

Реєстр міждисциплінарних наукових проєктів, які виконуються у Сумському державному університеті у 2023 р.

№ з/п	Назва	№ держреєстрації та / або договору	Керівник	Предметна галузь міждисциплінарних досліджень за методикою Times Higher Education	Строки реалізації
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ФОНД</b>					
1	Конвергенція економічних та освітніх трансформацій у цифровому суспільстві: моделювання впливу на регіональну та національну безпеку	0121U109553	Васильєва Т.А.	«Бізнес та економіка», «Освіта»	2021 – 2023
2	Вплив COVID-19 на трансформацію системи медико-соціального забезпечення населення: економічні, фінансово-бюджетні, інституційно-політичні детермінанти	0122U000781	Летуновська Н.Є.	«Бізнес та економіка», «Охорона здоров'я»	2022 – 2024
3	Коопетиція «бізнес – освіта – наука»: інституційно-економічні моделі трансферу інновацій для національної безпеки та сталого розвитку	0122U000772	Майборода Т.М.	«Бізнес та економіка», «Освіта»	2022 – 2024
4	Встановлення механізмів взаємодії МХене з біологічними системами	0122U000784	Погорелов М.В.	«Охорона здоров'я», «Фізичні науки»	2022 – 2024
5	Фізико-хімічні аспекти формування композитного наноструктурованого біорозкладного матеріалу для лікування ушкоджених периферичних нервів	0122U000775	Суходуб Л.Ф.	«Науки про життя», «Фізичні науки», «Охорона здоров'я»	2022 – 2024
6	Розробка роботизованої платформи	0123U100113	Дегтярьов І.М.	«Комп'ютерні науки», «Інженерія»	2023 – 2025
7	Застосування штучного інтелекту для забезпечення автоматизації і стандартизації системи Глісона при діагностиці раку передміхурової залози	0122U000773	Романюк А.М.	«Комп'ютерні науки», «Охорона здоров'я»	2022 – 2023
8	Визначення ролі молекулярно-генетичних предикторів у ранній діагностиці та прогнозуванні злоякісних пухлинних захворювань сечовидільної системи	0123U101850	Гарбузова В.Ю.	«Науки про життя», «Охорона здоров'я»	2023 – 2025
9	Механізми суспільної солідаризації в умовах криз: історичний досвід та виклики сучасності	0123U101851	Дегтярьов С.І.	«Мистецтво та гуманітарні науки», «Соціальні науки»	2023 – 2025
10	Визначення остеокондуктивних та остеоіндуктивних властивостей полімер-нано-гідроксиапатитних біодеградуючих скафолдів	0122U000770	Олешко О.М.	«Охорона здоров'я», «Фізичні науки», «Науки про життя»	2022 – 2024
11	Стан мінералізованих тканин при застосуванні нових композитів з наночастинками Ag <sup>+</sup> та Cu <sup>2+</sup>	0121U100471	Москаленко Р.А.	«Науки про життя», «Фізичні науки»	2021 – 2023

№ з/п	Назва	№ держреєстрації та / або договору	Керівник	Предметна галузь міждисциплінарних досліджень за методикою Times Higher Education	Строки реалізації
<b><u>СПЕЦФОНД НАУКИ</u></b>					
1	Інституційний розвиток центру колективного користування науковим обладнанням матеріалознавчого спрямування	РС/01-2023, 0123U102746	Чорноус А.М.	«Фізичні науки», «Охорона здоров'я», «Інженерія»	01.05.2023 – 31.12.2024
2	Розробка програмного комплексу точного прогнозування генерації електроенергії сонячними електростанціями для мінімізації зелено-вугільного парадоксу	РН/05-2023	Коплик І.В.	«Комп'ютерні науки», «Інженерія»	01.05.2023 – 31.12.2024
3	Персоналізовані біоінженерні скаффолди для остеохондральної регенерації, отримані методом адитивного виробництва з покращеними властивостями поверхні	52/0223	Погребняк О.Д.	«Науки про життя», «Фізичні науки»	01.05.2023 – 31.12.2023
4	Розробка, виготовлення та передача НТП - напівпромислової установки з поверхневого модифікування полікарбонату наноматеріалами	52.22-2020/01	Дрозденко О.О.	«Інженерія», «Комп'ютерні науки»	17.07.2020 – 30.06.2023
5	Діджитальна архівація пам'ятників як об'єктів публічної меморіалізації задля збереження культурної спадщини України	169/0073	Таценко Н.В.	«Мистецтво та гуманітарні науки», «Комп'ютерні науки»	01.08.2023 – 31.12.2023
6	Розвиток європейських практик освіти для сталого розвитку через мову бренду: міждисциплінарні дослідження	101085708 – ESDbrandEU	Ущатовська І.В.	«Мистецтво та гуманітарні науки», «Освіта», «Бізнес та економіка»	17.10.2023 – 16.10.2025
7	Європейські цінності міжкультурного діалогу в галузі освіти: міждисциплінарність та інклюзивність Підходи	101085224 – EUROVALID – ERASMUS-JMO- 2022-HEI-TCH- RSCH	Сидоренко О.П.	«Мистецтво та гуманітарні науки», «Освіта»	01.09.2022 – 30.08.2025
8	Розробка нової антибактеріальної стратегії для стоматології	101086441-ARGO- HORIZON-MSCA- 2021-SE-01	Москаленко Р.А.	«Охорона здоров'я», «Науки про життя»	01.03.2023 – 28.02.2027
8	Роль системи репарації ДНК у патогенезі та імуногенності раку легень	РН/11-2023	Москаленко Р.А.	«Охорона здоров'я», «Науки про життя»	01.05.2023 – 31.12.2024
9	Фізичні основи формування апатит біополімер вуглецевих нанометричних матриць біомедичного призначення з прролонгованою доставкою протимікробних засобів у зону імплантації	75/0093	Суходуб Л.Ф.	«Науки про життя», «Фізичні науки»	01.05.2023 – 31.12.2023

№ з/п	Назва	№ держреєстрації та / або договору	Керівник	Предметна галузь міждисциплінарних досліджень за методикою Times Higher Education	Строки реалізації
10	Європейське законодавство в галузі біобезпеки	101048202-EuroBioSEC	Голубнича В.М.	«Право», «Науки про життя»	04.02.2022 – 04.02.2025
11	Горизонт 2020 "NanoSurf: Розробка наноструктурної поверхні для виробництва зубних імплантів"	777926 (H2020-MSCA-RISE-2017)	Погорелов М.В.	«Охорона здоров'я», «Фізичні науки», «Науки про життя»	01.02.2018 – 31.12.2023
12	На шляху до біомедичних застосувань Мхене за допомогою багатовимірного імунного картування	101086184 – MX-MAP – HORIZON-MSCA-2021-SE-01	Корнієнко В.В.	«Охорона здоров'я», «Фізичні науки», «Науки про життя»	01.11.2022 – 30.09.2026
13	Впровадження 2D двошарових наномембран для керованої регенерації тканин при ендоперіодонтитах та періімплантиті	M/46-2023	Кириленко С.Д.	«Науки про життя», «Охорона здоров'я»	25.08.2023 – 31.12.2023
14	Визначення біосумісності та загальної токсичності різних груп наноматеріалів біомедичного призначення	PH/10-2023	Погорелов М.В.	«Науки про життя», «Фізичні науки»	01.05.2023 – 31.12.2024
15	Сучасні європейські тенденції в галузі біомедичної вищої освіти: біонаноматеріали	620717-EPP-1-2020-1UA-EPPJMO-MODULE	Олешко О.М.	«Охорона здоров'я», «Освіта»	23.10.2020 – 23.10.2023
16	Грант Європейської комісії "Економіка та регулювання сектору охорони здоров'я: європейські цінності для України"	101047530-HEPE4U	Сагер Л.Ю.	«Охорона здоров'я», «Бізнес та економіка»	28.01.2022 – 28.01.2025