

Posudok školiteľa na dizertačnú prácu

Autor dizertačnej práce: Ing. Přemysl Strážnický

Názov dizertačnej práce: Zpracování a charakterizace přírodních kompozitů

Studijní program: P3909 Procesní inženýrství

Obor: 3909V013 Nástroje a procesy

Školitel': doc. Ing. Soňa Rusnáková, Ph.D.

Dizertačná práca Ing. Přemysla Strážnického sa zoberá aktuálnou problematikou využitia prírodných vlákien ako výstužného systému pre kompozitné materiály.

Doktorand nastúpil na doktorandské štúdium v roku 2014/2015. Skúšku z anglického jazyka zrealizoval v roku 2018, po ktorej začal pracovať na príprave kompozitných vzoriek. V súčasnosti je v 7. ročníku doktorandského štúdia v kombinovanej forme.

Experimentálna časť je výsledkom spolupráce s pracoviskom Ústavu materiálov na MTF STU v Bratislave, kde mu odborníci na problematiku merania el. vlastností zrealizovali experimentálne merania na pripravených vzorkách kompozitných materiálov a vyhodnotili namerané výsledky.

Meranie akusticko-izolačných vlastností prebehlo na pracovisku Ústav fyziky a materiálového inženýrství FT UTB v Zlíne, v spolupráci s konzultantom dizertačnej práce.

Publikačná aktivita Ing. Přemysla Strážnického je nízka, obsahuje iba jeden záznam v databáze Scopus. Doktorand nereflektoval na požiadavku túto publikačnú aktivitu zvýšiť. Je pracovne značne vyťažený a preto nemohol dosiahnuť výsledky vo vedeckej činnosti v porovnaní s ostatnými končiacimi doktorandmi na pracovisku UVI, u ktorých sú publikačné aktivity vyššie. Som presvedčená, že keby Ing. Přemysl Strážnický mal študijné voľno počas finalizácie experimentálnej časti dizertačnej práce, úroveň práce by bola podstatne na vyššej úrovni.

Celkovo môžem konštatovať, že doktorand Ing. Přemysl Strážnický splnil ciele dizertačnej práce a zároveň požiadavky podľa SD/14/2013 platnej na UTB v dobe zahájenia jeho doktorandského štúdia.

v Zlíne 16.06.2021

doc. Ing. Soňa Rusnáková, Ph.D.
Ústav výrobního inženýrství
FT UTB ve Zlíne