

Závěrečné vyhodnotenie - Projekty mladých výskumníkov do 35 rokov

PČ	Ident. číslo	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ	Hodnota kvality projektu
1	13842	Robustné mriežkové väzobné členy s vysokou smerovosťou vyžarovania svetla medzi konvenčnými optickými vláknami a optoelektronickými integrovanými čipmi	Ing. Benedikovič Daniel, PhD. FEIT-Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	4,53
1	12829	Zvyšovanie informačnej hodnoty záznamov zmien perfúzie tkaniva získaných s využitím techniky fotopletyzomografického zobrazovania	doc. Ing. Borik Štefan, PhD. FEIT-Katedra teor. elektr. a biom. inžinierstva	4,53
3	12822	Polymérne kompozitné dielektrické materiály a moderné trendy v ich diagnostike	Ing. Hardoň Štefan, PhD. FEIT-Katedra fyziky	4,52
4	13838	Zariadenie pre meranie flexie prstov hornej končatiny	Ing. Šmondrk Maroš, PhD. FEIT-Katedra teor. elektr. a biom. inžinierstva	4,38
5	12764	Experimentálna verifikácia tepelno-technických a deformačných vlastností vybraných tepelnoizolačných materiálov zabudovaných v konštrukcii telesa železničného spodku	Ing. Dobeš Peter, PhD. SvF-Katedra žel. stav. a trať. hospodárstva	4,33
6	14889	Integrovaný antikolízny IoT systém pre lietadlá LSA	Ing. Škultéty Filip, PhD. PEDaS-Katedra leteckej dopravy	4,28
7	14897	Elektronizácia vykonávania a vyhodnocovania dopravných prieskumov „malého rozsahu“	Ing. Slotová Jana, PhD. PEDaS-Katedra cestnej a mestskej dopravy	4,2
8	13863	MPPT systém pre domácnosti na báze umelej neurónovej siete	Ing. Morgoš Ján, PhD. Univerzitný vedecký park	4,2
9	12821	Vplyv riadenia pracovného kapitálu na výkonnosť podnikov vo Vyšehradskej skupine	Ing. Mazanec Jaroslav, PhD. PEDaS-Katedra kvantit. metód a hosp. informatiky	4,17
10	14896	Využitie bezpilotných lietajúcich prostriedkov pre pátracie a záchranné činnosti.	Ing. Janovec Michal, PhD. PEDaS-Katedra leteckej dopravy	4,17
11	13843	Návrh kombinovaného indikátora pre hodnotenie stavu pripravenosti digitálnej infraštruktúry na nasadenie vozidiel prepojenej a automatizovanej mobility	Ing. Petrov Tibor, PhD. Oddelenie medzinárodných výskumných projektov – EraDiate+	4,13
12	14873	Bezpečnostné funkcie v procese testovania sily	doc. Ing. Hruboš Marián, PhD. FEIT-Katedra riadiacich a informačných systémov	4,03
13	12766	Využitie strojového učenia na zlepšenie presnosti krátkodobej predpovede vybraných meteorologických prvkov	Ing. Frnda Jaroslav, Ph.D. PEDaS-Katedra kvantit. metód a hosp. informatiky	4,03

14	13835	Mechanizmy pre minimalizáciu negatívnych dopadov počas procesu konvergencie siete	doc. Ing. Papán Jozef, PhD. FRI-Katedra informačných sietí	4
15	14881	Inovatívne predikčné modely pre nabíjanie elektrických vozidiel	Ing. Straka Milan, PhD. FRI-Katedra matem. metód a oper. analýzy	3,95
16	13832	Výskum energetických vlastností vybraného druhu odpadu ako alternatívneho paliva	Ing. Čajová Kantová Nikola, PhD. Výskumné centrum UNIZA	3,95
17	13859	Hodnotenie a experimentálne stanovenie požiarotechnických parametrov upraveného dreva	Ing. Mitrenga Patrik, PhD. FBI-Katedra požiarneho inžinierstva	3,93
18	12808	3D fotonické mikroprvky pre laboratórium na vlákne	Ing. Goraus Matej, PhD. FEIT-Katedra fyziky	3,88
19	12771	Vplyv vysokoenergetického tryskania na rezistenciu voči opotrebovaniu ušľachtilej uhlíkovej ocele	Ing. Vicen Martin, PhD. SjF-Katedra materiál. inžinierstva	3,88
20	12803	Návrh takticko – metodických postupov vykonávania zásahov na železničných priecestiach	Ing. Ballay Michal, PhD. FBI-Katedra požiarneho inžinierstva	3,87
21	13860	Preferencie spotrebiteľov striebornej ekonomiky v oblasti zdieľanej dopravy	Ing. Malichová Eva, PhD. FRI-Katedra makro a mikroekonomiky	3,85
22	14877	Vplyv cyklického zaťažovania a plastickej deformácie na zmenu mechanických a únavových vlastností austenitických ocelí používaných v biomedicíne na výrobu implantátov.	Ing. Uhrčík Milan, PhD. SjF-Katedra materiál. inžinierstva	3,83
23	14878	Výskum kvality ovzdušia v kabínach automobilov na zvýšenie ochrany zdravia cestujúcich pred pôsobením aerosólových častíc	Ing. Hrabovský Peter, PhD. Výskumné centrum UNIZA	3,83
24	12787	Mechanické chovanie rekonštituovanej zeminy	Ing. Bulko Roman, PhD. SvF-Katedra geotechniky	3,82
25	12752	Databáza videí pre hodnotenie kvality obrazového toku	Ing. Bienik Juraj, PhD. FEIT-Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	3,8
26	13844	Metodika pre dizajn integrovaných smerovacích protokolov	Ing. Kontšek Martin, PhD. FRI-Katedra informačných sietí	3,8
27	14874	Stanovenie ťažkých kovov (Pb a Cd) vo vnútorných orgánoch Lutra lutra z okolia Liptovskej Mary.	Mgr. Pitoňáková Tatiana Výskumný ústav vysokohorskej biológie	3,8
28	14867	Vplyv pneumatík na brzdné vlastnosti vozidla	Ing. Synák František, PhD. PEDaS-Katedra cestnej a mestskej dopravy	3,78
29	12761	3D tlač náhradných dielov v technickom servise	Ing. Bučková Monika, PhD. SjF-Katedra priemysl. inžinierstva	3,78

30	14885	Stratosférický balón	Ing. Sýkora Peter, PhD. FEIT-Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	3,7
31	12755	Testovanie vybraných prostriedkov individuálnej ochrany	Ing. Kubás Jozef, PhD. FBI-Katedra krízového manažmentu	3,7
32	12786	Analýza mikroštruktúrnych zmien v teplom ovplyvnenej oblasti zvarových spojov vysokopevnej ocele S960MC	Ing. Medvecká Denisa, PhD. SjF-Katedra materiál. inžinierstva	3,67
33	13864	Databáza 4K videosekvencií s obsahom pre chytré mestá a chytrú dopravu	Ing. Ševčík Lukáš, Ph.D. FEIT-Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	3,65
34	12795	Technológiou internetu vecí smerom k prepojenej univerzite	Ing. Matúška Slavomír, PhD. FEIT-Katedra multimédií a informačno-komunikačných technológií	3,65
35	12827	Analýza odolnosti kontaktu medzi povrchmi starého betónu a vysokohodnotného betónu	Ing. Vavruš Martin, PhD. SvF-Katedra stav.konštr.a mostov	3,57
36	14861	Výskum, hodnotenie a znižovanie rizík v podmienkach vodnej a leteckej dopravy SR	Ing. Maternová Andrea, PhD. PEDaS-Katedra vodnej dopravy	3,15
37	12812	Výskum aspektov širokospektrálneho nasadzovania elektrobusev do prevádzky v slovenských dopravných podnikoch	Ing. Čulík Kristián, PhD. PEDaS-Katedra cestnej a mestskej dopravy	nehodnotený