

**LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO, MOKSLO IR SPORTO
MINISTERIJOS
IR
UKRAINOS ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJOS
DVIŠALIO LIETUVOS IR UKRAINOS BENDRADARBIAVIMO
MOKSLO IR TECHNOLOGIJŲ SRITYJE KOMISIJOS 10-OJO POSĖDŽIO
(vykusio rašytinių dokumentų apsikeitimo būdu)
PROTOKOLAS**

**2021 m. gruodžio 15 d.
Vilnius / Kijevas**

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės ir Ukrainos Vyriausybės susitarimu dėl bendradarbiavimo švietimo, mokslo ir kultūros srityje, pasirašytu 1993 m. rugpjūčio 4 d. Kijeve, Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministerijos ir Ukrainos švietimo ir mokslo ministerijos bendradarbiavimo mokslo ir technologijų srityje programa (toliau – MT programa), pasirašyta 2021 m. gruodžio 13 d., Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministerijos ir Ukrainos švietimo ir mokslo ministerijos (toliau – Šalys) dvišalio Lietuvos ir Ukrainos bendradarbiavimo mokslo ir technologijos srityje komisijos (toliau – Komisija) 2019 m. spalio 8 d. 8-ojo posėdžio protokolu, 2021 m. vasario 24 d. Komisijos 9-ojo nuotolinio posėdžio protokolu bei atsižvelgiant į nepalankią epidemiologinę situaciją šalyse dėl COVID-19 pandemijos, Komisijos 10-asis posėdis organizuotas rašytinių dokumentų apsikeitimo būdu.

Dalyvavo:

Ukrainos dalies atstovai:

- | | |
|-------------------------------|--|
| dr. Oleksii Shkuratov | Ukrainos švietimo ir mokslo ministerijos viceministras Europos integracijai (Ukrainos dalies komisijos pirmininkas); |
| dr. Igor Taranov | Ukrainos švietimo ir mokslo ministerijos Mokslo direktorato generalinis direktorius (Ukrainos dalies komisijos pirmininko pavaduotojas); |
| dr. Andrii Ostapenko | Ukrainos švietimo ir mokslo ministerijos Mokslo ir inovacijų direktorato Pagrindinio mokslo ir inovacijų politikos departamento Tarptautinių mokslinių tyrimų ir inovacijų projektų įgyvendinimo skyriaus vadovas; |
| mgr. Tetiana Shevtsova | Ukrainos švietimo ir mokslo ministerijos Mokslo ir inovacijų direktorato Pagrindinio mokslo ir inovacijų politikos departamento Tarptautinių mokslinių tyrimų ir inovacijų projektų įgyvendinimo skyriaus vyriausioji specialistė (Ukrainos dalies komisijos sekretorė). |

Lietuvos dalies atstovai:

dr. Laima Taparauskienė	Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministerijos Studijų, mokslo ir technologijų departamento direktorė (Lietuvos dalies komisijos pirmininkė);
dr. Inga Vinogradnaitė	Lietuvos mokslo tarybos Humanitarinių ir socialinių mokslų komiteto narė, Vilniaus universiteto Tarptautinių santykių ir politikos mokslų instituto docentė;
dr. Saulius Marcinkonis	Lietuvos mokslo tarybos Mokslo fondo Tarptautinių programų skyriaus vyriausiasis specialistas;
Aušra Gribauskienė	Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministerijos Studijų, mokslo ir technologijų departamento Mokslo skyriaus vyriausioji specialistė;
Rūta Jacinavičienė	Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministerijos Tarptautinio bendradarbiavimo ir Europos integracijos departamento Dvišalio bendradarbiavimo skyriaus vyriausioji specialistė (Lietuvos dalies komisijos sekretorė).

Komisija išnagrinėjo ir patvirtino šią darbotvarkę.

Darbotvarkė

1. Trumpa informacija apie struktūrinius pasikeitimus mokslo ir technologijos srityje abiejų Šalių ministerijose.
2. Ekspertinio vertinimo rezultatų Lietuvos Respublikoje ir Ukrainoje dėl ekspertizės rezultatų atitikties 2021 metų konkurso atrankos principams, bendriems kriterijams ir bendroms prioritetinėms kryptims derinimas.
3. Bendrų mokslinių tyrimų projektų, kurie bus finansuojami 2022–2023 m., atrankos kriterijai.
4. Dvišalių mokslinių tyrimų projektų finansavimo 2022–2023 m. tvirtinimas.
5. Kito konkurso organizavimo datos ir komisijos darbo grafiko derinimas.

1. SVARSTYTA. Trumpa informacija apie struktūrines reformas abiejų šalių ministerijose mokslo ir technologijos srityje.

Abi Šalys pasidžiaugė atnaujinta MT programa, kuri buvo pasirašyta 2021 m. gruodžio 13 d. ir galios 2022–2026 metais.

Abi Šalys pasikeitė trumpa informacija apie kiekvienos Šalies struktūrines reformas ministerijose mokslo ir technologijų srityje.

2. SVARSTYTA. Dėl ekspertinio vertinimo rezultatų Lietuvos Respublikoje ir Ukrainoje aptarimo, ekspertizės rezultatų atitikties 2021 metų konkurso atrankos principams, bendriesiems kriterijams ir bendrosioms prioritetinėms kryptims.

Šalys informavo viena kitą apie bendrų mokslinių tyrimų projektų, kurie buvo pateikti konkursui (2021 m. kovo 1 d. – gegužės 4 d.), skaičių.

Lietuvos Respublikoje konkursui buvo pateiktos 92 paraiškos (83 atitiko konkurso reikalavimus), Ukrainoje konkursui buvo pateikta 91 paraiška (83 atitiko konkurso reikalavimus). Ekspertai Lietuvos Respublikoje ir Ukrainoje vertino 83 projektus.

Pareiškėjai pateikė visų paskelbtų mokslo krypties projektus.

32 konkursui pateikti projektai Lietuvos Respublikos ir Ukrainos ekspertų buvo įvertinti A+ ir A lygiu.

3. SVARSTYTA. Dėl bendrų mokslinių tyrimų projektų, kurie bus finansuojami 2022–2023 metais, atrankos kriterijų.

Kiekvienas projektas Lietuvoje ir Ukrainoje buvo vertinamas pagal abiejų Šalių suderintus ekspertinio vertinimo kriterijus, patvirtintus 2021 m. vasario 24 d. 9-ojo nuotolinio posėdžio protokolu bei vadovaujantis Šalių numatytomis ekspertinio vertinimo procedūromis.

Šalys, susipažinusios su abiejų Šalių ekspertinio vertinimo rezultatais, vykdydamos projektų atranką, susitarė vadovautis šiais kriterijais:

1. svarstymui atrinkti tik geriausiai Lietuvos Respublikoje ir Ukrainoje įvertintus projektus (t. y. A+ ir A vertinimo grupėse, Lietuvoje nuo 46 balų, Ukrainoje nuo 124 balų) ir toliau nesvarstyti projektų, kuriuos viena iš Šalių įvertino B, C arba D lygiu;

2. harmonizuoti vertinimo rezultatus, proporcingai išskaičiuojant koeficientą iš maksimalaus galimo vertinimo balo ($150/65=2,308$), t. y. Ukrainos vertinimo balai dalijami iš šio koeficiento;

3. projektus reitinguoti pagal bendrus vertinimų Lietuvos Respublikoje ir Ukrainoje vidurkių;

4. nustatyti projektų finansavimo pagal atskiras tematikas skaičių, remiantis geriausiomis abejose Šalyse įvertintų paraiškų proporcijomis, atsižvelgiant į mokslinių tyrimų kryptis, tolygesnį finansuojamų regioninių universitetų ir institucijų pasiskirstymą Šalyse, atitinkamai finansuoti:

- 1 projektą 1-os krypties (Informacinės ir naujos gamybos technologijos);
- 2 projektus 2-os krypties (Energetika ir energijos efektyvumas);
- 2 projektus 3-os krypties (Ekologija ir racionali gamtonauda);
- 1 projektą 4-os krypties (Gyvybės mokslai);
- 3 projektus 5-os krypties (Naujos medžiagos);
- 2 projektus 6-os krypties (Socialiniai ir humanitariniai mokslai);
- 1 projektą 7-os krypties (Technologijos, skirtos gynybiniam pajėgumams stiprinti).

4. SVARSTYTA. Dėl dvišalių mokslinių tyrimų projektų finansavimo 2022–2023 m.

Atsižvelgusios į bendro konkurso rezultatus ir į kiekvienos Šalies finansines galimybes, abi Šalys nusprendė:

- 2022–2023 m. finansuoti 12 (dvylika) bendrų mokslinių tyrimų projektų (Priedas) pagal MT programą;

- į sąrašą įtraukti 2 (du) rezervinius projektus, kurie gali būti finansuojami tik tuo atveju, jei pagrindinio sąrašo projekto dalyvis atsisako vykdyti Komisijos atrinktą projektą.

Abi Šalys suteiks finansinę paramą bendriems mokslinių tyrimų projektams. Abi Šalys pasilieka teisę finansuoti bendrus mokslinių tyrimų projektus 2022–2023 metais, išvardintus protokolo priede, vadovaudamosi MT programoje nustatytomis sąlygomis, atsižvelgusios į kiekvienos Šalies nacionalinį biudžetą bei vadovaudamosi galiojančiais abiejų Šalių įstatymais.

Ukrainos šalis pasilieka teisę projekto įgyvendinimo laikotarpiu mokslinių tyrimų projektuose dalyvaujantiems savo atstovams mokėti atlyginimus pagal Ukrainos įstatymus.

5. SVARSTYTA. Kito konkurso organizavimo datos ir komisijos posėdžio vietos nustatymas.

Šalys susitarė dėl kito konkurso organizavimo ir komisijos darbo grafiko:

- **2022 m. sausio 1 d.** – MT programos 2022–2026 metams įgyvendinimo pradžia;
- **2023 m. kovo 1 d.** – paskelbti kvietimą teikti paraiškas bendrų mokslinių tyrimų projektų 2024–2025 m. konkursui Lietuvos Respublikoje ir Ukrainoje;
- **2023 m. gegužės 3 d.** – baigti paraiškų konkursui teikimą Lietuvos Respublikoje ir Ukrainoje;
- **2023 m. birželio 5 d.** – pasikeisti informacija apie konkursui pateiktus projektus;
- **iki 2023 m. birželio 30 d.** – pasikeisti informacija apie projektų administracinės patikros rezultatus (projektų atitikimą konkurso kriterijams);
- **iki 2023 m. rugsėjo 20 d.** (bet ne vėliau kaip likus 10 dienų iki komisijos posėdžio) – pasikeisti bendrų Lietuvos Respublikos ir Ukrainos mokslinių tyrimų projektų ekspertinio vertinimo rezultatais;
- **2023 m. rugsėjo 20 d. – lapkričio 20 d.** – surengti Komisijos posėdį (organizuojamą Ukrainos šalies) ir patvirtinti bendrų mokslinių tyrimų projektų, kurie bus finansuojami 2024–2025 m., sąrašą. Kito Komisijos posėdžio vieta bus nustatoma diplomatiniais kanalais, atsižvelgiant į epidemiologinę padėtį 2023 m. abiejose Šalyse.

Protokolas pasirašytas 2021 m. gruodžio 15 d. Vilniuje / Kijeve (rašytinių dokumentų apsikeitimo būdu) dviem egzemplioriais lietuvių, ukrainiečių ir anglų kalbomis. Visi tekstai turi vienodą teisinę galią.

Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministerijos įgaliota atstovė

Ukrainos švietimo ir mokslo ministerijos įgaliojtas atstovas


Dr. Laima TAPARAUSKIENĖ


Dr. Oleksii SHKURATOV

Studijų, mokslo ir technologijų
departamento direktorė,
Lietuvos dalies komisijos pirmininkė

Viceministras Europos integracijai,
Ukrainos dalies komisijos pirmininkas

**LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO, MOKSLO IR SPORTO MINISTERIJOS IR
UKRAINOS ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTERIJOS
DVIŠALIO LIETUVOS IR UKRAINOS BENDRADARBIAVIMO MOKSLO IR TECHNOLOGIJŲ SRITYJE KOMISIJOS
DEŠIMTOJO POSĖDŽIO (vykusio rašytinių dokumentų apsikeitimo būdu)
PROTOKOLO PRIEDAS**

2021 m. gruodžio 15 d.

Vilnius/Kijevas

DVIŠALIŲ MOKSLINIŲ TYRIMŲ PROJEKTŲ, PATVIRTINTŲ FINANSUOTI 2022-2023 METAIS, SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Projekto pavadinimas (lietuvių k.)	Vadovas Lietuvoje (lietuvių k.)	Institucija Lietuvoje (lietuvių k.)	Projekto pavadinimas (ukrainiečių k.)	Vadovas Ukrainoje (ukrainiečių k.)	Institucija Ukrainoje (ukrainiečių k.)
1.	Didelės koncentracijos energijos srautų taikymas gaminant nanostruktūrines daugiafunkcines kompozitines medžiagas	dr. Rasa Kandrotaitė Janutienė	Kauno technologijos universitetas	Використання висококонцентрованих потоків енергії для створення наноструктурованих поліфункціональних композиційних матеріалів	Сизоненко Ольга	Інститут імпульсних процесів і технологій НАН України
2.	Tvari nuotekų valymo technologija aplinkai nekenksmingais modifikuotais natūraliais sorbentais azotui, fosforui ir paviršinio aktyvumo medžiagoms pašalinti	dr. Aušra Mažeikienė	Vilniaus Gedimino technikos universitetas	Природозберігаюча технологія очищення стічних вод екологічно чистими модифікованими природними сорбентами від азоту, фосфору та поверхнево-активних речовин	Степова Катерина	Львівський державний університет безпеки життєдіяльності
3.	Unikalios etnografinės tekstilės technologijos: išsaugojimo patirtis Vakarų Ukrainoje ir Lietuvoje	dr. Eglė Kumpikaitė	Kauno technologijos universitetas	Унікальні технології етнографічного текстилю: досвід збереження в Західній Україні та Литві	Никорак Олена	Інститут народознавства НАН України

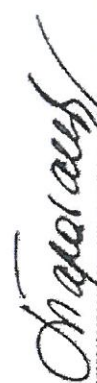
4.	Femtosekundinių lazerių suformuotų ir organinių sluoksnių padengtų super hidrofobinių paviršių stabilumo tyrimai UV aplinkoje	dr. Aleksej Rodin	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Дослідження стійкості сформованих фемтосекундним лазером та органічно покритих супергідрофобних поверхонь в УФ-середовищі	Миронюк Олексій	Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"
5.	Kompleksinė funkciškai orientuota detalių iš sunkiai apdirbamų medžiagų apdirbimo sistema, skirta kariniam-pramoniniam kompleksui	dr. Egidijus Dragasius	Kauno technologijos universitetas	Комплексна система функціонально-орієнтованого проектування механічного оброблення деталей з важкооброблюваних матеріалів для військово-промислового комплексу	Ступницький Вадим	Національний університет «Львівська політехніка»
6.	SO42- ir Cl-agresyvių jonų transportavimo sumažinimo sprendimai Portlandcementiniame betone su plieno armatūra hidrotechninėse konstrukcijose	dr. Danutė Vaičiukynienė	Kauno technologijos universitetas	Протидія транспорту агресивних іонів SO_4^{2-} і Cl^- в армованому сталевому арматурою портландцементному бетоні для морського будівництва	Кривенко Павло	Київський національний університет будівництва та архітектури
7.	Plazmos sukeltų efektų tyrimas efektyviose energetinėse atliekų perdirbimo technologijose išgaunant vandenilį	dr. Vitas Valinčius	Lietuvos energetikos institutas	Дослідження плазмових ефектів в енергоефективних технологіях перероблення відходів з виробництвом водню	Жовтянський Віктор	Інститут газу НАН України
8.	Žmogiškojo potencialo vaidmens modeliavimas siekiant užtikrinti šalies gynybą šiuolaikinių grėsmių akivaizdoje	dr. Svajonė Bekešienė	Generolo Jono Žemaičio Lietuvos karo akademija	Модельовання ролі людського потенціалу для забезпечення оборони країни під час новітніх загроз	Наконечний Олександр	Київський національний університет імені Тараса Шевченка

9.	Proline ir γ -amino sviesto rūgšties poveikio augalų atsparumui vandens trūkumui tyrimas	dr. Sigita Jurkoniėnė	Gamtos tyrimų centras	Дослідження впливу проліну і γ -аміномасляної кислоти на стійкість рослин до водного дефіциту	Козеко Людмила	Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України
10.	Vandens augalų biomasės metanogenezės tyrimai, siekiant išgauti alternatyvų energijos šaltinį – biodujas, panaudojant trijų pakopų bioreaktorių	dr. Alvydas Zagorskis	Vilniaus Gedimino technikos universitetas	Дослідження метаногенезу водної рослинної біомаси з метою отримання альтернативного джерела енергії- паливного біогазу	Хлестова Ольга	Державний вищий навчальний заклад «Приазовський державний технічний університет»
11.	Citokinais indukuotų T ląstelių-žudikių ir bakterinių ląstelių kombinacija krūties vėžio biologinei terapijai: in vitro tyrimas	dr. Jan Aleksander Krasko	Nacionalinis vėžio institutas	Цитокін-індуковані клієрні Т-клітини та лектини бактеріального походження як новий засіб біотерапії раку молочної залози: дослідження <i>in vitro</i>	Караман Ольга	Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.С. Кавецького НАН України
12.	Naujos jautrios polimerinės medžiagos iš struktūrizuotų polisacharidų	dr. Ramunė Rutkaitė	Kauno technologijos universitetas	Нові чутливі полімерні матеріали на основі структурованих полісахаридів	Самарик Володимир	Національний університет «Львівська політехніка»

REZERVINIS SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Projekto pavadinimas (lietuvių k.)	Vadovas Lietuvoje (lietuvių k.)	Institucija Lietuvoje (lietuvių k.)	Projekto pavadinimas (ukrainų k.)	Vadovas Ukrainoje (ukrainų k.)	Institucija Ukrainoje (ukrainų k.)
1.	Mikrokompozitinės struktūros formavimo principo sukūrimas užtikrinant kruopingus fazinius virsmus suvirintose jungtyse, suvirinant titano ir boro lydinčius elektronų pluoštu	dr. Nikolaj Višniakov	Vilniaus Gedimino technikos universitetas	Rozrobka principu formuvannya mikrokompozyciynoi struktury iz zabezpechenniam spryamovanofo fazovoho perstvorennia v zvarnykh zednannya iz zastosuuvannya elektronno-promenového zvaruuvannya splaviv na osnovi titanu i bory	Зворикін Костянтин	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
2.	Antkaulinių titano spaustukų funkcionalumo ir biologinio suderinamumo didinimo termomodifikuojamais dangomis dėsningumų tyrimas	dr. Juozas Padgurskas	Vytauto Didžiojo universitetas	Дослідження закономірностей підвищення функціональності та біосумісності термомодифіційних покриттів для накіткових титанових фіксаторів	Погреблюк Ірина	Фізико-механічний інститут ім. І. В. Карпенка НАН України

Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto
ministerijos įgaliota


Dr. Laima TAPARAUSKIENE

Studijų, mokslo ir technologijų
departamento direktorė
Komisijos Lietuvos dalies pirmininkė

Ukrainos švietimo ir mokslo ministerijos
įgaliotas


Dr. Oleksii SHKURATOV

Viceministras Europos integracijai
Komisijos Ukrainos dalies pirmininkas