
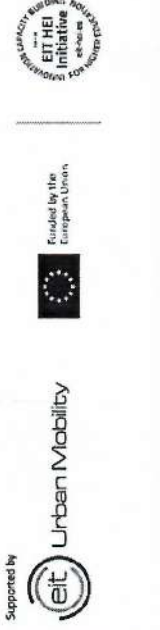
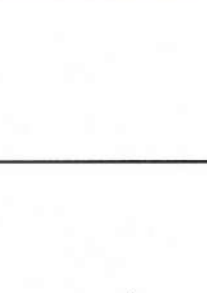
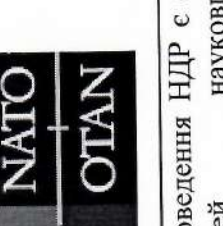
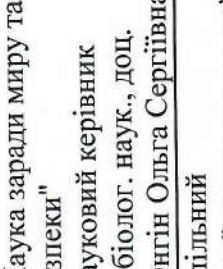





УТОЧНЕНИЙ ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
міжнародних наукових грантів і проєктів, які виконує
Київський національний університет технологій та дизайну

№ 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 напрямками
1	2	3	4	5	6	7
1	<p>Стойке 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)</p> <p>Міжнародний проєкт 101103752 -GR4FITE за програмою «Горизонт Європа» Запит: HORIZON-CL5-2022-D2-01-01</p> <p>Науковий керівник Д. Т. Н., доц. Хоменко Володимир Григорович</p>	<p>Л и с т - підтвердження № від ЄК: Ares(2022)8407142 - 05/12/202</p>	<p>2023-2026 рр</p>	<p>1004,01 тис. Євро</p>	<p>Метою проєкту 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 енергоустановах альтернативної енергетики.</p> 	<p>Енергетика та енерго-ефективність</p>

2	Розбудова міжнародного потенціалу в інноваціях, трансфері та підприємництві 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	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 підприємництва до 2030 року. Це принесе видатну інноваційну силу та оснащення бізнесу для вирішення майбутніх суспільних викликів.</p> 	Інформаційні та комунікаційні технології
3	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	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"</p> <p>Науковий керівник к. біолог. наук., доц. Юнгін Ольга Сергіївна</p>	<p>Л и с т - підтвердження № ESC(2023) 0096 (SPS.MYP G6053) від 17.03.2023</p>	<p>2023-2025 рр.</p>	<p>95,0 тис. Євро</p>	<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 виробу для потреб військових, медиків, госпітальєрів та цивільного населення (акронім – ORTOKNIT)».</p> <p>Науковий керівник д.т.н., проф. Галаська Людмила Євгеніївна</p>		<p>2024-2025 рр.</p>	<p>199,0 тис. грн.</p>	<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 трубочасті форми на їх основі з ефектом компресії, що забезпечуватимуть ефективний захист від ультрафіолетового випромінювання нешкоджених 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 ГАНУЩАК-ЄФІМЕНКО