

ROZHODNUTIE RADY PRE MEDZINÁRODNÚ VEDECKO-TECHNICKÚ SPOLUPRÁCU
o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy SK-CN 2023

| Číslo žiadosti | Názov projektu | Žiadateľ | Zodpovedný riešiteľ | Rozhodnutie |
|----------------|--|--|---------------------|-------------|
| SK-CN-23-0001 | SMART technológie pre zlepšenie požiarnej bezpečnosti a reziliencie komunít žijúcich na rozmedzí urbánnej a prírodnej krajiny | Technická univerzita vo Zvolene | Majlingová Andrea | poskytnúť |
| SK-CN-23-0002 | Inovatívne fotoaktívne materiály na báze zlúčenín železa pre trvalo udržateľné čistenie odpadových vôd | Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta | Monfort Olivier | poskytnúť |
| SK-CN-23-0003 | Biologická aktivita prírodných rastlinných silíc a ich zložiek v inklúzyčných systémoch a hodnotenie ich aplikácie | Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre - Fakulta záhradníctva a krajinného inžinierstva | - | neposkytnúť |
| SK-CN-23-0004 | Inovatívne riadenie služieb mestského ekosystému, ktoré čelí výzvam v oblasti klimatickej zmeny | Slovenská technická univerzita v Bratislave | - | neposkytnúť |
| SK-CN-23-0005 | Nositeľný elektrochemický senzor na kontinuálne monitorovanie kortizolu v pote | Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie | Švorc Ľubomír | poskytnúť |
| SK-CN-23-0006 | Multimodálne techniky spracovania dát v prostredí 5G V2X komunikácie pre bezpečnejšiu automatizovanú mobilitu | Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta informatiky a informačných technológií | - | neposkytnúť |
| SK-CN-23-0009 | Dynamické modelovanie a riadenie zmiešaného dopravného prúdu automobilov a bicyklov v prostredí inteligentného prepojenia vozidiel | Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov | Kalašová Alica | poskytnúť |
| SK-CN-23-0010 | Vužitie zelených a trvalo udržateľných technológií aplikujúcich mikrobiálne procesy pri odstraňovaní kontaminantov | Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta | - | neposkytnúť |
| SK-CN-23-0011 | Zmeny obsahu biologicky aktívnych látok v hubách rodu Ganoderma spp. z Číny a Slovenska v rozdielnych rastových podmienkach. | Technická univerzita vo Zvolene - Lesnícka fakulta | - | neposkytnúť |
| SK-CN-23-0012 | Mikrobiálne podporované získavanie strategicky dôležitého mangánu z opustených ložísk | Univerzita Komenského v Bratislave - Prírodovedecká fakulta | - | neposkytnúť |
| SK-CN-23-0013 | Pokročilé inteligentné technológie kontroly dozrievania klimakterického typu ovocia | Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum | Tobolková Blanka | poskytnúť |

ROZHODNUTIE RADY PRE MEDZINÁRODNÚ VEDECKO-TECHNICKÚ SPOLUPRÁCU
o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy SK-CN 2023

| Číslo žiadosti | Názov projektu | Žiadateľ | Zodpovedný riešiteľ | Rozhodnutie |
|----------------|---|--|---------------------|-------------|
| SK-CN-23-0014 | Výskum a vývoj vysokoentropických feroelektrických materiálov pre uskladnenie elektrickej energie | Ústav materiálového výskumu SAV, v. v. i. | Koval' Vladimír | poskytnúť |
| SK-CN-23-0015 | Nové vysokoentropické borido-karbidov pre vysokoteplotné aplikácie | Ústav anorganickej chémie SAV, v. v. i. | Tatarko Peter | poskytnúť |
| SK-CN-23-0016 | Produkcia skvalénu tukotvornými kvasinkami Yarrowia lipolytica | Centrum biovied SAV, v. v. i. - Ústav biochémie a genetiky živočíchov | - | neposkytnúť |
| SK-CN-23-0017 | In vivo hodnotenie RNase-A@PbS QDs pomocou modelu vtáčieho embrya a CAM modelu | Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach | Petrovová Eva | poskytnúť |
| SK-CN-23-0019 | Rozvíjanie pokročilých techník pre štúdium lomového správania sa trhlín v inteligentných materiáloch | Ústav stavebníctva a architektúry SAV, v. v. i. | - | neposkytnúť |
| SK-CN-23-0020 | 3D tlač bioresorbovateľných Zn-Li zliatin | Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i. | - | neposkytnúť |
| SK-CN-23-0022 | Skúmanie mechanizmu migrácie látok obsahujúcich Cl a kontrola ich tvorby počas pyrolýzy tuhého alternatívneho paliva | Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie | - | neposkytnúť |
| SK-CN-23-0023 | Biouhlie ako udržateľný nosič ión imprintovaných polymérov a ich využitie pri odstraňovaní a regenerácii kovov z odpadových vôd | Trnavská univerzita v Trnave - Pedagogická fakulta | Pipíška Martin | poskytnúť |
| SK-CN-23-0025 | Identifikácia malých molekúl z tradičných čínskych bylín na multicieľovú terapiu neurodegeneratívnych ochorení a objasnenie mechanizmu účinku | Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i. | Gažová Zuzana | poskytnúť |
| SK-CN-23-0026 | Štúdia modelovania spotrebiteľskej dôvery pri live-streamingu v e-commerce | Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov | - | neposkytnúť |
| SK-CN-23-0029 | Výskum pôvodcov významných parazitických zoonóz prenášaných rybami na dvoch kontinentoch | Parazitologický ústav SAV, v. v. i. | - | neposkytnúť |
| SK-CN-23-0030 | Meta-heuristické federatívne učenie pre heterogénne dáta z viacerých zdrojov | Technická univerzita v Košiciach - Fakulta elektrotechniky a informatiky | - | neposkytnúť |
| SK-CN-23-0031 | Wdizajn | Technická univerzita vo Zvolene - Drevárska fakulta | - | neposkytnúť |

ROZHODNUTIE RADY PRE MEDZINÁRODNÚ VEDECKO-TECHNICKÚ SPOLUPRÁCU
o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy SK-CN 2023

| Číslo žiadosti | Názov projektu | Žiadateľ | Zodpovedný riešiteľ | Rozhodnutie |
|----------------|---|--|---------------------|-------------|
| SK-CN-23-0032 | Výskum mechanizmu tlače a prípravnej technológie kaučukovej vrstvy pre grafický transfer s využitím digitálnej laserovej tlače | Slovenská technická univerzita v Bratislave - Fakulta chemickej a potravinárskej technológie | - | neposkytnúť |
| SK-CN-23-0034 | Spoločný výskum a vývoj ukladania energie prostredníctvom zotrvačníka pre nový integrovaný systém na výrobu elektriny/energie | Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta elektrotechniky a informačných technológií | - | neposkytnúť |
| SK-CN-23-0035 | Výskum zvyšovania trvanlivosti a spoľahlivosti kritických komponentov energetických zariadení prostredníctvom laserového povlakovania | Technická univerzita v Košiciach - Fakulta výrobných technológií, Prešov | - | neposkytnúť |
| SK-CN-23-0036 | Porovnávací štúdiá cyklu viazaného uhlíka a vody v kritickej zóne krasu pod vplyvom odlišných klimatických podmienok | Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta | - | neposkytnúť |
| SK-CN-23-0037 | Dátami riadené inteligentné hodnotenie mostnej infraštruktúry | Technická univerzita v Košiciach | Vaňová Patrícia | poskytnúť |
| SK-CN-23-0038 | Epigenetická regulácia účinku circRNA na radiačne-indukované poškodenie | Biomedicínske centrum SAV, v. v. i. - Ústav experimentálnej endokrinológie | Beliaev Igor | poskytnúť |
| SK-CN-23-0039 | Modelovanie a numerická simulácia anomálnej difúzie a šírenia vln v metamateriálových štruktúrach s využitím frakcionálnych derivácií | Žilinská univerzita v Žiline - Stavebná fakulta | Mužík Juraj | poskytnúť |
| SK-CN-23-0040 | Štúdiá o spôsoboch a cestách technologickej spolupráce medzi čínskymi a slovenskými podnikmi | Žilinská univerzita v Žiline - Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov | - | neposkytnúť |