

Ing. Jan Krčil: „Studiu oxidických vrstev pro úpravu povrchu biomateriálů“

Vyjádření školitele

Cílem disertační práce Ing. Jana Krčila bylo příprava a studium vlastností oxidických vrstev na povrchu titanu a titanových beta-slitin, určených pro medicínské účely

Kolega Krčil svoji práci vykonával v laboratořích Ústavu materiálového inženýrství FS ČVUT. Ing. Krčil zvládl veškerou techniku přítomnou na UMI a v případě potřeby navrhoval i vlastní úpravy některých metýod, např. metody anodické oxidace. Aktivně a samostatně si připravoval plány experimentů a rovněž samostatně prováděl jejich kritickou analýzu. Podařilo se mu dosáhnout významných výsledků o čemž svědčí i to, že dílčí výsledky jeho práce byly publikovány v několika prestižních časopisech impaktovaných ve WOS.

Kromě vlastní práce se kolega Krčil zapojil do další činnosti ústavu jak v oblasti odborných činností tak i ve výuce. Se zřetelem k jeho celkového přístupu byl přijat na UMI jako odborný asistent.

Na základě výše uvedeného konstatuji, že Ing. Jan Krčil je kvalitním odborným pracovníkem UMI a přeji mu úspěch při obhajobě jeho disertační práce.

V Praze dne 1.11.2021

Prof. RNDr. Petr Špatenka, CSc.,