

Міністерство освіти і науки України
Сумський державний університет

РІШЕННЯ

наукової ради СумДУ від 9 жовтня 2023 року з питання:

«Затвердження результатів 1-го етапу конкурсного відбору проєктів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок»

Розглянувши питання про затвердження результатів 1-го етапу конкурсного відбору проєктів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок, наукова рада зазначає, що на 1-й етап Конкурсу було подано 29 проєктів від представників всіх інститутів і факультетів СумДУ. Проєкти були оцінені конкурсною комісією, створеною наказом ректора № 943-VI від 13.09.2023 р. Для подання на 2-й етап Конкурсу комісія рекомендує 28 проєктів, але один з проєктів після засідання комісії був знятий авторами з Конкурсу. З огляду на це, запропоновано рекомендувати для подання на 2-й етап Конкурсу 27 проєктів (наведені нижче в таблиці).

Враховуюче вищезазначене, наукова рада

рекомендує наступні проєкти для проходження 2-го етапу Конкурсу з відбору проєктів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок, що плануються до виконання у СумДУ, починаючи з 2024 року за кошти державного бюджету за бюджетною програмою «Наукова і науково-технічна діяльність закладів вищої освіти та наукових установ» (КПКВК 2201040):

№ з/п	Назва проєкту / науковий керівник	Назва секції	Обсяг фінансування на 2024 рік, тис. грн.
Фундаментальні дослідження			
1	Кібербезпекові та цифрові трансформації економіки країни воєнного часу: боротьба із кіберзлочинами, корупцією та тіншовим сектором / Яровенко Г.М.	Економіка	800
2	Імунологічні властивості нових графен-подібних двовимірних наноматеріалів мексенів (MXenes) / Кириленко С.Д.	Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук	1200
3	Нелінійні моделі формування та тертя наносистем / Хоменко О.В.	Загальна фізика	800
4	Електрофізичні, деформаційні та магніторезистивні властивості двокомпонентних нанорозмірних матеріалів як елементів сенсорних перетворювачів та систем запису інформації / Однодворець Л.В.	Загальна фізика	1200
5	Статистична теорія мікро- та наноструктурної еволюції в сплавах та паливних елементах за умов нейтронного опромінення / Дворниченко А.В.	Ядерна фізика, радіофізика та астрономія	800

№ з/п	Назва проекту / науковий керівник	Назва секції	Обсяг фінансування на 2024 рік, тис. грн.
6	Фундаментальні засади переходу України до цифрової економіки на основі реалізації Industries 3.0; 4.0; 5.0 / Мельник Л.Г.	Економіка	800
7	Комеморація російсько-української війни в системі державної інформаційної політики: формування сталої соціокомунікаційної моделі / Садівничий В.О.	Соціальні та гуманітарні науки	800
8	Трансдисциплінарне моделювання антропологічної ситуації в перспективі розвитку SMART-технологій XXI ст. / Теліженко Л.В.	Соціальні та гуманітарні науки	800
Прикладні дослідження			
9	Розробка екологічно безпечних технологій модифікації поверхні деталей обладнання електростанцій комбінованими методами, заснованими на електроіскровому легуванні / Гапонова О.П.	Матеріалознавство	1200
10	Наукові основи анаеробного збродження відходів з отриманням біокомпозитних матеріалів / Пляцук Л.Д.	Охорона навколишнього середовища	1200
11	Автоматизоване робоче місце лікаря-патолога на базі рішень штучного інтелекту / Москаленко Р.А.	Інформатика та кібернетика	1200
12	Створення нових конструкцій обладнання для отримання пористої аміачної селітри: енергоефективні та екологічно безпечні рішення / Артюхов А.Є.	Машинобудування	1200
13	Засади діяльності правоохоронних органів у сфері контролю за системою залучення і використання МТД: глобалізаційний вимір / Миргород В.В.	Право	800
14	Застосування наносуспензій срібла і міді на тлі низькочастотного ультразвуку при лікуванні гнійних ран / Дужий І.Д.	Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук	1200
15	Перспективи реалізації Цілей сталого розвитку ООН в системі стратегічного планування та розбудови територіальних громад в умовах поствоєнного відновлення України / Лебідь А.Є.	Соціальні та гуманітарні науки	800
16	Оптимізація електро- і магніторезистивних властивостей композитних матеріалів феромагнітний метал-діелектрик при формуванні чутливих елементів сенсорів / Шкурдода Ю.О.	Матеріалознавство	1200
17	Розробка остеокондуктивних матеріалів з покращеним остеорегенераторним та антимікробним потенціалом для	Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук	1200

№ з/п	Назва проекту / науковий керівник	Назва секції	Обсяг фінансування на 2024 рік, тис. грн.
	відновлення кісткової тканини / Голубнича В.М.		
18	Технологічні основи нанесення композитних покриттів на зовнішні та внутрішні циліндричні поверхні / Перекрестов В.І.	Матеріалознавство	1200
19	Освіта, економічний розвиток, запобігання корупції: повернення до прогресу в досягненні ЦСР після пандемії та війни / Пластун О.Л.	Економіка	800
20	Визначення оптимальних параметрів нових нановолокнистих біоматеріалів з гемостатичними властивостями для невідкладної та військової медицини / Корнієнко В.В.	Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук	1200
21	Технологічні основи створення добрив для відновлення пошкоджених земель сільськогосподарського призначення / Яновська Г.О.	Хімія	1200
22	Легітимні обмеження свободи вираження поглядів в умовах зовнішньої агресії та/або гібридної війни / Завгородня В.М.	Соціальні та гуманітарні науки	800
23	Дитяче здоров'я під час воєнного стану: стратегія діагностики та профілактики майбутніх оборонців / Сміян О.І.	Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук	1200
24	Концептуальні засади розвитку економічного суверенітету України та його правового забезпечення в повоєнний період / Старинський М.В.	Право	800
25	Ресурсозбережне керування параметрами мікроклімату теплиці / Соколов С.В.	Енергетика та енергоефективність	1200
Науково-технічні (експериментальні) розробки			
26	Розроблення насосного агрегату подачі борного концентрату реакторного відділення українських АЕС з реакторами ВВЕР-1000 підвищеної енергоефективності / Ратушний О.В.	Енергетика та енергоефективність	1200
27	Інформаційна технологія машинного навчання автономного безпілотного літального апарату з використанням стенду-симулятора для розпізнавання наземних об'єктів / Довбиш А.С.	Інформатика та кібернетика	1200

Схвалено науковою радою СумДУ.
Протокол №5 від 9 жовтня 2023 р.

Голова наукової ради
Секретар наукової ради

Анатолій ЧОРНОУС
Сергій ХОВАНСЬКИЙ