

Posudek školitele

Doktorandka: **Mgr. Dagmar Bublíková**

Téma: Vývoj nových materiálových konceptů pro automobilový průmysl

Mgr. Dagmar Bublíková absolvovala své magisterské studium na Pedagogické fakultě Západočeské univerzity v oboru Učitelství fyziky a technické výchovy. Od roku 2007 absolvovala pedagogickou praxi v základním školství na 2. stupni ZŠ. Poté přešla zpět na Západočeskou univerzitu jako výzkumná pracovnice. Od roku 2015 pokračovala v doktorandském studiu na Katedře materiálu a strojírenské metalurgie Fakulty strojní. Studium bylo zaměřeno na pokrokové oceli pro automobilový průmysl a na jejich zpracování.

V rámci svých vědecko - výzkumných aktivit se zabývala zejména problematikou vývoje nových postupů pro zpracování moderních vysokopevných materiálů, s cílem dosáhnout vynikajících vlastností na demonstračních zápusťkových výkovech, při aplikování modifikovaných, ekonomicky efektivních Q-P postupů. Pomocí modelových technik, které sama vyvíjela, zkoumala fenomény spojené s touto problematikou a významně tím přispívala k rozvoji nosného výzkumného směru fakulty.

Byla spoluřešitelkou deseti projektů od různých poskytovatelů. Během svého studia absolvovala zahraniční pobyt na Technické univerzitě v Bratislavě, na Fakultě Materiálově-technologické v Trnavě.

Jako autorka a spoluautorka publikovala 24 prací, které rovněž prezentovala na různých fórech. Výsledky její práce jsou součástí 18 výzkumných zpráv. Zároveň jako interní doktorandka prováděla i předepsanou pedagogickou činnost a vedla cvičení v několika předmětech.

Mgr. Dagmar Bublíková prokázala během zpracování své práce na téma: „Vývoj nových materiálových konceptů pro automobilový průmysl“ vysokou odbornou úroveň při řešení vědeckých otázek a prokázala i vynikající schopnost samostatné práce při nekonvenčním řešení problematiky. Kromě toho dosáhla i vysoké formulační a argumentační úrovně v písemném odborném projevu. Výsledky její práce přinesly originální a dosud celosvětově neznámé poznatky, posouvající úroveň vědy a poznání vpřed.

