






ЗАТВЕРДЖЕНО  
 Київський національний  
 університет технологій та  
 дизайну  
 Талят БЄЛЯЛОВ  
 " " 2026 року




**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 напрямами
1	2	3	4	5	6	7
1	<p>Сстійке 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                      Науковий керівник                      Д. Т. Н., доц.                      Хоменко                      Володимир Григорович</p>	<p>Л и с т - підтверджен ня                      № від ЄК:                      Ares(2022)8                      407142 -                      05/12/202</p>	2023-2026 рр.	1004,01 тис. Євро	<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 енергоустановках альтернативної енергетики.</p> 	Енергетика та енерго-ефективність

2	<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>2023-2026 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>
3	<p>Проект SusWearTex: Співробітництво країн Балтійського сусідства в ініціативах зі сталого виробництва робочого одягу - досягнення досконалості у виробництві текстилю для робочого одягу з перероблених волокон</p> <p>Науковий керівник к.т.н., доц. Мельник Людмила Михайлівна</p>		<p>2024-2026 рр.</p>	<p>113050 SEK</p>	<p>Метою SusWearTex є створення мережі та платформи співпраці, яка сприятиме використанню перероблених волокон у виробництві текстилю для спецодягу за допомогою цілісного підходу, заснованого на науково-дослідному підході. (Швеція, Естонія, Латвія)</p> <p>Діяльність проекту передбачає, що молоді дослідники та аспіранти в галузі текстильної інженерії отримають знання про використання перероблених волокон у виробництві текстилю для спецодягу, а також буде розроблено модель та прототип текстилю для спецодягу на основі перероблених волокон.</p> 	<p>Нові речовини і матеріали</p>

4	<p>Проект IMPACT-Campus: Knowledge Valorization Centres for Sustainable Entrepreneurship and Digital Transformation, EIT Higher Education Initiative, Horizon Europe. Науковий керівник д.е.н., проф. Касич Алла Олександрівна</p>		2025-2027 рр.	85,371 тис.Євро	<p>IMPACT Campus – це загальноєвропейська ініціатива, спрямована на перетворення закладів вищої освіти на рушійні сили системних інновацій, сталого розвитку та соціальної стійкості. Шляхом створення 15 Центрів валоризації знань (ЦВЗ) по всій Європі, проект має на меті подолати регіональні відмінності, підвищити інклюзивність та сприяти взаємопов'язаним інноваційним екосистемам, здатним вирішувати глобальні проблеми, такі як зміна клімату, цифрова трансформація та соціально-економічна нерівність.</p>	<p>Управління інноваціями, розвиток інноваційних екосистем</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div data-bbox="1335 667 1594 767"> <p><b>EIT HEI Initiative</b> Innovation Capacity Building for Higher Education</p> </div> <div data-bbox="1832 657 2063 762">  <p><small>EIT Higher Education Initiative Innovation &amp; Technology</small></p> <p><small>Funded by the European Union</small></p>  </div> </div>						
5	<p>Проект ERASMUS+ KA2, 101183393 – InnovaTex – ERASMUS-EDU-2024-CB-VET «Innovation in Smart and Digital VET Skills for Advanced Textile Industry» / «Інновації у сфері smart та цифрових навичок в професійній освіті для сучасної текстильної індустрії» Науковий керівник д. т. н., проф. Пашкевич Калина Лівіанівна</p>		2025-2027 рр.	55,040 тис. Євро	<p>Метою проекту є вдосконалення цифрових та smart-навичок у текстильному секторі України та Молдови шляхом створення міжнародної мережі для професійного навчання в галузі цифрового/smart текстилю на основі зелених технологій та інноваційних, генеративних та адаптивних методів навчання.</p>	<p>Інформаційні та комунікаційні технології</p>
						

6	<p>Проект ERASMUS+ KA2, ERASMUS-EDU-2023-CBHE-STRAND-2, Project ID 101128856, «3D concepts for fashion education in Ukraine» (3D4U)</p> <p>Науковий керівник д.т.н., доц. Первая Наталія Володимирівна</p>		2023-2026 рр.	154,8891 тис. Євро	<p>Проект спрямований на вирішення проблеми нестачі кваліфікованих спеціалістів із 3D-концепцій моди для освіти в Україні шляхом створення 3-х центрів 3D-концепцій у 3-х українських закладах вищої освіти (КНУТД, ХНУ, ЛТУ).</p> <p>Виконання проекту у поточному році дозволить досягти наступних результатів: скоординувати дії щодо створення та оснащення трьох 3D-хабів відповідним обладнанням і програмним забезпеченням для 3D-моделювання та створення прототипів у 3-х закладах вищої освіти України, які приймають участь у проекті.</p>	Технології будівництва, дизайн, архітектура
7	<p>Проект ERASMUS+ KA2, ERASMUS-EDU-2024-VIRT-EXCH, 101193445 «Збагачення навичок адаптивного лідерства в новій реальності»/ SKILLS ENRICHMENT FOR ADAPTIVE LEADERSHIP IN THE NEW REALITY</p> <p>Науковий керівник д.е.н., проф. Касич Алла Олександрівна</p>		2025-2028 рр.	81,00 тис. Євро	<p>Проект SEAL-NR спрямований на розвиток нового покоління молодих людей та освітян, які будуть готовими до викликів 21 століття шляхом формування необхідних для цього навичок за допомогою інноваційних технологій віртуального навчання.</p> <p>У поточному році очікується проведення анкетування цільових аудиторій (2250 осіб). Підготовка комплексного аналітичного звіту (монографії) з метою узагальнення досвіду практик віртуального обміну та розробки рекомендацій. Проведення міжнародної конференції з метою популяризації результатів дослідження.</p>	Інформаційні та комунікаційні технології
8	<p>Проект DIGITAL-2024-ADVANCED-DIGITAL-07-KEYCAPACITY: Спеціалізовані освітні програми у ключових сферах потенціалу, ID 101226215, «3D Printing for Sustainable Textiles and</p>		2025-2029 рр.	195,649 тис. Євро	<p>Проект спрямований на просування сталих інновацій у текстильному та виробничому секторах шляхом підвищення кваліфікації та перекваліфікації студентів професійно-технічних та закладів вищої освіти шляхом впровадження інструментів адитивного виробництва, таких як 3D-друк, у контексті текстилю та моди. Орієнтований на студентів у таких галузях, як виробництво тканин, мода,</p>	Технології будівництва, дизайн, архітектура

	<p>Fabrics»/«Технології 3D-друку для текстилю та тканин на засадах сталого розвитку» (3DP STeF)</p> <p>Науковий керівник д.т.н., доц. Первая Наталія Володимирівна</p>				<p>дизайн інтер'єру, архітектура та інженерія, проєкт має на меті перетворити текстильну галузь на більш сталого виробника та ринок. Інтегруючи передові цифрові компетенції, такі як штучний інтелект, аналіз даних, AR/VR-реальність та машинне навчання, ми прагнемо розробити освітні шляхи для зелених цифрових навичок та підготувати нове покоління професіоналів, здатних керувати подвійним зеленим та цифровим переходом. Проєкт просуває принципи сталого розвитку та циркулярної економіки по всьому ланцюгу поставок, заохочує використання сталої сировини, зменшує вплив на навколишнє середовище та сприяє ефективним методам виробництва на вимогу.</p>	
9	<p>Проєкт у межах міжнародного Альянсу Q-Helix за Програмою підтримки європейських університетів «Наукові вектори»</p> <p>Науковий керівник д.е.н., проф. Ганущак-Єфіменко Людмила Михайлівна</p>		2025-2027 рр.	35,00 тис. Євро	<p>Міжнародний науковий проєкт Альянсу Q-Helix покликаний розвивати багаторівневу інноваційну екосистему в університеті, надаючи здобувачам всіх рівнів і докторантам нові можливості для наукових досліджень в рамках Альянсу Q-Helix, нетворкінгу та доступу до необхідної інфраструктури щодо реалізації наукових напрацювань в таких пріоритетних стратегічних цілях Q-Helix, як: безпека, охорона здоров'я, довкілля та розумний простір з використанням штучного інтелекту в даних тематичних сферах.</p> <p style="text-align: center;"></p>	<p>Управління інноваціями, розвиток інноваційних екосистем</p>

10	<p>Проект Creative Europe, Culture – Cooperation Projects CREA-CULT-2025-COOP-1 ID 101255926, Empowering Communities through Open Source Creative Solutions for Crisis Preparedness and Humanitarian Innovation / Розширення можливостей громад через відкриті креативні рішення для підготовки до криз і гуманітарних інновацій (OPEN RELIEF). Науковий керівник к.мист., доц. Косенко Данило Юрійович</p>	<p>Л и с т - підтвердження Ares(2025)9771951 від 12.11.2025</p>	<p>2026-2028 рр.</p>	<p>27,455 тис. Євро</p>	<p>Проект OPEN RELIEF, що триватиме з 2026 по 2028 рік, спрямований на учасницьку розробку продуктів для швидкого реагування в кризових ситуаціях та передбачає організацію міжнародних воркшопів за участі дизайнерів, художників, проектувальників, в тому числі з осіб, що постраждали під час криз та воєн, для цифрової розробки продуктів швидкого реагування, що будуть в подальшому поширені у вільному доступі.</p> <div data-bbox="1473 478 1662 606" style="text-align: center;">   <b>OPEN RELIEF</b> </div>	<p>Соціальні та гуманітарні науки</p>
----	---	---	----------------------	-------------------------	---	---------------------------------------

Проректор з наукової та міжнародної діяльності



Людмила ГАНУЦАК-СФІМЕНКО