

Posudek vedoucího bakalářské práce

Autor bakalářské práce: Denisa Kolářová

Název bakalářské práce: Využití 3D tisku v medicínálních aplikacích

Bakalářská práce s názvem „Slitiny s tvarovou pamětí a jejich využití v medicínálních aplikacích“ vypracovaná Denisou Kolářovou se detailně věnuje literární rešerši zabývající se popisem a strukturou materiálů s tvarovou pamětí, vlastnostmi, které ovlivňují fázovou transformaci ve slitinách s tvarovou pamětí a využitím slitin s tvarovou pamětí v medicínálních aplikacích. 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.

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

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

Bakalářskou práci a její zpracování hodnotím známkou

-A-

15. 7. 2019


Ing. Marek Bouška, Ph.D.