

Téma diplomové práce	Stanovení mikrobiální nálože v infekční ráně
Jméno studenta, studentky	Bc. Tereza Foglová
Obhajoba diplomové práce konaná dne	4.6.2015

III. Průběh obhajoby

Diplomantka Bc. tereza Foglová vypracovala experimentální diplomovou práci na externím pracovišti Contipro pod vedením Dr. Matonohové, formálním školitelem byl prof. Dršata, který zmínil obtíže s vypracováním práce na externím pracovišti a jistou změnu původního tématu kvůli odchodu původního školitele z pracoviště.

Diplomantka komisi seznámila s výsledky diplomové práce. Popsala metody, kterými byla stanovena infekční nálož *Pseudomonas aeruginosa* jako je real-time PCR a kultivace, v ránách prasat. Ve výsledcích byly porovnány výsledky mikrobiální nálože u léčených a nelegčených ran. Výsledky kultivací a real-time PCR se mírně lišily, což bylo popsáno také v literatuře.

Oponentkou byla Mgr. Novotná, která měla k práci řadu připomínek a dotazů.

Dotazy:

Jakým způsobem byla odebírána biopsie z ran?

Jaký je rozdíl mezi Trizolem a RNAzolem a k čemu se používají?

Jakým způsobem byl vytvořen bakteriální biofilm, kterým byla infikována rána?"

Co je to quorum sensing? Mohl ovlivnit získané výsledky?

Diplomantka všechny dotazy oponenta a komise zodpověděla.

Klasifikace

velmi dobře

V Hradci Králové dne

4.6.2015

Podpisy všech členů komise pro obhajoby DP