

Затверджено науковою радою НФДУ,
протокол від «13» серпня 2024 р. № «28»

Approved by the NRFU Scientific Council,
Protocol No. «28» of August «13», 2024

Затверджено комісією конкурсу «Спільні українсько-швейцарські
проекти з виконання наукових досліджень: Конкурс проектів 2023»,
протокол від «08» серпня 2024 р. № «9»

Approved by the Call Commission 'Ukrainian-Swiss Joint
Research Projects: Call for Proposals 2023',
Protocol No. «9» of August «08», 2024

**Конкурс «Спільні українсько-швейцарські
проекти з виконання наукових досліджень:
Конкурс проектів 2023)»**

Перелік проектів, що рекомендуються до
реалізації за рахунок грантової підтримки
ШННФ із зазначенням рекомендованого обсягу
фінансування проекту за роками

**Call 'Ukrainian-Swiss Joint Research Projects:
Call for Proposals 2023'**

List of projects recommended for implementation
at the expense of grant support of the SNSF with an
indication of the recommended amount of
project financing by year

№ з/п/ No.	Регістраційний номер проєкту / Application ID	Науковий керівник з української сторони (ім'я, організація) / Project PI from the Ukrainian side (name, organization)	Науковий керівник зі швейцарської сторони (ім'я, організація) / Project PI from the Swiss side (name, organization)	Назва проєкту / Project title	Обсяг фінансування для української сторони, швейцарських франків (CHF) / Amount of financing for the Ukrainian side, Swiss Francs (CHF)				Оцінка за Байєсівським ранжуванням / Grade after the Bayesian Ranking
					2024	2025	2026	Разом (сума) / Total budget (sum)	
1.	2023.01/0028	Бояринцев Андрій	Davide Sgalaberna,	3D-друк детекторів частинок на основі	50 000	50 000	-	100 000	1.4

		Юрійович, Інститут сцинтиляційних матеріалів / Boyarntsev Andriy Yuriyovich, Institute for Scintillation Materials	ETH Zürich - ETHZ	пластикових сцинтиляторів / 3D printing of plastic scintillator based particle detectors					
2.	2023.01/0033	Баумкетнер Андрій Богданович, Інститут фізики конденсованих систем Національної академії наук України / Baumketner Andriy Bohdan, Institute for Condensed Matter Physics of the National Academy of Sciences of Ukraine	Маруна Bodnarchuk, Eidg. Material und Prüfungsanst alt - EMPA	Дослідження поверхонь колоїдно-галогенідних нанокристалів / Understanding the surfaces of colloidal halide perovskite nanocrystals	50 900	49 500	49 600	150 000	2.85

3.	2023.01/0006	<p>ШАРАПОВ СЕРГІЙ ГЕННАДІЙОВИ Ч, Інститут теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова / / Sharapov Sergei G, Bogolyubov Institute for Theoretical Physics</p>	<p>Oleg Yazyev, EPF Lausanne - EPFL</p>	<p>Транспортні та термодинамічні явища в низьковимірних матеріалах з плоскими зонами / Transport and thermodynamic phenomena in low-dimensional materials with flat bands</p>	50 000	50 000	50 000	150 000	2.91
4.	2023.01/0007	<p>Ізотов Юрій Іванович, Інститут теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова Національної академії наук України / Izotov Yuri Ivanovych, Bogolyubov Institute for Theoretical Physics of the National</p>	<p>Daniel Schaerer, Université de Genève - GE</p>	<p>Компактні галактики із зореутворенням та їх вплив на космічну реіонізацію і космологію / Compact star-forming galaxies and their impact on cosmic reionization and cosmology</p>	50 000	50 000	50 000	150 000	4.26

		Academy of Sciences of Ukraine							
5.	2023.01/0030	Ясь Олексій Васильович, Інститут історії України Національної академії наук України / Yas Oleksii Vasylovych, Institute of History of Ukraine of the National Academy of Sciences of Ukraine	Béla Friedrich Kapossy, Université de Lausanne - LA	Михайло Драгоманов: Швейцарія на українській інтелектуальній мапі Європи / Mykhailo Drahomanov: Switzerland on Ukraine's Intellectual Map of Europe	50 200	49 800	-	100 000	4.33
6.	2023.01/0092	Цимбалюк Світлана Олексіївна, Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана / Tymbaliuk Svitlana	Rafael Lalive d'Epinay-Gisin, Université de Lausanne - LA	Удосконалення пошуку роботи та професійного добору в умовах турбулентності ринку праці в Україні / Improving Job Search and Occupational Matching in a Turbulent Labor Market in Ukraine	53 520	48 880	47 380	149 780	7.23

		Oleksiyivna, Kyiv National Economic University named after Vadym Hetman							
7.	2023.01/0075	Цупиков Олег Михайлович, Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України / Tsurykov Oleg Mykhajlovych, Bogomoletz Institute of Physiology NAS of Ukraine	Nicolas Toni, Université de Lausanne - LA	Структурні зміни нейрогенної ніші при хворобі Альцгеймера / Fine structural alterations of the neurogenic niche in Alzheimer's disease	50 000	50 000	50 000	150 000	7.69
8.	2023.01/0040	Куссульт Наталія Миколаївна, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» /	Grégory Giuliani, Université de Genève - GE	DT4LC: Розробка масштабованих цифрових моделей-двійників для аналізу змін земного покриву за допомогою машинного навчання / DT4LC - Developing Scalable Digital Twin Models for Land Cover Change Detection Using Machine Learning	50 000	50 000	50 000	150 000	9.37

		Kussul Nataliia, National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”							
9.	2023.01/0014	Дзядевич Сергій Вікторович, Інститут молекулярної біології і генетики / Dzyadevych Sergei Viktorovych, Institute of Molecular Biology and Genetics	Martin Wolf, Universität Zürich - ZH	Нова портативна неінвазивна система моніторингу для виявлення в реальному часі специфічних біомаркерів у недоношених дітей / Novel Portable Non- Invasive Real-Time Monitoring System for Biomarker Detection in Preterm Infants	50 000	50 000	50 000	150 000	10.17
10	2023.01/0109	Каденко Ігор Миколайович, Київський національний університет імені Тараса Шевченка / Kadenko Ihor Mykolayovych,	Saverio Braccini, Universität Bern – BE	Пошук зв'язаного динейтрону в ядерній реакції $100\text{Mo}(p,n2)99\text{mTc}$ та збільшення наробки технецію на медичних циклотронах / Search for a bound dineutron in the $100\text{Mo}(p,n2)99\text{mTc}$ nuclear reaction and enhancement	53 760	48 510	47 250	149 520	11.81

		Taras Shevchenko National University of Kyiv		of technetium production with medical cyclotrons					
11.	2023.01/0084	<p>Прохоренко Леся Іванівна, Інститут спеціальної педагогіки і психології імені Миколи Ярмаченка НАПН України /</p> <p>Prokhorenko Lesia Ivanivna, Mykola Yarmachenko Institute of Special Education and Psychology</p>	<p>Mirko Gelsomini,</p> <p>SUP della Svizzera italiana - SUPSI</p>	<p>RISE: Резілієнтність через імерсивне сенсорне середовище /</p> <p>RISE: Resilience through Immersive Sensory Enviroments</p>	49 734	49 733	50 533	150 000	12
12.	2023.01/0026	<p>Костенко Андріана Миколаївна, Сумський державний університет /</p> <p>Kostenko Andriana Mykolayvna,</p>	<p>Milo Puhan,</p> <p>Universität Zürich - ZH</p>	<p>Система охорони здоров'я, яка самонавчається, для інноваційного надання психологічної допомоги на базі територіальних громад України: зусилля міжнародних стейкхолдерів /</p> <p>A Learning Health System for innovative, community-</p>	50 000	50 000	50 000	150 000	12.37

		Sumy State University		based mental health care delivery in Ukraine: An international, multi-stakeholder effort					
13.	2023.01/0100	Костюк Олександр Миколайович, Інститут органічної хімії / Kostiuk Oleksandr Mykolaiovych, Institute of Organic Chemistry	Martin Albrecht, Universität Bern - BE	Управління переносом водню: нові підходи до редокс-каталізу на основі протонних карбенів / Managing the hydrogen transfer: new approaches to redox catalysis based on protic carbenes	49 600	50 800	49 600	150 000	14.16
14.	2023.01/0066	Безшийко Олег Анатолійович, Київський національний університет імені Тараса Шевченка (КНУТШ) / Bezshyyko Oleg Anatoliiovych, Taras Shevchenko National University of Kyiv (TSNUK)	Maksym Kovalenko, ETH Zürich - ETHZ	Мультимодальне детектування іонізуючих частинок за допомогою вирощених з розчинів гібридних монокристалів органічно-неорганічних галогідних перовскітів / MULTI-HYPER. Multimodal detection of ionizing particles with solution-grown hybrid organic-inorganic halide perovskite single crystals	53 570	48 210	48 205	149 985	14.77

15.	2023.01/0103	Рябухін Сергій Вікторович, Київський національний університет імені Тараса Шевченка / Ryabukhin Sergey V, Taras Shevchenko National University of Kyiv	Timm Maier, Universität Basel - BS	Таргетинг білків Rag - мультифункціональних датчиків сигнальних систем росту клітин / Targeting Rag proteins – multi-versed controllers of cellular growth signaling	45 700	52 100	52 100	149 900	16.81
16.	2023.01/0058	ЛЕОНОВ СЕРГІЙ ВЯЧЕСЛАВОВ ИЧ, Сумський державний університет / Lyeonov Serhiy Viacheslavovych, Sumy State University	Rolf Wüstenhagen , Universität St.Gallen - SG	Децентралізація управління енергією та кліматом в Україні та Швейцарії / Decentralization of energy and climate governance in Ukraine and Switzerland	50 000	50 000	50 000	150 000	17.36

17.	2023.01/0077	<p>ГОРБАР ЕДУАРД ВОЛОДИМИРО ВИЧ, Київський національний університет імені Тараса Шевченка /</p> <p>Gorbar Eduard Volodymyrovych, Taras Shevchenko National University of Kyiv</p>	<p>Yves Revaz, EPF Lausanne - EPFL</p>	<p>Космічний вальс баріонної та ультралегкої темної матерії: зв'язок і динамічна взаємодія /</p> <p>Cosmic waltz of baryonic and ultralight dark matter: interaction and dynamical interplay</p>	50 000	50 000	50 000	150 000	17.87
18.	2023.01/0046	<p>Казакевич Геннадій Михайлович, Київський національний університет імені Тараса Шевченка /</p> <p>Kazakevych Gennadii Mykhailovych, Taras Shevchenko National University of Kyiv</p>	<p>Frithjof Benjamin Schenk, Universität Basel - BS</p>	<p>Випробування радянської утопії: соціальна історія технологій в Україні, 1922-1991 /</p> <p>Testing the Soviet Utopia: The Social History of Technologies in Ukraine, 1922-1991</p>	49 800	49 600	50 600	150 000	<p>19.55 (застосовувалась процедура жеребкування / the procedure of random selection was applied)</p>

19.	2023.01/0087	Исаев Дмитро Сергійович, Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця / Isaev Dmytro S, O.O. Bogomoletz Institute of Physiology	Volodymyr Korkhov, Paul Scherrer Institut - PSI	Молекулярні механізми, що лежать в основі протиепілептичної дії інгібіторів щілинного з'єднання / Molecular mechanisms underlying the anti-epileptic activity of gap junction channel inhibitors	45 800	45 700	45 700	137 200	21.06 (застосовувалась процедура жеребкування / the procedure of random selection was applied)
20.	2023.01/0024	Грабар Олександр Олексійович, Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет" / Grabar Alexander A., Uzhhorod National University	Mojca Jazbinsek, Zürcher Hochschule f. Angew. Wissenschaft en - ZHAW	3D та 2D складні халькогеніди для терагерцової фотоніки / 3D and 2D complex chalcogenides for terahertz photonics	50 000	50 000	50 000	150 000	21.32 (застосовувалась процедура жеребкування / the procedure of random selection was applied)
Разом / Total:					1 002 584	992 833	890 968	2 886 385	