



ПРЕЗИДІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

## РОЗПОРЯДЖЕННЯ № 134

м. Київ

“ 22 ” 02 2022 р.

---

Про результати конкурсу 2021 р. на здобуття грантів НАН України дослідницькими лабораторіями/групами молодих вчених НАН України для проведення досліджень за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки у 2022-2023 рр.

Згідно із розпорядженням Президії НАН України від 15.09.2021 № 461 «Про організацію в 2021 р. конкурсу на здобуття грантів НАН України дослідницькими лабораторіями/групами молодих вчених НАН України для проведення досліджень за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки» було організовано проведення у 2021 р. конкурсу на здобуття грантів НАН України дослідницькими лабораторіями/групами молодих учених НАН України для проведення досліджень за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки (далі – гранти). До Комісії по роботі з науковою молоддю НАН України (далі – Комісія) надійшов 91 запит (Секція фізико-технічних і математичних наук – 46, Секція хімічних і біологічних наук – 32, Секція суспільних і гуманітарних наук – 10, установи при Президії НАН України – 3).

Керуючись Положенням про гранти НАН України дослідницьким лабораторіям/групам молодих вчених НАН України для проведення досліджень за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки, затвердженим постановою Президії НАН України від 30.05.2018 № 183 (зі змінами), секції НАН України за результатами роботи своїх конкурсних комісій визначили перелік кращих проєктів.

За результатами узагальнення та аналізу проведеної роботи щодо кількості поданих запитів й обсягів фінансування Комісія підтримала пропозиції секцій НАН України про фінансування кращих проєктів дослідницьких лабораторій/груп за грантами НАН України .

З метою надання відповідного фінансування наукових проєктів за грантами у 2022 р. та з урахуванням постанови Президії НАН України

від 22.12.2021 № 419 «Про бюджетне фінансування НАН України у 2022 р.»:

1. Затвердити Перелік наукових проєктів переможців конкурсу 2021 р., що виконуватимуться за грантами НАН України дослідницькими лабораторіями/групами молодих вчених НАН України для проведення досліджень за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки у 2022-2023 рр. та обсяги їх фінансування на 2022 р. (далі – Перелік, додається).

2. Науковим установам НАН України, зазначеним у Переліку, в двотижневий строк забезпечити подання до Комісії (01601, Київ-30, вул. Володимирська, 54, кім.421, тел. (044) 239-6451, e-mail: [nmpasu@gmail.com](mailto:nmpasu@gmail.com)) договорів на виконання наукових проєктів (3 прим.), оформлених згідно з Порядком формування тематики та контролю за виконанням наукових досліджень в Національній академії наук України, затвердженим постановою Президії НАН України від 19.12.2018 № 339 (із змінами). Формування та друк договорів здійснюється виключно в системі розподіленої інформаційної технології науково-організаційної діяльності НАН України (РІТ НОД НАН України), яку розміщено за посиланням: <http://tema-ndr.nas.gov.ua>. Інструкції щодо оформлення договорів розміщено за посиланням: <http://inform.icybcluster.org.ua/tinstr/tin.html>. Додаткову інформацію щодо оформлення договорів розміщено на головному порталі НАН України в розділі «Наукова молодь НАН України».

За консультаціями щодо оформлення договору та роботи в системі РІТ НОД НАН України звертатися до вченого секретаря СФТМН НОВ Президії НАН України Беспалова Сергія Анатолійовича, тел.: (044) 2349302 або секретаря Комісії Дуброви Олександра Євгеновича, тел.: (044) 2396451, за додатковими консультаціями з фінансових питань щодо оформлення додатків до договору – до головного спеціаліста Сектору економічного прогнозування та планування Відділу фінансово-економічного забезпечення діяльності НАН України Жекунової Наталії Олександрівни, тел. (044)-2396638.

3. Доручити головам секцій НАН України:

- Голові Секції фізико-технічних і математичних наук НАН України, віцепрезиденту НАН України академіку НАН України В.Л. Богданову,
- Голові Секції хімічних і біологічних наук НАН України, віцепрезиденту НАН України академіку НАН України В.Г. Кошечку,
- Голові Секції суспільних і гуманітарних наук НАН України, віцепрезиденту НАН України академіку НАН України С.І. Пирожкову

укласти договори на виконання грантів, наведених у Переліку.

4. Науковим установам НАН України:

– включити в установленому порядку наукові проекти молодих учених НАН України до відповідних тематичних планів;

– забезпечити цільове використання коштів, що виділяються на фінансування грантів молодих учених НАН України, їх виконання у визначені строки та надання в установленому порядку звітності;

– взяти до керування в роботі, що накладні витрати становлять не більше 10 % від обсягу заробітної плати основних виконавців. Комунальні витрати можливі лише в межах накладних витрат (із змінами внесеними згідно з розпорядженням Президії НАН України від 21.03.2022 №152);

– не допускати виключення виконавців гранту з відомчих та інших конкурсних тематик, виконавцями яких вони є на момент отримання цього гранту, переведення на нижчі посади або зменшення посадових окладів, що призведе до зменшення їхньої оплати праці за виконання таких тематик. Кошти за цими грантами для виконавців мають бути використані лише для збільшення їхньої заробітної плати (окладів при неповній зайнятості, стимулюючих надбавок та премій). При повному забезпеченні виконавців окладами, надбавками та преміями наукова установа може залучати їх для виконання грантів в рамках цивільно-правових договорів.

5. Відділу фінансово-економічного забезпечення діяльності НАН України внести відповідні зміни до планових показників фінансування в 2021 р. наукових установ НАН України, наведених у Переліку.

6. Контроль за виконанням цього розпорядження покласти на Науково-організаційний відділ Президії НАН України та Комісію по роботі з науковою молоддю НАН України.

Президент  
Національної академії наук України  
академік НАН України

В.о.головного вченого секретаря  
Національної академії наук України  
академік НАН України



**Анатолій ЗАГОРОДНІЙ**

**Вячеслав БОГДАНОВ**

Затверджено  
розпорядженням Президії НАН України  
від 22.02.2022 № 134  
(із змінами внесеними згідно з розпорядженнями  
Президії НАН України від 10.05.2022 №239,  
08.08.2022 №380 і від 28.10.2022 №505)

## ПЕРЕЛІК

наукових проєктів переможців конкурсу 2021 р., що виконуватимуться за грантами НАН України дослідницькими лабораторіями/групами молодих вчених НАН України для проведення досліджень за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки у 2022-2023 рр. та обсяги їх фінансування на 2022 р.

| №  | ПІБ керівника, посада, науковий ступінь (дослідницька лабораторія/група, кількість виконавців, включаючи керівника)                     | Назва проєкту<br>Етап I   | Установа<br>НАН України  | Обсяг фінансування,<br>тис. грн. |
|--|---|---|--|----------------------------------|
| <b>Секція фізико-технічних і математичних наук</b> |   |   |  |                                  |
| 1.   | <b>КОРШУНОВ Микола В'ячеславович</b><br>старший науковий співробітник,<br>кандидат технічних наук<br>(дослідницька лабораторія, 5 осіб) | Розробка інформаційної технології оптимального дворівневого керування польотом високодинамічного об'єкта  | Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України | 1000                             |
| 2.   | <b>ЛАПХАНОВ Ерік Олександрович</b><br>науковий співробітник,<br>доктор філософії (PhD)<br>(дослідницька група, 3 особи).                | Розробка математичних моделей та алгоритмів для визначення проєктних параметрів розподіленої енергетичної системи космічної промислової платформи | Інститут технічної механіки НАН України і ДКА України                                      | 600                              |
| 3.   | <b>ХОРОЛЬСЬКИЙ Андрій Олександрович</b><br>старший науковий співробітник, кандидат технічних наук<br>(дослідницька група, 4 особи)      | Створення ресурсозберігаючих способів кріплення гірничих виробок на основі розроблення технологій активного керування станом гірського масиву     | Відділення фізики гірничих процесів Інституту геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова      | 600                              |

| №  | ПІБ керівника, посада, науковий ступінь (дослідницька лабораторія/група, кількість виконавців, включаючи керівника)                    | Назва проєкту<br>Етап I   | Установа<br>НАН України  | Обсяг<br>фінансування,<br>тис. грн. |
|----|--|---|--|-------------------------------------|
| 4. | <b>СТАСЮК Олександр Олександрович</b><br>науковий співробітник,<br>кандидат технічних наук<br>(дослідницька група, 3 особи)            | Створення пористих титанових матеріалів з підвищеними демпферними властивостями   | Інститут металофізики<br>ім. Г.В. Курдюмова  | 600                                 |
| 5. | <b>ПОЛЕВОЙ Сергій Юрійович</b><br>старший науковий співробітник,<br>кандидат фізико-математичних наук<br>(дослідницька група, 3 особи) | Діелектричні метаповерхні з поляризаційно-виродженим спектром для високоточного детектування кіральних речовин  | Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я. Усикова   | 600                                 |
| 6. | <b>ЄРІН Сергій Миколайович</b><br>старший науковий співробітник,<br>кандидат фізико-математичних наук<br>(дослідницька група, 5 осіб)  | Дослідження імпульсного та спорадичного радіовипромінювання далеких нейтронних зір  | Радіоастрономічний інститут  | 600                                 |
| 7. | <b>КРАСНИЦЬКА Мар'яна Богданівна</b><br>докторант, кандидат<br>фізико-математичних наук<br>(дослідницька лабораторія, 5 осіб)          | Макромолекулярні утворення як складні системи: комп'ютерне моделювання та аналітичні підходи  | Інститут фізики конденсованих систем   | 1000                                |
| 8. | <b>ШУРАЄВ Ігор Миколайович</b><br>в.о. вченого секретаря,<br>кандидат геологічних наук<br>(дослідницька група, 5 осіб)                 | Геоекологічні умови перехідної ділянки "море-суходіл", як фактори розвитку екосистемних послуг Азово-Чорноморського регіону   | Державна наукова установа «Центр проблем морської геології, геоекології та осадочного рудоутворення НАН України» | 600                                 |
| 9. | <b>СЕЛІН Роман Володимирович</b><br>старший науковий співробітник,<br>кандидат технічних наук<br>(дослідницька група, 3 особи)         | Дослідження структури та якості виробів із титанових сплавів біомедичного призначення, отриманих способом WAAM з використанням нового класу металопорошкових дротів | Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона   | 600                                 |

| №   | ПІБ керівника, посада, науковий ступінь (дослідницька лабораторія/група, кількість виконавців, включаючи керівника)                       | Назва проєкту<br>Етап I   | Установа<br>НАН України                                 | Обсяг<br>фінансування,<br>тис. грн. |
|-----|---|---|---|-------------------------------------|
| 10. | <b>ЧУДІНОВИЧ Ольга Василівна</b><br>науковий співробітник,<br>кандидат хімічних наук<br>(дослідницька група, 5 осіб)                      | Створення перспективних матеріалів на основі ZnO легованого P3E для застосування їх у каталізі  | Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича  | 600                                 |
| 11. | <b>САВЧЕНКО Денис Олександрович</b><br>старший науковий співробітник,<br>кандидат технічних наук<br>(дослідницька група, 4 особи)         | Розробка та дослідження нових композитів на основі кубічного нітриду бору для оснащення різальних інструментів, які застосовуються в умовах ударних навантажень | Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля          | 600                                 |
| 12. | <b>ЛАВРИСЬ Сергій Мирославович</b><br>в.о. наукового співробітника,<br>кандидат технічних наук<br>(дослідницька група, 2 особи)           | Покращення протикорозійних властивостей титанових сплавів, виготовлених перспективними методами порошкової металургії   | Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка            | 300                                 |
| 13. | <b>КУЛИК Олеся Геннадіївна</b><br>в.о. старшого наукового співробітника,<br>кандидат хімічних наук<br>(дослідницька лабораторія, 5 осіб). | Сучасні підходи до визначення токсичних елементів для контролю якості фармацевтичної продукції та стану екологічної безпеки                                     | Науково-технологічний комплекс «Інститут монокристалів» | 1000                                |
| 14. | <b>ДОНИК Тетяна Василівна</b><br>старший науковий співробітник,<br>кандидат технічних наук<br>(дослідницька група, 4 особи)               | Теплообмін та гідродинаміка в інноваційних системах плівкового охолодження лопаток високотемпературних газових турбін   | Інститут технічної теплофізики                          | 600                                 |
| 15. | <b>РУСАНОВ Роман Андрійович</b><br>старший науковий співробітник,<br>доктор філософії (PhD)<br>(дослідницька лабораторія, 5 осіб)         | Високоєфективна парова турбіна з ультра-суперкритичними параметрами пари для енергоблоків ТЕС України і світу   | Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного    | 1000                                |

| №   | ПІБ керівника, посада, науковий ступінь (дослідницька лабораторія/група, кількість виконавців, включаючи керівника)                               | Назва проєкту<br>Етап I  | Установа<br>НАН України   | Обсяг<br>фінансування,<br>тис. грн. |
|---|---|--|---|-------------------------------------|
| 16.                                       | <b>БЛІНОВ Ігор Вікторович</b><br>заступник директора,<br>доктор технічних наук<br>(дослідницька група, 3 осіб)                                    | Підвищення надійності електропостачання споживачів та розроблення засобів ідентифікації аварійних станів в розподільчих мережах ОЕС України                            | Інститут електродинаміки  | 600                                 |
| 17.                                       | <b>ГЛУЩЕНКО Антон В'ячеславович</b><br>молодший науковий співробітник,<br>кандидат фізико-математичних наук<br>(дослідницька лабораторія, 4 осіб) | Хвильові процеси в дисипативних структурах з різними граничними умовами  | ІНЦ «Харківський фізико-технічний інститут»   | 1000                                |
| 18.                                       | <b>КАСПЕРОВИЧ Дмитро Васильович</b><br>науковий співробітник,<br>кандидат фізико-математичних наук<br>(дослідницька група, 5 осіб)                | Дослідження рідкісних ядерних і суб'ядерних процесів   | Інститут ядерних досліджень   | 600                                 |
| 19.                                       | <b>ПИЛИПЧУК Євген Володимирович</b><br>старший науковий співробітник,<br>кандидат хімічних наук<br>(дослідницька лабораторія, 4 особи)            | Розроблення екологічно безпечних Gd-вмісних нанокompatитних матеріалів для захисту від нейтронного випромінювання різних джерел  | Державна установа<br>«Інститут геохімії<br>навколишнього середовища<br>НАН України» | 1000                                |
| <b>Секція хімічних і біологічних наук</b> |   |  |   |                                     |
| 20.                                       | <b>КУРМАЧ Михайло Миколайович</b><br>науковий співробітник,<br>кандидат хімічних наук<br>(дослідницька група, 3 особи).                           | Нові елементвмісні цеоліти та їх аналоги для екологічно-сприятливих каталітичних процесів одержання циклічних епоксидів і лактонів                                     | Інститут фізичної хімії<br>ім. Л.В. Писаржевського                                  | 600                                 |
| 21.                                       | <b>ЧЕРНІЙ Світлана Вікторівна</b><br>науковий співробітник,<br>кандидат біологічних наук<br>(дослідницька група, 4 особи).                        | Розробка методів синтезу флуоресцентномічених клатрохелатів заліза (II), дослідження їхніх хімічних властивостей, взаємодії з білками та активності в ракових клітинах | Інститут загальної та неорганічної хімії<br>ім. В.І. Вернадського                   | 600                                 |

| №   | ПІБ керівника, посада, науковий ступінь (дослідницька лабораторія/група, кількість виконавців, включаючи керівника)                         | Назва проєкту<br>Етап I   | Установа<br>НАН України                                       | Обсяг<br>фінансування,<br>тис. грн. |
|-----|---|---|---|-------------------------------------|
| 22. | <b>ДЕМЧЕНКО Валерій Леонідович</b><br>старший науковий співробітник,<br>доктор хімічних наук<br>(дослідницька група, 4 особи).              | Срібловмісні нанокompозити на основі поліелектролітних комплексів за участю полісахаридів з ефективною антимікробною та протівірусною дією              | Інститут хімії<br>високомолекулярних сполук                   | 600                                 |
| 23. | <b>ДЕКІНА Світлана Сергіївна</b><br>старший науковий співробітник,<br>доктор біологічних наук<br>(дослідницька група, 4 особи)              | Нові похідні триптантринів у композитних матеріалах з лізоцимом як перспективні протизапальні та антимікробні засоби                                    | Фізико-хімічний інститут<br>ім. О.В. Богатського              | 600                                 |
| 24. | <b>ГОДИНА Діана Миколаївна</b><br>старший науковий співробітник,<br>кандидат біологічних наук<br>(дослідницька група, 4 особи)              | Нові антимікробні сполуки гетероциклічної природи проти мультирезистентних бактеріальних штамів: синтез, <i>in silico</i> , <i>in vitro</i> дослідження | Інститут біоорганічної хімії<br>та нафтохімії ім. В.П. Кухаря | 600                                 |
| 25. | <b>ЧЕРНИШЕНКО Володимир Олександрович</b> заступник директора,<br>доктор біологічних наук<br>(дослідницька лабораторія, 5 осіб)             | Ідентифікація сайтів міжмолекулярних взаємодій фібрин(оген)у  | Інститут біохімії<br>ім. О.В. Палладіна                       | 920                                 |
| 26. | <b>ГАЛАЙДИЧ Олег Вікторович</b><br>науковий співробітник,<br>доктор філософії (PhD)<br>(дослідницька лабораторія, 4 особи)                  | Роль TRP каналів у вісцеральній ноцицепції та порушенні скоротливої активності гладеньких м'язів, викликані дією загальних анестетиків                  | Інститут фізіології<br>ім. О.О. Богомольця                    | 910                                 |
| 27. | <b>СОЛДАТКІН Олександр Олексійович</b><br>провідний науковий співробітник,<br>доктор біологічних наук<br>(дослідницька лабораторія, 5 осіб) | Розробка біосенсорної системи для моніторингу АЛТ та АСТ пацієнтам із захворюваннями печінки та серця   | Інститут молекулярної<br>біології і генетики                  | 920                                 |



| №   | ПІБ керівника, посада, науковий ступінь (дослідницька лабораторія/група, кількість виконавців, включаючи керівника)                   | Назва проєкту<br>Етап I  | Установа<br>НАН України  | Обсяг<br>фінансування,<br>тис. грн. |
|-----|---|--|--|-------------------------------------|
| 28. | <b>ЗАДВОРНИЙ Тарас Володимирович</b><br>науковий співробітник,<br>кандидат біологічних наук<br>(дослідницька група, 4 особи)          | Дослідження реактивного мікрооточення як фактора прогресії раку передміхурової залози                                      | Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології<br>ім. Р.Є. Кавецького | 600                                 |
| 29. | <b>СИРОТА Ярослав Юрійович</b><br>молодший науковий співробітник,<br>кандидат біологічних наук<br>(дослідницька лабораторія, 4 особи) | Створення генетичної бази даних паразитів фонових видів амфібій та рептилій території України                              | Інститут зоології<br>ім. І.І. Шмальгаузена   | 920                                 |
| 30. | <b>ХУДОЛЄЄВА Лідія Вікторівна</b><br>молодший науковий співробітник,<br>кандидат біологічних наук<br>(дослідницька група, 5 осіб)     | Дослідження молекулярно-генетичних чинників біогенезу проріжів в контексті підвищення посухостійкості пшениці              | Інститут клітинної біології та генетичної інженерії                                    | 600                                 |
| 31. | <b>РАБОКОНЬ Анастасія Миколаївна</b><br>науковий співробітник,<br>кандидат біологічних наук<br>(дослідницька група, 5 осіб)           | Генетичне різноманіття та популяційно-генетична структура рижю дрібноплідного в українській частині його центру походження | Державна установа<br>«Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України»         | 600                                 |
| 32. | <b>ПРОКОПУК Юлія Сергіївна</b><br>молодший науковий співробітник,<br>кандидат біологічних наук<br>(дослідницька група, 4 особи)       | Вплив глобальних змін клімату на популяції окремих представників рослинного і тваринного світу                             | Державна установа<br>«Інститут еволюційної екології НАН України»                       | 600                                 |

| №  | ПІБ керівника, посада, науковий ступінь (дослідницька лабораторія/група, кількість виконавців, включаючи керівника)                     | Назва проєкту<br>Етап I  | Установа<br>НАН України   | Обсяг<br>фінансування,<br>тис. грн. |
|--|---|--|---|-------------------------------------|
| <b>Секція суспільних і гуманітарних наук</b> |   |  |   |                                     |
| 33.  | <b>БУБЛИК Євген Олександрович</b><br>провідний науковий співробітник,<br>доктор економічних наук<br>(дослідницька група, 3 особи)       | Визначення інституційних умов розвитку біржового сегменту газового ринку   | Державна установа<br>«Інститут економіки та прогнозування НАН України»                        | 600                                 |
| 34.  | <b>ТУРЛАКОВА Світлана Сергіївна</b><br>провідний науковий співробітник,<br>доктор економічних наук<br>(дослідницька група, 3 особи)     | Інструменти штучного інтелекту в управлінні поведінкою економічних агентів у цифровому просторі  | Інститут економіки промисловості  | 600                                 |
| 35.  | <b>ГУДІМА Тетяна Степанівна</b><br>заступник завідувача відділу,<br>доктор юридичних наук<br>(дослідницька група, 3 особи)              | Цифрова трансформація як нова парадигма зовнішньоекономічної політики України  | Державна установа<br>«Інститут економіко-правових досліджень імені В.К. Макутова НАН України» | 600                                 |
| 36.  | <b>МАЄВСЬКИЙ Олександр Олегович</b><br>старший науковий співробітник,<br>кандидат історичних наук<br>(дослідницька група, 3 особи)      | Проблеми національно-культурної ідентичності та політичної лояльності в умовах воєнних екстрем першої половини ХХ століття: український контекст | Інститут історії України  | 600                                 |
| 37.  | <b>Шейко Ірина Миколаївна</b><br>науковий співробітник,<br>кандидат історичних наук<br>(дослідницька група, 4 особи)                    | Суспільні та природні чинники ранніх урбанізаційних процесів у Північно-Західному Причорномор'ї (на прикладі античних центрів)                   | Національний історико-археологічний заповідник «Ольвія»                                       | 600                                 |
| 38.  | <b>КРИВЕНКО Анастасія-Домна Олександрівна</b> , старший науковий співробітник, кандидат історичних наук<br>(дослідницька група, 5 осіб) | «Ніхто не знає, що його в житті чекає»: аксіологія людського буття в етнокультурі українців (історико-етнологічний контекст)                     | Інститут народознавства   | 600                                 |

| №  | ПІБ керівника, посада, науковий ступінь (дослідницька лабораторія/група, кількість виконавців, включаючи керівника)                | Назва проєкту<br>Етап I   | Установа<br>НАН України                         | Обсяг фінансування,<br>тис. грн. |
|--|--|---|---|----------------------------------|
| <b>Установи при Президії НАН України</b> |  |   |   |                                  |
| 39.                                      | <b>ПРИХОДНЮК Віталій Валерійович</b><br>старший науковий співробітник,<br>кандидат технічних наук<br>(дослідницька група, 4 особи) | Когнітивна науково-освітня платформа формування трансдисциплінарних інформаційно-аналітичних площадок молодих дослідників | Національний центр «Мала академія наук України» | 600                              |