

Hodnocení bakalářské práce

Jméno studenta: Vojtěch Lukeš
Odevzdání práce: 2021

Předkládaná bakalářská práce studenta Vojtěch Lukeše zabývá tématem potenciálního využití nové technologie kinetického nanášení pro přípravu bi-oaktivních vrstev. Výhodou tohoto postupu oproti stávajícím metodám žárového nanášení je možnost deponovat tyto vrstvy i na substráty například z hořčíkových slitin, které jsou svým modulem blízké lidské kosti. Vojtova práce je zcela prvotním experimentem většího experimentálního celku, přičemž její úspěšné výstupy potvrdily realizovatelnost celé myšlenky.

Vzhledem k epidemiologické situaci nebylo možné realizovat původně plánovaný pobyt studenta na pracovišti Politecnico di Milano. Namísto toho nám partnerská laboratoř dle zadaných specifikací vzorek připravila a zaslala. Tímto postupem bohužel nevznikl prostor na dostatečnou optimalizaci a vrstva vykazuje porozitu vyšší, než je v možnostech technologie. Zde kladně hodnotím Vojtovo vyjádření, že by v rámci další optimalizace i nadále rád pomáhal nad rámec BP.

S postupem sepisování závěrečné práce jsem jako školitel spokojen a nemám prakticky žádné výhrady. Student vlastní práci pravidelně konzultoval a veškeré změny byly vždy bez problémů zakomponovány. Anglický jazyk práce je na bakalářského studenta na vynikající úrovni a velice dobře hodnotím i Vojtovu orientaci v problematice, což se projevilo při práci s literárními zdroji.

Vzhledem k mým dobrým zkušenostem z naší dosavadní spolupráce jsme s Vojtou gentlemany domluveni na pokračování ve formě diplomové práce.

Práce splnila všechny cíle stanovené v zadání. **Přístup studenta hodnotím celkovým stupněm A a práci doporučuji k obhajobě.**

V Praze, 4. června 2021
Ing. Jan Čížek, Ph.D.

