

ROZHODNUTIE RADY PRE MEDZINÁRODNÚ VEDECKO-TECHNICKÚ SPOLUPRÁCU
o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy SK-CN 2021

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
SK-CN-21-0001	Výskum mechanizmu dynamickej kontroly s ohľadom na poškodenie koľajníc a kolies prostredníctvom magnetických metód	Žilinská univerzita v Žiline Strojnícka fakulta	-	neposkytnúť
SK-CN-21-0002	Pokročilá požiarne bezpečnosť drevostavieb tvoriace súčasť kultúrneho dedičstva	Technická univerzita vo Zvolene	doc. Ing. Andrea Majlingová, PhD., PhD.	poskytnúť
SK-CN-21-0003	Systém markerov pre autentifikáciu potravinových zdrojov mliekových a mäsových plemien dobytky	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov	-	neposkytnúť
SK-CN-21-0005	High density molding of ultrafine soft magnetic composites and its related mechanism	Ústav materiálového výskumu SAV	-	neposkytnúť
SK-CN-21-0008	Mikrobiálna diverzita kliešťov a ich funkcie	Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach	-	neposkytnúť
SK-CN-21-0009	Hybridný mechanizmus pre identifikáciu poškodenia mostov v prevádzke na základe dát z meraní a modelov	Slovenská technická univerzita v Bratislave Stavebná fakulta	-	neposkytnúť
SK-CN-21-0010	Duté vodivé vlákna pre elektromagnetické tienenie pripravené elektrostatickým zvlákňovaním taveniny	Ústav polymérov SAV	Mgr. Zdenko Špitalský, PhD.	poskytnúť
SK-CN-21-0011	Využitie inovačných postupov na zlepšenie kvality pšenice	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum Výskumný ústav rastlinnej výroby	-	neposkytnúť
SK-CN-21-0012	Vysokopevné Al-AIN kompozity pre aplikácie pri zvýšených teplotách	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	Ing. Peter Krížik, PhD.	poskytnúť
SK-CN-21-0013	Vlastnosti tepelného transportu v budúcich perspektívnych polovodičových materiáloch a rozhraniach	Elektrotechnický ústav SAV	Ing. Filip Gucmann, PhD.	poskytnúť
SK-CN-21-0015	Výskum modifikácie a mechanizmu retardérov horenia na niekoľkých najviac používaných drevinách v Európe a Číne	Žilinská univerzita v Žiline Fakulta bezpečnostného inžinierstva	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE MEDZINÁRODNÚ VEDECKO-TECHNICKÚ SPOLUPRÁCU
o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy SK-CN 2021

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
SK-CN-21-0018	Nové in-situ kompozity spevnené časticami s maticou na báze TiAl so zlepšenými vysokoteplotnými mechanickými vlastnosťami	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	Ing. Juraj Lapin, DrSc.	poskytnúť
SK-CN-21-0019	Pokročilé senzory plynov na báze oxidov kovov s kondenzátoru podobným Pt/TiO ₂ /Pt usporiadaním elektród	Univerzita Komenského v Bratislave Fakulta matematiky, fyziky a informatiky	-	neposkytnúť
SK-CN-21-0020	Efekty viazanosti v mikro/nano konštrukčných prvkoch v rámci gradientnej teórie kontinua	Ústav stavebníctva a architektúry SAV	-	neposkytnúť
SK-CN-21-0021	Zlepšenie inherentnej koncepcie bezpečnosti technológií výroby vodíka	Slovenská technická univerzita v Bratislave Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	-	neposkytnúť
SK-CN-21-0022	Multifunkčné bioaktívne povlaky pre zubné implantáty na báze Ti a Zr	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne	Ing. Martin Michálek, PhD.	poskytnúť
SK-CN-21-0023	Vysoko citlivé technológie flexibilných senzorov a modelovanie pre sledovanie zlúčenín síry v potravinovom chladiacom reťazci	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum	Ing. Martin Polovka, PhD.	poskytnúť
SK-CN-21-0026	Technológia vylepšených nositeľných multisenzorov pre hodnotenie environmentálneho pohodlia / zdravia v precíznom poľnohospodárstve	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum Výskumný ústav živočíšnej výroby Nitra	-	neposkytnúť
SK-CN-21-0027	Mapovanie prínosov efektívneho transferu technológií medzi Slovenskou republikou a Čínou	Žilinská univerzita v Žiline	-	neposkytnúť
SK-CN-21-0029	Skutočná povaha väzby v halogenidoch hybridných kovov regulovaných viazaním halogénu, odhalená experimentálnym a teoretickým štúdiom hustotou náboja	Slovenská technická univerzita v Bratislave	-	neposkytnúť
SK-CN-21-0031	Výskum technológií opravného zvárania jadroveenergetických zariadení	Výskumný ústav zvaračský	Ing. Peter Brziak, PhD.	poskytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE MEDZINÁRODNÚ VEDECKO-TECHNICKÚ SPOLUPRÁCU
o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy SK-CN 2021

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
SK-CN-21-0033	Výskum priestorovo-časovej integrovanej technológie riadenia mestských križovatiek na základe fúzie viacerých zdrojov údajov	Žilinská univerzita v Žiline	-	neposkytnúť
SK-CN-21-0034	Extremofily – kľúč k poznaniu adaptačných mechanizmov rastlín v extrémne meniacich sa podmienkach prostredia	Univerzita Komenského v Bratislave Prírodovedecká fakulta	doc. RNDr. Marek Vaculík, PhD.	poskytnúť
SK-CN-21-0036	Výskum spôsobu spolupráce a hodnotenia výkonnosti čínsko-slovenskej vedecko-technickej inovácie v rámci mechanizmu „17 + 1“	Vysoká škola ekonómie a manažmentu verejnej správy v Bratislave	-	neposkytnúť
SK-CN-21-0037	Základný výskum hlbokého učenia v Afektívnom počítaní	Technická univerzita v Košiciach Fakulta elektrotechniky a informatiky	-	neposkytnúť
SK-CN-21-0038	Degradačné faktory a mechanizmus dynamickej odozvy trvanlivosti a spoľahlivosti betónových nosných prvkov	Žilinská univerzita v Žiline Stavebná fakulta	-	neposkytnúť
SK-CN-21-0039	Aplikácia bionického hydrogélú obohateného o vybrané prírodné látky na regeneráciu poškodenej kĺbovej chrupavky	Centrum experimentálnej medicíny SAV Ústav Experimentálnej Farmakológie a Toxikológie	PharmDr. Katarina Bauerová, DrSc.	poskytnúť
SK-CN-21-0040	Generation COVID-19	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave Fakulta sociálnych vied	-	neposkytnúť
SK-CN-21-0041	Šírenie vln v nano piezoelektrických fononických konštrukciách	Ústav stavebníctva a architektúry SAV	-	neposkytnúť
SK-CN-21-0042	Funkcia a evolúcia m6A RNA modifikácie v rastlinách	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV	-	neposkytnúť
SK-CN-21-0043	Štúdium technológií prilákania rýb na vstupe do rybovodov	Technická univerzita v Košiciach Stavebná fakulta	Martina Zeleňáková	poskytnúť
SK-CN-21-0044	Výskum spínaného reluktančného motora plášťového typu pre elektrické vozidlá	Žilinská univerzita v Žiline Fakulta elektrotechniky a informačných technológií	-	neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE MEDZINÁRODNÚ VEDECKO-TECHNICKÚ SPOLUPRÁCU
o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy SK-CN 2021

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
SK-CN-21-0045	Nové fenomické prístupy vo výskume tolerancie plodín na environmentálne stresy	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov	prof. Ing. Marian Brestič	poskytnúť
SK-CN-21-0046	Výskum hybridného femtosekundového laserového, ultrazvukového a abrazívneho spracovania mikroštruktúrnych povrchov tvrdých krehkých materiálov	Technická univerzita v Košiciach Fakulta výrobných technológií, Prešov	prof. Ing. Peter Monka, PhD.	poskytnúť
SK-CN-21-0047	Uhlíkový a vodný cyklus v kritickej zóne krasu pod vplyvom ľudských aktivít a zmien klímy	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach Prírodovedecká fakulta	-	neposkytnúť
SK-CN-21-0050	Výskum a implementácia platformy služieb domácej starostlivosti o starších ľudí na báze blockchainu	Slovenská technická univerzita v Bratislave Fakulta informatiky a informačných technológií	-	neposkytnúť