

Posudek vedoucího bakalářské práce

Autor bakalářské práce: Tereza Panchartková

Název bakalářské práce: Metody příprav tenkých vrstev biomateriálů

Bakalářská práce s názvem „Metody příprav tenkých vrstev biomateriálů“ vypracovaná Terezou Panchartkovou se detailně zabývá rešerší literárních zdrojů týkajících se popisu a využití současných možností depozičních technik a jejich využití v oblasti přípravy biomateriálů. Toto téma je vysoce zajímavé jak z pohledu základního výzkumu, tak zejména z pohledu aplikačního potenciálu.

Výsledný soubor poznatků je uceleným pohledem na danou problematiku. Bakalářská práce může být podnětná pro další studium a experimentální práci.

Autorka se v první části práce zaměřila na popis biomateriálů, které se využívají v medicíně. V další části je věnována pozornost popisu chemických a fyzikálních depozičních technik s aplikačním potenciálem pro přípravu biomateriálů. Nakonec je zpracováno doposud známé aplikační použití tenkých vrstev pro přípravu biomateriálů. Lze konstatovat, že zadání bakalářské práce bylo beze zbytku splněno.

Po formální stránce je bakalářská práce napsána velmi přehledně, s minimálním množstvím překlepů, jazykových a formálních chyb.

Mohu konstatovat, že Tereza Panchartková prokázala při vypracování bakalářské práce schopnost samostatné tvůrčí práce a rovněž iniciativu při získávání nových poznatků.

Bakalářskou práci a její zpracování hodnotím známkou

-A-

16. 7. 2018



Ing. Marek Bouška, Ph.D.