

Závěrečné vyhodnotenie výsledkov grant. projektov - Mladí zamestnanci

PČ	Názov projektu	Meno rieš.	Hodnota kvality projektu	Fakulta
1	6-nohý kráčajúci robotický systém	Ing. Ďurica Lukáš, PhD.	4,786	ÚKAI
2	Model demonstračného a simulačného veterného tunela	Ing. Pecho Pavol, PhD.	4,471	FPEDAS
3	HealthCube	Ing. Šmondrk Maroš, PhD.	4,443	FEIT
4	Aplikácia mikrogravimetrického prieskumu pre zatrikvenenie kultúrneho dedičstva	Ing. Chromčák Jakub	4,286	SvF
5	Bezrámová 3D tlačiareň	Ing. Čechovič Lukáš, PhD.	4,257	FRI
6	Stanovenie hodnoty reakčného času vodiča pri vzniku nehodového deja	Ing. Ondruš Ján, PhD.	4,250	FPEDAS
7	Tvorba fyzikálneho a numerického modelu dynamických účinkov dopravnej cesty na stavebné objekty ako vedeckého, edukačného a popularizačného nástroja	Ing. Vlček Jozef, PhD.	4,186	SvF
8	Implementácia prvkov strojového učenia (Deep Learning) v kontrole a detekcii chýb automobilových pneumatík	Ing. Tlach Vladimír, PhD.	4,171	SjF
9	Koncepčný návrh a zhotovenie prototypu výcvikového zariadenia pre použitie hydraulických vyslobodzovacích zariadení v záchranskej činnosti.	Ing. Ballay Michal, PhD.	4,143	FBI
10	Realizácia fyzikálneho a numerického modelu interakčnej sústavy vozidlo - jazdná dráha pre vedecké a popularizačné účely	Ing. Valašková Veronika, PhD.	4,143	SvF
11	Kvantifikácia emisií výfukových plynov na vybraných komunikáciách mesta Žilina prostredníctvom meracieho vozidla.	doc. Ing. Šarkan Branislav, PhD.	4,114	FPEDAS
12	Optimalizácia siete staníc ZZS inforatickými prostriedkami	doc. Ing. Kvet Marek, PhD.	4,086	FRI
13	Vytvorenie funkčnej vzorky pre popularizáciu predmetov zameraných na získavanie praktických skúseností s riadením elektrických pohonov.	Ing. Gorel Lukáš, PhD.	4,086	FEIT
14	Zacielené na bunku elektromagnetickým signálom	Ing. Radil Roman, PhD.	4,086	FEIT
15	Optimalizácia vnútornej geometrie súdkových ložísk pre zvýšenie ich trvanlivosti	Ing. Šteiningger Ján, PhD.	4,014	ÚKAI
16	Výskum mechanických vlastností konštrukčných profilov z kompozitných materiálov pre ľahké elektrické vozidlá	Ing. Gajdošík Tomáš, PhD.	3,986	SjF
17	Vyhľadávanie a indexovanie v temporálnych databázach	doc. Ing. Kvet Michal, PhD.	3,900	FRI
18	Výskum v oblasti porovnania spoľahlivosti ultrazvukových nedeštruktívnych techník pri identifikácii chýb vo zvarových spojoch	Ing. Koňár Radoslav, PhD.	bez hodnotenia 3,9	SjF
19	Determinácia vplyvu preferencie MHD na dopravný systém	Ing. Kupčuljaková Jana, PhD.	3,886	FPEDAS
20	Posúdenie energetickej náročnosti a produkcie skleníkových plynov dopravnej obsluhy z regionálneho a celospoločenského hľadiska	Ing. Skrúcaný Tomáš, PhD.	3,871	FPEDAS

21	Architektúra agendového informačného systému vodnej dopravy - ePlavba	Ing. Jurkovič Martin, PhD.	3,857	FPEDAS
22	Implementácia inovatívnych metód pre automatizovanú tvorbu obrábacích postupov v CAM systémoch	Ing. Dodok Tomáš, PhD.	3,843	SjF
23	Výučbový systém Aeris	Ing. Húdik Martin, PhD.	3,800	FRI
24	Využitie 3D technológií pri digitalizácii historických objektov a objektov kultúrneho významu	Ing. Cesnek Tomáš	3,800	SvF
25	Rozšírenie experimentálneho merania klimatických činiteľov za účelom kvantifikovania vplyvu mestského tepelného ostrova v rámci univerzitného kampusu	Ing. Juráš Peter, PhD.	3,700	SvF
26	Vyhodnotenie statickej penetračnej skúšky použitím neurónových sietí	Ing. Bulko Roman, PhD.	3,686	SvF
27	Tvorba vybraných kapitol vysokoškolských učebných materiálov v elektronickej podobe pre I a II stupeň vysokoškolského štúdia v odbore Automatizácia	PhDr. Laktišová Petra	3,600	ÚCV
28	Podpora prostriedkov virtuálnej reality v procese prezentácie kultúrneho dedičstva	PhDr. Formanek Matúš, PhD.	3,586	FHV