

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: Bc. Markéta Krýslová

Název práce: **Biomimetické modifikace titanu v tkáňovém inženýrství kostí**

Jméno a příjmení školitele (včetně titulů): Mgr. Elena Filová, Ph.D.

Hodnocení jednotlivých aspektů práce (ve standardní stupnici 1 až 4)

1. Samostatnost uchazeče/ky

- ve fázi zpřesňování tématu práce	1
- během zpracování zadaného tématu	1
- při sepisování práce	1

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3.:

Diplomová práce uchazečky Bc. Markéty Krýslové tematicky navazuje na bakalářskou práci. V diplomové práci byl hodnocen vliv biomimetických modifikací titanu. Uchazečka data samostatně naměřila, zpracovala, vyhodnotila a dostatečně diskutovala. Publikace s výsledky byla již odeslána do impaktovaném časopisu. Nad rámec tématu diplomové práce se uchazečka dále podílela na publikaci „Cellular responses modulated by FGF-2 adsorbed on albumin/heparin layer-by-layer assemblies“, která je již přijatá do tisku. Předložená diplomová práce je kvalitní a doporučuji ji k obhajobě.

Celkový návrh

Práci **doporučuji** k přijetí k dalšímu řízení: **ANO** / ~~NE~~ (nehodící se škrtněte)

Navrhovaná celková klasifikace (ve standardní stupnici 1 až 4): **1**

Datum vypracování posudku: 6.5.2015

Podpis školitele: