

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: **Adam Kadlec**
Téma práce: **Využití 3D tisku v medicínálních aplikacích**

Bodové ohodnocení práce na základě jednotlivých kritérií:

	(max. 5)
aktivita, iniciativa	5
samostatnost, invence	5
schopnost zorganizovat si práci ke splnění časového rozvrhu	5
množství vykonané praktické práce, zručnost, pečlivost	4
schopnost aplikovat studiem získané poznatky	5
využití odborné literatury vztahující se k zadanému tématu	5
schopnost navrhnout experimentální postupy k řešení práce	5
zvládnutí experimentálních metod, softwarových aplikací apod.	5
schopnost utřídit, zhodnotit a systematicky zpracovat získané výsledky	5
schopnost vyvodit závěry	5
logická stavba práce, provázanost textu s obrázky, tabulkami apod.	4
citace literatury	5
jazyková úroveň	4
grafická úprava a přehlednost	5
prezentace dat	5
kvalita obrázků	5

Dílčí hodnocení: *A*

Slovní hodnocení zaměřené na splnění jednotlivých cílů, přínos práce a její celkovou úroveň:

Bakalářská práce s názvem „Využití 3D tisku v medicínálních aplikacích“ vypracovaná Adamem Kadlecem se detailně zabývá rešerší literárních zdrojů týkajících se technologiemi 3D tisku, využitím 3D tisku v medicínálních aplikacích a biomateriály používanými v technologiích 3D tisku. 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 Adam Kadlec prokázal při vypracování bakalářské práce schopnost samostatné tvůrčí práce a rovněž iniciativu při získávání nových poznatků.

Celkové hodnocení:

**Závěrečná práce Adama Kadlece splňuje zadání,
doporučuji ji k obhajobě a navrhuji klasifikovat stupněm A.**

V Pardubicích dne 15. srpna 2019


Ing. Marek Bouška, Ph.D.