

Zoznam výskumných projektov riešených v roku 2019

Poradové číslo projektu	Typ a identifikačné číslo projektu	Zodpovedný riešiteľ projektu	Názov projektu	Začiatok riešenia projektu (mes./rok)	Koniec riešenia projektu (mes./rok)	Objem poskytnutých finančných prostriedkov
Ústav geografie						
1.	VEGA 1/0963/17	doc. Mgr. Michal Gallay, PhD.	Dynamika krajiny vo vysokom rozlíšení	1.1.2017	31.12.2019	10 357,00€
2.	VEGA 1/0395/17	Mgr. Ladislav Novotný, PhD.	Centripetálne a centrifugálne procesy v transformácii regionálneho systému Slovenska	1.1.2017	31.12.2019	6 900,00€
3.	VEGA 1/0839/18	doc. RNDr. Ján Kaňuk, PhD.	Návrh nového modulu v3.sun pre výpočet distribúcie energie slnečného žiarenia pre digitálne 3D objekty odvodené z mračna bodov pomocou adaptívnych metód triangulácie	1.1.2018	31.12.2020	7 980,00€
4.	VEGA 1/0300/19	prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.	3D modelovanie slnečného žiarenia na stromovej vegetácii reprezentovanej mračnom bodov z laserového skenovania	1.1.2019	31.12.2021	6 252,00€
5.	KEGA 007UPJŠ-4/2017	prof. Ing. Vladimír Sedlák, PhD.	Globálne navigačné satelitné systémy - nová vysokoškolská učebnica z aktuálnych problematík v družicovej lokalizácii a navigácii so zameraním na multivariantný zber a spracovanie geopriestorových dát k tvorbe virtuálnych 3D modelov v geoinformatike	1.1.2017	31.12.2019	5 751,00€
6.	APVV VV APVV-15- 0306_UK_Csachova	RNDr. Stela Csachová, PhD.	Kooperatívne aktivity miestnych samospráv a meranie ich účinnosti a efektívnosti	1.7.2016	30.06.2019	2 165,00€
7.	APVV VV APVV-15-0054_UK_Gallay	doc. Mgr. Michal Gallay, PhD.	Fyzikálne založená segmentácia georeliéfu a jej geovedné aplikácie	1.7.2016	30.6.2020	14 348,00€
8.	APVV VV APVV-18-0044	prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.	Solárny potenciál urbanizovaných území a jeho využitie v koncepte Smart City	1.7.2019	31.12.2022	12 500,00€ * (46 101,00€)

9.	APVV VBLT SK-CN-RD-18-0015	prof. Ing. Vladimír Sedlák, PhD.	Klíčové technologie integrácie multi-GNSS, LiDAR a šikmej fotogrammetrie do 3D vysokokvalitnej rekonštrukcie inteligentného mesta	1.10.2018	30.9.2021	33 816,00€
10.	VVGS PF výskum VVGS-PF-2018-782	Mgr. Loránt Pregi	Selektívna migrácia podľa najvyššieho dosiahnutého vzdelania vo funkčných mestských regiónoch Slovenska	01.04.2018	30.06.2019	0,00€
11.	COST akcia CA15115	prof. Ing. Vladimír Sedlák, PhD.	Mining the European Anthroposphere (MINEA)	7.8.2017	3.3.2020	0,00€
12.	ESA PECS SURGE	prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.	Simulating the cooling effect of urban greenery based on solar radiation modelling and a new generation of ESA sensors (SURGE)	01.6.2016	28.09.2018	7 491,00€
13.	H2020-MSCA-ITN- 2016_UrbanHIST	FF: prof. PaedDr. Martin Pekár, PhD. PF: prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.	History of European Urbanism in the 20th Century	01.10.2017	30.09.2021	0,00€
14.	INTERREG SK-HU/1601/4.1/052	prof. Ing. Vladimír Sedlák, PhD.	Development of webGIS platform based on big-geodata for the Tokaj Wine Region foster cross-border collaboration (Tokajgis)	1.9.2017	31.7.2019	49 468,00€
15.	INTERREG HUSKROUA/1702/8.1/0065	prof. Ing. Vladimír Sedlák, PhD.	Extension of the operational "Space Emergency System" towards monitoring of dangerous natural and man-made geo-processes in the HU-SK-RO-UA cross-border region, GeoSES	1.12.2019	30.11.2020	0,00€
Spolu ÚGE						156 778,00€ * (190 629,00€)

* Prísun finančných prostriedkov po odčítaní financií určených partnerom; suma v zátvorke predstavuje celkový prísun finančných prostriedkov pre daný projekt.