

**Міністерство освіти і науки України
Сумський державний університет**

РІШЕННЯ

наукової ради від 22 січня 2024 р. з питання

«Результати конкурсного відбору проєктів наукових досліджень і розробок та рекомендація для включення до тематичного плану НДР, які будуть виконуватись за рахунок видатків загального фонду державного бюджету у 2024 році»

Розглянувши питання «Результати конкурсного відбору проєктів наукових досліджень і розробок та рекомендація для включення до тематичного плану НДР, які будуть виконуватись за рахунок видатків загального фонду державного бюджету у 2024 році» з врахуванням інформації, норм та вимог нормативно-правових документів (накази МОН України № 1569 від 27.12.2023 р., № 1572 від 27.12.2023 р. та № 19 від 10.01.2024 р.) наукова рада зазначає наступне.

На другий етап основного конкурсу до МОН України було направлено 27 проєктів (2022 р. – 19, 2021 р. – 16) загальним річним обсягом 28 млн.грн (2022 р. – 22,6 млн.грн 2021 р. – 8,6 млн.грн). Переможцями конкурсу стали дев'ять проєктів із сумарним річним обсягом фінансування 7 млн. грн, який є меншим на 20 % відносно запитів (у 2022 році переможцями конкурсу стали 6 проєктів сумарним обсягом 5,5 млн. грн). За кількість проєктів переможців СумДУ має шостий показник, спільно з НТУУ «КПІ» і НАУ, серед всіх учасників основного конкурсу.

На конкурс проєктів молодих вчених на другий етап до МОН України було направлено 10 запитів (2022 р. – 13, 2021 р. – 14) річним обсягом 9,2 млн.грн (2022 р. – 12 млн.грн, 2021 р. – 9,6 млн.грн). Вісім проєктів із сумарним річним обсягом фінансування 7,2 млн. грн стали переможцями конкурсу (у 2022 році переможцями конкурсу стали 4 проєкти сумарним обсягом 3 млн. грн). Ефективність участі СумДУ конкурсі проєктів молодих вчених у 2023 році склала 80%. Університет за кількістю проєктів-переможців конкурсу має другий показник серед усіх ЗВО України.

Відповідно до наказу МОН України № 37 від 12.01.2024 року «Про формування тематичних планів робіт і розробок закладів вищої освіти та наукових установ на 2024 рік» розроблені і сформувані тематичні плани робіт з врахуванням, що:

- фундаментальні наукові дослідження, прикладні наукові дослідження та науково-технічні (експериментальні) розробки, які пройшли конкурсний відбір, фінансуються у обсязі 80 % від потреби на 2024 рік, зазначеної у відповідному проєкті фундаментального наукового дослідження, прикладного наукового дослідження та науково-технічної (експериментальної) розробки, що подавався на конкурсний відбір;

- фундаментальні наукові дослідження, прикладні наукові дослідження та науково-технічні (експериментальні) розробки, виконання яких розпочато у 2023 році, фінансуються у обсязі 72 % від потреби на 2024 рік, зазначеної у відповідному запиті на дослідження та/або розробку;

- фундаментальні наукові дослідження та прикладні наукові дослідження, виконання яких розпочато у 2022 році, фінансуються у обсязі 65 % від потреби на 2024 рік, зазначеної у відповідному запиті на дослідження;

- проєкти молодих вчених (перехідні 2022, 2023 років, та ті які розпочалися у 2024 році) будуть фінансуватися у розмірі 100% від запиту.

Враховуючи вищезазначене, **наукова рада постановляє:**

1. Включити до тематичного плану наукових досліджень і розробок на 2024 рік, які фінансуватимуться за рахунок видатків загального фонду державного бюджету за КПКВК 2201040, такі проекти із зазначеними обсягами фінансування:

№ з/п	Назва роботи, науковий керівник	Секція	Обсяг на 2024 р., тис. грн
Перехідні проекти			
Фундаментальні дослідження (перехідні проекти, основний конкурс)			
1	Цифровізація та прозорість публічних, корпоративних та особистих фінансів: вплив на інноваційний розвиток та національну безпеку <i>Захаркіна Л.С.</i>	Економіка	344,890
2	Концептуальні засади реформування системи правоохоронних органів в сучасних умовах трансформації нагляду і контролю щодо забезпечення економічної безпеки України <i>Куліш А.М.</i>	Право	344,890
3	Вплив COVID-19 на трансформацію системи медико-соціального забезпечення населення: економічні, фінансово-бюджетні, інституційно-політичні детермінанти/ <i>Летуновська Н.Є.</i>	Економіка	344,890
4	Коопетиція «бізнес – освіта – наука»: інституційно-економічні моделі трансферу інновацій для національної безпеки та сталого розвитку <i>Майборода Т.М.</i>	Економіка	344,890
5	Керування структурно-фазовим станом наночастинок і плівок оксидних матеріалів, нанесених хімічними методами, для потреб гнучкої електроніки і геліоенергетики <i>Опанасюк А.С.</i>	Загальна фізика	498,160
6	Встановлення механізмів взаємодії MXene з біологічними системами <i>Погорєлов М.В.</i>	Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук	387,400
7	Багатокомпонентні плівкові матеріали: кореляція між електрофізичними і магніторезистивними властивостями та концентрацією елементів <i>Проценко С.І.</i>	Загальна фізика	501,930
8	Фізико-хімічні аспекти формування композитного наноструктурованого біорозкладного матеріалу для лікування ушкоджених периферичних нервів <i>Суходуб Л.Ф.</i>	Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук	498,160
9	Інноваційні трансформації в енергетиці для сталого розвитку та національної безпеки: smart-технології та екологічна відповідальність <i>Чигрин О.Ю.</i>	Економіка	344,045

№ з/п	Назва роботи, науковий керівник	Секція	Обсяг на 2024 р., тис. грн
Прикладні дослідження і розробки (перехідні проєкти, основний конкурс)			
10	Визначення ролі молекулярно-генетичних предикторів у ранній діагностиці та прогнозуванні злоякісних пухлинних захворювань сечовидільної системи <i>Гарбузова В.Ю.</i>	Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук	1 080,000
11	Механізми суспільної солідаризації в умовах криз: історичний досвід та виклики сучасності <i>Дегтярьов С.І.</i>	Соціально-історичні науки	681,840
12	Підвищення несучої здатності, герметичності та динамічної стійкості роторних систем турбомашин <i>Загорулько А.В.</i>	Машинобудування	1 080,000
13	Економіко-математичне моделювання та технології управління транскордонною енергобезпекою в умовах воєнних дій та післявоєнного відновлення <i>Колосок С.І.</i>	Економіка	1 080,000
14	Національна безпека України через запобігання фінансовим шахрайствам та легалізації брудних грошей: воєнні та післявоєнні виклики <i>Леонов С.В.</i>	Економіка	1 079,995
15	Інтелектуальна інформаційна технологія проактивного управління енергетичною інфраструктурою в умовах ризиків та невизначеності <i>Шендрик В.В.</i>	Інформаційні та комунікаційні технології	859,680
Прикладні дослідження і розробки (перехідні проєкти, молодіжний конкурс)			
16	Моделювання механізмів детінізації та декорумпізації економіки для забезпечення національної безпеки: вплив трансформації фінансових поведінкових патернів <i>Бойко А.О.</i>	Економічні перетворення; демографічні зміни та благополуччя суспільства	825,300
17	Соціально-економічне відновлення після COVID-19: моделювання наслідків для макроекономічної стабільності, національної безпеки та резильєнтності громад <i>Височина А.В.</i>	Економічні перетворення; демографічні зміни та благополуччя суспільства	825,300
18	Інформаційна технологія забезпечення резильєнтності систем штучного інтелекту для захисту кібер-фізичних систем <i>Москаленко В.В.</i>	Інформаційні та комунікаційні технології, робототехніка	825,300
19	Трансфер зелених інновацій в енергетиці України: мультиплікативна стохастична модель переходу до вуглецево-нейтральної економіки <i>Матвєєва Ю.А.</i>	Економічні перетворення; демографічні зміни та благополуччя суспільства	825,300

№ з/п	Назва роботи, науковий керівник	Секція	Обсяг на 2024 р., тис. грн
20	Визначення остеокондуктивних та остеоіндуктивних властивостей полімер-нано-гідроксипатитних біодеградуєчих скафолдів <i>Олешко О.М.</i>	Розробка й провадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, фармацевтики, профілактики та лікування захворювань; біотехнології	943,200
21	Детінізація та регуляторна ефективність екологічного оподаткування: оптимізаційне моделювання для забезпечення національної безпеки та раціонального природокористування <i>Самусевич Я.В.</i>	Економічні перетворення; демографічні зміни та благополуччя суспільства	825,300
22	Когнітивна модель комерціалізації інновацій в умовах Індустрії 4.0: захист інтелектуального капіталу, маркетинг та комунікації <i>Сагер Л.Ю.</i>	Економічні перетворення, демографічні зміни та добробут	825,300
23	Моделювання освітніх трансформацій у воєнний час для збереження інтелектуального капіталу та інноваційного потенціалу України <i>Бухтіарова А.Г.</i>	Економічні перетворення, демографічні зміни та добробут	980,000
24	Післявоєнне відновлення енергетики України: оптимізація управління відходами з урахуванням здоров'я населення, екологічних, інвестиційних, податкових детермінант <i>Росохата А.С.</i>	Економічні перетворення, демографічні зміни та добробут	970,000
25	Розробка методу діагностики та прогнозування перебігу пухлин з використанням молекул клітинної адгезії раково-ембріонального антигену та циклооксигеназ <i>Сікора В.В.</i>	Охорона здоров'я: нові речовини та матеріали для профілактики та лікування, розвиток біотехнологій та обладнання для якісного медичного обслуговування	992,600
26	Розробка роботизованої платформи для керування стрілецьким озброєнням <i>Дегтярьов І.М.</i>	Сучасне машинобудування, інтелектуальний, "зелений" та інтегрований транспорт; розвиток галузі ядерної фізики, радіофізик, астрономії та ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, військової техніки	970,000
Проекти, виконання яких розпочнеться з 2024 р.			
Фундаментальні дослідження (нові проєкти, основний конкурс)			
27	Кібербезпекові та цифрові трансформації економіки країни воєнного часу: боротьба із кіберзлочинами, корупцією та тіньовим сектором <i>Яровенко Г.М.</i>	Економіка	640,000
28	Імунологічні властивості нових графен-подібних двовимірних наноматеріалів мексенів (MXenes) <i>Кириленко С.Д.</i>	Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук	960,000

№ з/п	Назва роботи, науковий керівник	Секція	Обсяг на 2024 р., тис. грн
29	Статистична теорія мікро- та наноструктурної еволюції в сплавах та паливних елементах за умов нейтронного опромінення <i>Дворниченко А.В.</i>	Ядерна фізика, радіофізика та астрономія	640,000
30	Фундаментальні засади переходу України до цифрової економіки на основі реалізації Industries 3.0; 4.0; 5.0 <i>Мельник Л.Г.</i>	Економіка	640,000
Прикладні дослідження і розробки (нові проєкти, основний конкурс)			
31	Розробка екологічно безпечних технологій модифікації поверхні деталей обладнання електростанцій комбінованими методами, заснованими на електроіскровому легуванні <i>Гапонова О.П.</i>	Матеріалознавство	960,000
32	Засади діяльності правоохоронних органів у сфері контролю за системою залучення і використання МТД: глобалізаційний вимір <i>Миргород В.В.</i>	Право	640,000
33	Розробка остеокондуктивних матеріалів з покращеним остеорегенераторним та антимікробним потенціалом для відновлення кісткової тканини <i>Голубнича В.М.</i>	Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук	960,000
34	Визначення оптимальних параметрів нових нановолокнистих біоматеріалів з гемостатичними властивостями для невідкладної та військової медицини <i>Корнієнко В.В.</i>	Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук	960,000
35	Легітимні обмеження свободи вираження поглядів в умовах зовнішньої агресії та/або гібридної війни <i>Завгородня В.М.</i>	Соціальні та гуманітарні науки	640,000
Прикладні дослідження і розробки (нові проєкти, молодіжний конкурс)			
36	Моделювання механізмів протидії організованих та транснаціональній кіберзлочинності у воєнний та післявоєнний часи <i>Тютюник І.В.</i>	Економічні перетворення, демографічні зміни та добробут	800,000
37	Інформаційна технологія забезпечення резильєнтності інтелектуальної бортової системи малогабаритних літальних апаратів <i>Москаленко А.С.</i>	Інформаційні та комунікаційні технології, робототехніка	1 000,000
38	Цифрові трансформації для забезпечення цивільного захисту та повоєнного відновлення економіки в умовах екологічних і соціальних викликів <i>Кубатко О.В.</i>	Економічні перетворення, демографічні зміни та добробут	800,000
39	Моделювання та прогнозування соціально-економічних наслідків реформ вищої освіти і науки у воєнний час <i>Артюхова Н.О.</i>	Економічні перетворення, демографічні зміни та добробут	800,0000

№ з/п	Назва роботи, науковий керівник	Секція	Обсяг на 2024 р., тис. грн
40	Корупція в умовах воєнного стану та післявоєнної відбудови: оптимальна модель протидії <i>Бондаренко О.С.</i>	Безпекове суспільство: захист свободи, національної безпеки та культурної спадщини України та її громадян	800,000
41	Синтез та оптимізація властивостей наноструктурованих плівок системи Cu-Sn-S легованої домішками Zn, Mg, Mn, Se для приладів геліоенергетики та термоелектроніки <i>Д'яченко О.В.</i>	Нові матеріали та виробничі технології	1 000,0000
42	Розроблення автоматизованого комплексу керування системою димового захисту евакуаційного автотранспорту та мобільних вогневих точок <i>Довгополов А.Ю.</i>	Сучасне машинобудування, інтелектуальний, «зелений» та інтегрований транспорт; розвиток галузі ядерної фізики, радіофізики, астрономії та ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, військової техніки	1 000,000
43	Розробка мобільної ежекторно-очисної установки для відновлення будівель, споруд та техніки після пожеж у військовий період <i>Бага В.М.</i>	Сучасне машинобудування, інтелектуальний, «зелений» та інтегрований транспорт; розвиток галузі ядерної фізики, радіофізики, астрономії та ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, військової техніки	1 000,0000
Всього на 2024 рік			33 518,370

2. Науково-дослідній частині у визначений термін сформулювати тематичний план робіт на 2024 р. та подати його на погодження до МОН України.

3. Керівникам НДР забезпечити протягом року якісне і результативне виконання проєктів та цільове, своєчасне і ефективне використання бюджетних коштів.

Схвалено науковою радою СумДУ.
Протокол №12 від 22 січня 2024 р.

Голова наукової ради

Анатолій ЧОРНОУС

Секретар наукової ради

Сергій ХОВАНСЬКИЙ