

**ROZHODNUTIE RADY PRE MEDZINÁRODNÚ VEDECKO-TECHNICKÚ SPOLUPRÁCU**  
o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy DS-FR 2024

| Číslo žiadosti | Názov projektu                                                                                                                            | Žiadateľ                                         | Zodpovedný riešiteľ | Rozhodnutie |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| DS-FR-24-0002  | Cyrilo-metodská tradícia, jazyk a kultúra u Slovákov, Bulharov a Srbov                                                                    | Univerzita Komenského v Bratislave               | Hríb Marína         | poskytnúť   |
| DS-FR-24-0004  | Výskum batérií pre inovačný rast v oblasti vysokoenergetických technológií: lítium-sírne a redoxné prietokové systémy                     | Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach     | Niščáková Veronika  | poskytnúť   |
| DS-FR-24-0005  | Inteligentné prístupy k overovaniu a bezpečnosti dát v sieťových architektúrach                                                           | Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave          | -                   | neposkytnúť |
| DS-FR-24-0006  | Potenciál netradičných obilnín s pridanou hodnotou pre spotrebiteľa v podmienkach klimatických zmien Podunajska.                          | Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum | -                   | neposkytnúť |
| DS-FR-24-0007  | Budovanie novej vedeckej siete na analýzu diverzity genómu včely medonosnej prostredníctvom cezhraničnej spolupráce v podunajskom regióne | Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre    | -                   | neposkytnúť |
| DS-FR-24-0009  | Pokročilé vedecké stratégie holistického riadenia a regenerácie odpadu zo skládok                                                         | Slovenská technická univerzita v Bratislave      | -                   | neposkytnúť |
| DS-FR-24-0010  | Smart City Explorer: Multilaterálna výskumná platforma pre participatívne riešenia Smart City v Dunajskom regióne                         | Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave          | -                   | neposkytnúť |

**ROZHODNUTIE RADY PRE MEDZINÁRODNÚ VEDECKO-TECHNICKÚ SPOLUPRÁCU**  
o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy DS-FR 2024

| Číslo žiadosti | Názov projektu                                                                                                               | Žiadateľ                                            | Zodpovedný riešiteľ | Rozhodnutie |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| DS-FR-24-0011  | Prirodzení nepriatelja pôvodných a inváznych druhov škodcov na buku lesnom pre budúcu biologickú ochranu v dunajskom regióne | Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.                   | -                   | neposkytnúť |
| DS-FR-24-0012  | Viacjazyčné terminologické výpožičky v odborných jazykoch: vplyv na spisovný jazyk                                           | Univerzita Komenského v Bratislave                  | -                   | neposkytnúť |
| DS-FR-24-0013  | Vplyv cestnej dopravy na životné prostredie v partnerských krajinách                                                         | Žilinská univerzita v Žiline                        | -                   | neposkytnúť |
| DS-FR-24-0014  | Syntéza, laserová modifikácia a povrchové javy chalkogenidové, oxyselenidové a oxidové sklá a tenké filmy                    | Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne | Chromčíková Mária   | poskytnúť   |
| DS-FR-24-0015  | Zvyšovanie AI kompetencií učiteľov                                                                                           | Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre             | -                   | neposkytnúť |
| DS-FR-24-0016  | Modifikácia proteínov reaktívnymi aldehydmi pochádzajúcimi z metabolizmu polyamínov                                          | Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.                 | Némethová Miroslava | poskytnúť   |
| DS-FR-24-0017  | Zvariteľnosť elektrónovým lúčom a vlastnosti koróziivzdornej ocele 316LSi vytlačenej technológiou laser metal deposition     | Slovenská technická univerzita v Bratislave         | Sahul Martin        | poskytnúť   |

**ROZHODNUTIE RADY PRE MEDZINÁRODNÚ VEDECKO-TECHNICKÚ SPOLUPRÁCU**  
o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy DS-FR 2024

| Číslo žiadosti | Názov projektu                                                                                                                                                     | Žiadateľ                                            | Zodpovedný riešiteľ | Rozhodnutie |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| DS-FR-24-0018  | Politické strany a ich vzťah k priestoru v strednej Európe a severnej Afrike<br>Územia, životné prostredie a európska integrácia ako štrukturálne politické otázky | Univerzita Komenského v Bratislave                  | -                   | neposkytnúť |
| DS-FR-24-0019  | Fyzikálne vlastnosti špeciálnych skiel a sklokeramiky                                                                                                              | Slovenská technická univerzita v Bratislave         | -                   | neposkytnúť |
| DS-FR-24-0020  | Pokrokové polovodičové detektory s veľkou šírkou zakázaného pásma pre nehostinné prostredie                                                                        | Slovenská technická univerzita v Bratislave         | Šagátová Andrea     | poskytnúť   |
| DS-FR-24-0021  | Scenáre zmierňovania klimatických zmien: prípadová štúdia o tvrdej pšenici pre strednú Európu                                                                      | Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum    | Šliková Svetlana    | poskytnúť   |
| DS-FR-24-0022  | Epigenetické zmeny v embryonálnom vývoji a transgeneračný transfer histónovej dedičnosti                                                                           | Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre             | -                   | neposkytnúť |
| DS-FR-24-0023  | Mechanochemická cesta k transparentnej keramike s granátovou štruktúrou                                                                                            | Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne | -                   | neposkytnúť |
| DS-FR-24-0024  | Bázický proteín hmyzu: využitie nových možností u bylinožravých monogastrov                                                                                        | Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum    | -                   | neposkytnúť |
| DS-FR-24-0025  | Bioaktívne „zelené“ extrakty z kôry hrušky planej a odpadu zo strihania pestovanej hrušky: zlepšenie rôznych aspektov liečby nádorových ochorení                   | Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.                 | -                   | neposkytnúť |

**ROZHODNUTIE RADY PRE MEDZINÁRODNÚ VEDECKO-TECHNICKÚ SPOLUPRÁCU**  
o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy DS-FR 2024

| Číslo žiadosti | Názov projektu                                                                                                                                | Žiadateľ                                    | Zodpovedný riešiteľ   | Rozhodnutie |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| DS-FR-24-0026  | Odolné duby zajtrajška: Úloha Quercus cerris a Q. frainetto v lesných ekosystémoch Dunajského regiónu                                         | Technická univerzita vo Zvolene             | -                     | neposkytnúť |
| DS-FR-24-0027  | ZnO s kyslíkovými vakanciami aktívny vo viditeľnej oblasti                                                                                    | Slovenská technická univerzita v Bratislave | Dvoranová Dana        | poskytnúť   |
| DS-FR-24-0028  | Inovatívne materiály určené pre nové technológie čistenia odpadových vôd                                                                      | Ústav geotechniky SAV, v. v. i.             | Fabián Martin         | poskytnúť   |
| DS-FR-24-0029  | Výskum trvalo udržateľných a environmentálne priaznivých materiálov na báze dreva pre aplikácie v drevených stavbách a nábytkárskom priemysle | Technická univerzita vo Zvolene             | -                     | neposkytnúť |
| DS-FR-24-0032  | Za hranice membrán vďaka cezhraničnej medzinárodnej spolupráci                                                                                | Centrum biovied SAV, v. v. i.               | Poturnayová Alexandra | poskytnúť   |
| DS-FR-24-0033  | Pamäť, priestor a identita v nemecky hovoriacej (transkultúrnej) literatúre od moderny po súčasnosť                                           | Ústav svetovej literatúry SAV, v. v. i.     | Mikuláš Roman         | poskytnúť   |
| DS-FR-24-0034  | Holistický prístup k obnove kultúrneho dedičstva s integráciou moderných technológií pre energetický, seizmický a mikroklimatický dizajn      | Slovenská technická univerzita v Bratislave | -                     | neposkytnúť |
| DS-FR-24-0035  | Inovatívne modely miest pre udržateľné mestá podporujúce život v strednej a juhovýchodnej Európe                                              | Technická univerzita v Košiciach            | -                     | neposkytnúť |

**ROZHODNUTIE RADY PRE MEDZINÁRODNÚ VEDECKO-TECHNICKÚ SPOLUPRÁCU**  
o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy DS-FR 2024

| Číslo žiadosti | Názov projektu                                                                                                                                   | Žiadateľ                                      | Zodpovedný riešiteľ | Rozhodnutie |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|-------------|
| DS-FR-24-0036  | Návrh a optimalizácia topológie CAWG pre Super Pasívne Optické Siete s podporou AI                                                               | Centrum vedecko-technických informácií SR     | -                   | neposkytnúť |
| DS-FR-24-0037  | Riešenia na zvládnutie nových výziev v mestských oblastiach orientované na ochranu prírodných zdrojov a prírode blízke opatrenia                 | Technická univerzita v Košiciach              | -                   | neposkytnúť |
| DS-FR-24-0038  | Environmentálne využitie odpadového materiálu zo spracovania hliníka.                                                                            | Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici     | -                   | neposkytnúť |
| DS-FR-24-0039  | Biologický potenciál plazmou aktivovanej vody a biostimulantov na stimuláciu klíčenia a kultivačné potreby jedlej huby <i>Hericium erinaceus</i> | Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre | -                   | neposkytnúť |
| DS-FR-24-0040  | Podpora výskumných činností v oblasti obnovy funkčných povrchov súčiastok pomocou inovatívnych technológií povrchového inžinierstva              | Technická univerzita v Košiciach              | -                   | neposkytnúť |
| DS-FR-24-0041  | Hodnotenie produkcie a welfare dojníc pomocou inteligentných technológií                                                                         | Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre | -                   | neposkytnúť |
| DS-FR-24-0042  | Analýza receptorov v cholínergickom systéme na zlepšenie liečby otravy pesticídmi                                                                | Univerzita Komenského v Bratislave            | -                   | neposkytnúť |

**ROZHODNUTIE RADY PRE MEDZINÁRODNÚ VEDECKO-TECHNICKÚ SPOLUPRÁCU**  
o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy DS-FR 2024

| Číslo žiadosti | Názov projektu                                                                                                                                                                                    | Žiadateľ                                    | Zodpovedný riešiteľ         | Rozhodnutie |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| DS-FR-24-0043  | Technológie sol-gel, spekanie iskrovou plazmou a superkritickej tekutiny na prípravu pórovitých uhlíkovo-anorganických kompozitných telies a tenkých vrstiev pre biosenzory a biofotokatalyzátory | Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre     | -                           | neposkytnúť |
| DS-FR-24-0045  | Magnetické materiály pre nanotechnológie                                                                                                                                                          | Univerzita Komenského v Bratislave          | Repisky Michal              | poskytnúť   |
| DS-FR-24-0048  | Inkluzívny cestovný ruch ako nástroj udržateľnej obnovy kultúrneho dedičstva v dunajskom regióne                                                                                                  | Slovenská technická univerzita v Bratislave | -                           | neposkytnúť |
| DS-FR-24-0049  | Relativistické vplyvy na magnetickú odozvu                                                                                                                                                        | Ústav anorganickej chémie SAV, v. v. i.     | Komorovsky Stanislav        | poskytnúť   |
| DS-FR-24-0050  | Zdokonalenie modelovania presného obrábania a hodnotenia kvality založené na umelej inteligencii                                                                                                  | Technická univerzita v Košiciach            | -                           | neposkytnúť |
| DS-FR-24-0051  | pH-závislá fázová premena polyoxomolybdenových nanomateriálov a ich biologická cesta                                                                                                              | Fyzikálny ústav SAV, v. v. i.               | Hvizdošová Annušová Adriana | poskytnúť   |

**ROZHODNUTIE RADY PRE MEDZINÁRODNÚ VEDECKO-TECHNICKÚ SPOLUPRÁCU**  
o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy DS-FR 2024

| Číslo žiadosti | Názov projektu                                                                                                                                                                                 | Žiadateľ                                      | Zodpovedný riešiteľ | Rozhodnutie |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|-------------|
| DS-FR-24-0052  | Hľadanie kandidátov na liečivá proti diabetickým komplikáciám pomocou 3. generácie derivátov a analógov otirestatu (OTI) – syntéza, in vitro farmakodynamická a farmakokinetická optimalizácia | Univerzita Komenského v Bratislave            | Boháč Andrej        | poskytnúť   |
| DS-FR-24-0053  | Optimalizácia hetero prechodu medzi ZnO nanotyčinkami a nanokryštalickým diamantovým tenkým film pre fotokatalytické aplikácie                                                                 | Chemický ústav SAV, v. v. i.                  | -                   | neposkytnúť |
| DS-FR-24-0054  | Vedecký rámec pre rozvoj zručností budúcnosti v dunajskom regióne                                                                                                                              | Trnavská univerzita v Trnave                  | -                   | neposkytnúť |
| DS-FR-24-0055  | Inovatívne využitie listov malín a hrozna a ich fytonutrientov vo výžive zvierat a ľudí                                                                                                        | Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre | -                   | neposkytnúť |
| DS-FR-24-0056  | Výskum a vývoj technológie diagnostiky umelej inteligencie pre elektrické a neelektrické poruchy mechatronických systémov                                                                      | Žilinská univerzita v Žiline                  | Rafajdus Pavol      | poskytnúť   |
| DS-FR-24-0057  | Hudobné skúsenosti, sociálne začlenenie a sociálno-emocionálna pohoda detí rómskej menšiny v krajinách dunajského regiónu                                                                      | Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici     | -                   | neposkytnúť |

**ROZHODNUTIE RADY PRE MEDZINÁRODNÚ VEDECKO-TECHNICKÚ SPOLUPRÁCU**  
o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy DS-FR 2024

| Číslo žiadosti | Názov projektu                                                                                                        | Žiadateľ                                   | Zodpovedný riešiteľ | Rozhodnutie |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------|
| DS-FR-24-0058  | Porovnávacia molekulárna a morfológická analýza hemoparazitov v <i>Prunella modularis</i> počas sezónnych migrácií    | Žilinská univerzita v Žiline               | -                   | neposkytnúť |
| DS-FR-24-0059  | Topologické materiály pre prvky novej generácie                                                                       | Elektrotechnický ústav SAV, v. v. i.       | Hulman Martin       | poskytnúť   |
| DS-FR-24-0060  | Nové inhibítory amyloidnej agregácie na báze peptidov pre potenciálnu liečbu neurodegeneratívnych ochorení            | Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i. | Bednáriková Zuzana  | poskytnúť   |
| DS-FR-24-0061  | Vývoj funkcionalizovaných nanočastíc pre magnetickú časticovú tomografiu (MPI) a ich validácia v mikrobiálnom systéme | Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i. | -                   | neposkytnúť |