrogramů proteinu bylo nanášeno na PAGE?

Kam se váže GFP na genovém produktu?

Jak jste vybíral časové intervaly pro indukci?

Diplomant dobře odpověděl na všechny dotazy oponentky i členů komise.

Klasifikace

Výborně

V Hradci Králové dne

15.9.2015

Podpisy všech členů komise pro obhajoby DP