

názov projektu	typ projektu	číslo projektu	začiatok projektu	koniec projektu	zodpovedný riešiteľ
ULTRAVYSOKOCYKLOVÁ ÚNAVA ZVAROV S NANOŠTRUKTÚRNymi VRSTVAMI	VEGA	1/0123/15	2015	2017	prof. Ing. Otakar Bokůvka, PhD.
Vplyv železa na vybrané úžitkové vlastnosti sekundárnych hliníkových zliatin na odliatky pre automobilový priemysel	VEGA	1/0533/15	2015	2018	Tillová Eva, prof. Ing., PhD.
Štruktúra, mechanické a únavové vlastnosti zliatiny Ti6Al4V vyrobenej metódami priameho laserového spekania kovových práškov perspektívne aplikovateľné v automobilovom priemysle	VEGA	1/0685/15	2015	2018	prof. Ing. Konečná Radomila, PhD.
Štúdium vplyvu frekvencie cyklického zaťažovania s rôznou amplitúdou na zmenu morfológie lomu, mechanizmov plastickej deformácie a vnútorného tlmenia zliatin ľahkých kovov	VEGA	1/0683/15	2015	2018	prof. Ing. Peter Palček, PhD.
Zlepšovanie únavovej životnosti zvarových spojov vysokopevných konštrukčných ocelí	VEGA	1/0951/17	2017	2020	Ing. František Nový, PhD.
Implementácia nových metód a foriem výučby pri rozvoji kľúčových kompetencií študentov v rámci nového študijného programu „Technické materiály“	KEGA	049ŽU-4/2017	2017	2019	prof. Ing. Eva Tillová, PhD.
Tensile properties and twinning behaviour of high Mn austenitic TWIP steels	VISEGRAD	V4EaP Scholarship Contract Lump Sum - 51600894	2016	2017	prof. Ing. Peter Palček, PhD.
Electron microscopy analysis of precipitates formed in cast aluminium alloys after heat treatment	VISEGRAD	V4EaP Scholarship Contract Lump Sum - 51601166	2016	2017	prof. Ing. Peter Palček, PhD.
Laser processing of polycrystalline silicon for solar cells	VISEGRAD	V4EaP Scholarship Contract Lump Sum - 51601150	2016	2017	Ing. František Nový, PhD.
Mechanical properties improvement and microstructure change of titanium Grade 1 and Grade 5 by appliance of surface laser alloying with Cr3C2 powder	VISEGRAD	Visegrad Fund - V4EaP Scholarship Contract Lump Sum - 51701584	2017	2018	prof. Ing. Peter Palček, PhD.
Bulk metallic glasses based on magnesium for biomedical applications	VISEGRAD	Visegrad Fund - V4EaP Scholarship Contract Lump Sum - 51701523	2017	2018	prof. RNDr. Tatiana Liptáková, PhD.
Examination of the properties of natural materials, characterized by potential use of technology.	VISEGRAD	Visegrad Fund - V4EaP Scholarship Contract Lump Sum - 51701265	2017	2018	prof. Ing. Otakar Bokůvka, PhD.

FMMI VSB-TU Ostrava Strategicky rozvoj doktorskych studijnich programu	EU strukturalne	EU, Europejske strukturalne a investicne fondy, Operacny program Vyzkum, vyvoj, a vzdelavaniec.CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_ 018/00002706	2017	2018	prof. Ing. Otakar Bokůvka, PhD.
The strategic development of Dr.study programmes /Strategicky rozvoj doktorských studijných programov	OPV	OPV CZ.02.2.69/0.0/0.0/16- 018/002706	2017	2022	prof. Ing. Otakar Bokůvka, PhD.