





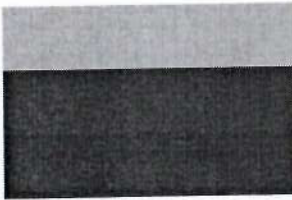
ЗАТВЕРДЖЕНО
Київський національний
університет технологій та
дизайну

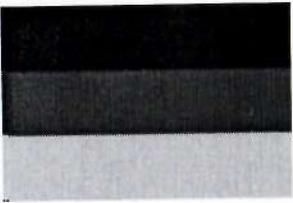
І.М. Грищенко
2024 року

**УТОЧНЕНИЙ ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
міжнародних наукових грантів і проектів, які виконує
Київський національний університет технологій та дизайну**

№ з/п	Назва НДДКР Категорія роботи Номер держреєстрації ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документу	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за фаховими напрямами
1	2	3	4	5	6	7
1	Стійке постачання графіту для анодів літій-іонних акумуляторів завдяки сталому розвитку європейського ланцюгу постачання (Graphite resilience for lithium-Ion battery anodes through a sustainable European end-to-end supply chain) Міжнародний проект 101103752 -GR4FITE за програмою «Горизонт Європа» Запит: HORIZON-CL5-2022- D2-01-01 Науковий керівник д. т. н., доц. Хоменко Володимир Григорович	Л и с т - підтверджен ня № від ЄК: Ares(2022)8 407142 - 05/12/202	2023-2026 рр	1004,01 тис. Євро	Метою проекту є демонстрація створення сталого ланцюжка поставок європейського промислового графіту та вуглецевих матеріалів для спеціального використання, а саме для анодів літій-іонних акумуляторів, призначених для застосування в електромобілях та вітрових та сонячних енергоустановках альтернативної енергетики. 	Енергетика та енерго- ефективність

2	<p>Розбудова міжнародного потенціалу в інноваціях, трансфері та підприємстві з акцентом на спільний досвід у вищих навчальних закладах / International Capacity Building in InNovation, Transfer and Entrepreneurship with focus on ShaRed Expertise in Higher Education Institutions https://intrepid-hei.eu/ Науковий керівник д.е.н., проф. Ганущак-Єфіменко Людмила Михайлівна</p>		2023-2024 рр.	63,5 тис. Євро	<p>INTREPID-HEI є проектним консорціумом із семи повних та шести асоційованих партнерів. Проект має на меті стати однією з провідних європейських ініціатив у створенні міжнародних цифрових пропозицій для стартапів, студентів і (не)академічного персоналу в сферах компетенції інновацій і підприємства до 2030 року. Це принесе видатну інноваційну силу та оснащення бізнесу для вирішення майбутніх суспільних викликів.</p> <p>Supported by</p>   	Інформаційні та комунікаційні технології
3	<p>Спільний українсько-турецький науково-дослідний проект «Маркетинговий розвиток екотериторії університету для рекреації post-COVID осіб» (Marketing development of the university's eco campus for recreational post-COVID persons) Науковий керівник д.е.н., проф. Ганущак-Єфіменко Людмила Михайлівна</p>		2023–2024 рр.	199,0 тис. грн.	<p>Метою даного дослідження є використання експертного аналізу для визначення організаційно-методичних можливостей маркетингу екотериторії університету, розробки програми рекреації POST-COVID осіб.</p> 	Інформаційні та комунікаційні технології

4	<p>Інгібування осідання бактерій та формування біоплівки шляхом фізичного контролю навколишнього середовища (PHYBI)/ Inhibition of Bacterial Settlement and Biofilm Formation through Physical Control of the Environment (PHYBI) Міжнародний проект № G6053 за програмою НАТО "Наука заради миру та безпеки" Науковий керівник к. біолог. наук., доц. Юнгін Ольга Сергіївна</p>	<p>Л и с т - підтверджен ня № ESC(2023) 0096 (SPS.MYP G6053) від 17.03.2023</p>	2023-2025 рр.	95,0 тис. Євро	<p>Проект спрямований на дослідження інгібування розвитку біоплівки шляхом застосування фізичних технологій обробки металевих поверхонь. Для цього передбачено застосування наступних технологій обробки: наномасштабування поверхні на основі лазера, катодний захист з використанням впливу струму та за допомогою низькочастотних електромагнітних хвиль через потік води.</p> 	<p>Нові речовини і матеріали. Цільові прикладні дослідження щодо отримання нових матеріалів, їх з'єднання і оброблення</p>
5	<p>Спільний українсько-литовський науково-дослідний проект «Функціональні текстильні матеріали та вироби для потреб військових, медиків, госпітальєрів та цивільного населення (акронім – ORTOKNIT)». Науковий керівник д.т.н., проф. Галавська Людмила Євгеніївна</p>		2024–2025 рр.	199,0 тис. грн.	<p>Метою проведення НДР є об'єднання досвіду і можливостей науковців Київського національного університету технологій та дизайну та Каунаського технологічного університету у розробці функціональних текстильних матеріалів та виробів трубчастої форми на їх основі з ефектом компресії, що забезпечуватимуть ефективний захист від ультрафіолетового випромінювання неушкоджених ділянок тіла людини під час кварцування ранових поверхонь; з антимікробними властивостями та оптимальним рівнем компресії для забезпечення догляду за ампутованою кінцівкою у післяопераційний період, на етапі реабілітації та протезування.</p> 	<p>Нові речовини і матеріали. Цільові прикладні дослідження щодо отримання нових матеріалів, їх з'єднання і оброблення</p>

6	<p>Спільний українсько-німецький науково-дослідний проект «Цифровізація розроблення новітніх реабілітаційних виробів для людей з особливими потребами (після ампутації кінцівки)».</p> <p>Науковий керівник к.т.н., доц. Мельник Людмила Михайлівна</p>		2024–2025 рр.	199,0 тис. грн.	<p>Метою роботи є розробка алгоритму проектування реабілітаційного компресійного виробу для кукси, який відповідатиме індивідуальним формам конкретної людини, створюватиме необхідний фізіотерапевтичний ефект, і є основою цифровізації процесу створення виробу, що не поступається за своїми характеристиками світовим аналогам.</p> 	<p>Нові речовини і матеріали. Цільові прикладні дослідження щодо отримання нових матеріалів, їх з'єднання і оброблення</p>
---	---	--	------------------	-----------------	--	--

Проректор з наукової та міжнародної діяльності



Людмила ГАНУЦАК-ЄФІМЕНКО