

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Державної установи
Національний антарктичний науковий центр
від «12» травня 2026 року № 6-Н

ОГОЛОШЕННЯ

**про проведення конкурсного відбору проєктів науково-дослідних робіт
за Державною цільовою науково-технічною програмою проведення
досліджень в Антарктиці на 2011–2027 роки**

Державна установа Національний антарктичний науковий центр (далі – ДУ НАНЦ) оголошує конкурсний відбір проєктів науково-дослідних робіт за Державною цільовою науково-технічною програмою проведення досліджень в Антарктиці на 2011–2027 роки, затвердженою постановою Кабінету Міністрів України від 3 листопада 2010 р. № 1002 {із змінами, внесеними згідно з Постановами КМ № 88 від 18.01.2012; № 970 від 24.10.2012; № 488 від 11.07.2013; № 708 від 24.12.2014 р.; № 397 від 23.05.2018; № 32 від 20.01.2021; №1417 від 27.12.2023; №1782 від 30.12.2025}, які виконуватимуться у 2026 році за рахунок коштів загального фонду державного бюджету, призначених для цих цілей (далі – Конкурс, Програма).

Метою проведення Конкурсу є здійснення відбору науково-дослідних робіт, спрямованих на виконання заходів Програми для реалізації її наукових завдань та досягнення цільових показників їх виконання, визначених у додатках 2 і 3 до Програми. Проведення Конкурсу покликане сприяти отриманню нових наукових і науково-технічних (прикладних) результатів, що відповідають сучасним викликам та актуальним потребам розвитку науки, економіки й суспільства, а також забезпечують підвищення ефективності наукової та інноваційної діяльності.

Організатором Конкурсу є Державна установа Національний антарктичний науковий центр.

Для виконання науково-дослідних робіт ДУ НАНЦ надає переможцям Конкурсу первинні дані, матеріали та/або зразки, отримані під час зимівлі та сезону в українських антарктичних експедиціях (далі – УАЕ) 2025-2026 та попередніх років в районі антарктичної станції «Академік Вернадський», зокрема у 30-й УАЕ 2025-2026 рр. та 31-й УАЕ 2026-2027 рр.

1. Тематика проєктів науково-дослідних робіт, що подаються на Конкурс

На конкурс подаються науково-дослідні роботи, спрямовані на виконання заходів Програми для реалізації її завдань за такими напрямками:

Напрямок «Геолого-геофізичні дослідження»

Завдання 1. Проведення досліджень геологічної будови та льодового покриву Західної Антарктики, оцінки її мінерально-ресурсного потенціалу.

захід 10) дослідження верхньої частини геологічного середовища в районі антарктичної станції «Академік Вернадський» методами електророзвідки

За цим заходом приймаються науково-дослідні роботи на тему: Дослідження верхньої частини геологічного середовища в районі антарктичної станції «Академік Вернадський» методами електророзвідки за матеріалами 30-ї УАЕ 2025-2026 рр.

Очікувані результати: будуть отримані записи часових рядів природного низькочастотного електромагнітного поля Землі за допомогою цифрової апаратури LEM-417, виконано обробку сигналів на основі Фур'є-аналізу і робастних способах лінійного оцінювання у частотній області як одноточкового, так і багатоточкового (для синхронних записів) за допомогою сучасних програмних комплексів (згідно з додатками 2 та 3 до Програми це складатиме 35 % виконаних робіт з геоелектричного картування та оцінки розподілу електропровідності земної кори і верхньої мантії в районі антарктичної станції «Академік Вернадський»).

Очікувана вартість робіт: 300 тис. гривень.

захід 16) дослідження морфології підводної частини рельєфу району Аргентинських островів та прилеглих акваторій.

За цим заходом приймаються науково-дослідні роботи на тему: Дослідження морфології підводної частини рельєфу району Аргентинських островів та прилеглих акваторій за матеріалами 30-ї та попередніх Українських антарктичних експедицій.

Очікувані результати: буде побудована батиметрична карта району Аргентинських островів та прилеглої акваторії за результатами сезонних досліджень у 30-й та попередніх Українських антарктичних експедиціях на науково-дослідницькому судні «Ноосфера» (згідно з додатками 2 та 3 до Програми це складатиме 50 % виконаних робіт із створення батиметричної та геоморфологічної карт району Аргентинських островів та прилеглої акваторії).

Очікувана вартість робіт: 280 тис. гривень.

захід 17) дослідження седиментаційних процесів та закономірностей осадконакопичення морських донних відкладів прибережної частини півострова Київ.

За цим заходом приймаються науково-дослідні роботи на тему: Дослідження седиментаційних процесів та закономірностей осадконакопичення морських донних відкладів прибережної частини півострова Київ за матеріалами 30-ї та попередніх Українських антарктичних експедицій.

Очікувані результати: будуть побудовані розрізи верхньоплейстоцен-голоценових донних відкладів в районі проток Пенола та Френч за результатами сезонних досліджень у 30-й та попередніх Українських антарктичних експедиціях на науково-дослідницькому судні «Ноосфера» (згідно з додатками 2 та 3 до Програми це складатиме 50 % виконаних робіт із створення розрізів верхньо-плейстоцен-голоценових донних відкладів та карт-схем відступання льодовиків у голоценовий час).

Очікувана вартість робіт: 320 тис. гривень.

захід 18) дослідження змін геомагнітного поля в районі Антарктичного півострова, що зумовлені геодинамічними, флюїдними та іншими процесами в літосфері Землі.

За цим заходом приймаються науково-дослідні роботи на тему: Дослідження змін геомагнітного поля в районі Антарктичного півострова за період 2024-2026 роки, що зумовлені геодинамічними, флюїдними та іншими процесами в літосфері Землі.

Очікувані результати: будуть отримані: карти модуля індукції геомагнітного поля та його аномалій в районі Антарктичного півострова за період 2025-2026 рр.; оцінка змін геомагнітного поля в районі Антарктичного півострова за період 2024-2026 та попередні роки, що зумовлені геодинамічними, флюїдними та іншими процесами в літосфері Землі (згідно з додатками 2 та 3 до Програми це складатиме 50 % виконаних робіт з проведення оцінки змін геомагнітного поля в районі Антарктичного півострова, що зумовлені геодинамічними, флюїдними та іншими процесами в літосфері Землі).

Очікувана вартість робіт: 250 тис. гривень.

Завдання 2. Створення динамічних моделей стану навколишнього природного середовища під впливом природних і антропогенних факторів.

захід 5) побудова карт елементів земного магнетизму та їх регіональних моделей за даними вимірювань на пунктах вікового ходу в районі антарктичної станції «Академік Вернадський».

За цим заходом приймаються науково-дослідні роботи на тему: Побудова карт елементів земного магнетизму та їх регіональних моделей за даними вимірювань у 2026 році на пунктах вікового ходу в районі антарктичної станції «Академік Вернадський».

Очікувані результати: буде побудована регіональна модель геомагнітного поля Землі за даними вимірювань модуля індукції геомагнітного поля у 2026 році в районі антарктичної станції «Академік Вернадський» (згідно з додатками 2 та 3 до Програми це складатиме 50 % виконаних робіт із побудови регіональних моделей магнітного поля Землі за даними вимірювань модуля індукції геомагнітного поля в районі антарктичної станції «Академік Вернадський»).

Очікувана вартість робіт: 330 тис. гривень.

захід 7) визначення впливу сейсмічних хвиль землетрусів на льодовики Антарктичного півострова.

За цим заходом приймаються науково-дослідні роботи на тему: Визначення впливу сейсмічних хвиль землетрусів на льодовики Антарктичного півострова за результатами спостережень у 2025-2026 роках.

Очікувані результати: буде вивчено вплив короткоперіодних високоенергетичних сейсмічних хвиль, які виникають під час землетрусів у зоні субдукції плити Наска під Південноамериканську плиту на льодовики Антарктичного півострова та його геодинаміку; створено каталог сейсмічних та акустичних подій від високоенергетичних явищ (згідно з додатками 2 та 3 до Програми це складатиме 50 % виконаних робіт з визначення впливу довгоперіодних сейсмологічних подій та резонансних явищ, які вони викликають, на руйнацію льодовиків).

Очікувана вартість робіт: 250 тис. гривень.

захід 8) дослідження кріосферно-геодинамічної взаємодії як фактора сучасної еволюції Антарктичного регіону.

За цим заходом приймаються науково-дослідні роботи на тему: Дослідження кріосферно-геодинамічної взаємодії як фактора сучасної еволюції Антарктичного регіону за даними супутникових та ГНСС-спостережень.

Очікувані результати: буде отримано: результати аналізу супутникових радіолокаційних знімків для виявлення просторових змін льодовикового покриву району антарктичної станції «Академік Вернадський» та побудовані карти просторової динаміки льодовикового покриву за визначені часові інтервали із визначенням зон найбільш інтенсивних змін; результати збору та аналізу ГНСС-даних для визначення векторів вертикальних і горизонтальних рухів земної кори (згідно з додатками 2 та 3 до Програми це складатиме 50 % виконаних робіт із створення інтегрованої моделі взаємодії кріосферних змін та ізостатично-геодинамічних процесів Антарктичного регіону).

Очікувана вартість робіт: 300 тис. гривень.

захід 9) вивчення ролі снігового покриву в ініціюванні хімічних реакцій, що зумовлюють трансфер хімічних елементів в екосистемі Антарктики

За цим заходом приймаються науково-дослідні роботи на тему: Дослідження механізму впливу електричних явищ на фазовій границі зростаючого льоду на трансфер заліза з мінеральної форми в розчинну.

Очікувані результати: результати аналізу механізму впливу електричних явищ на фазовій границі зростаючого льоду на стимулювання трансферу заліза з мінеральної форми в розчинну (згідно з додатками 2 та 3 до Програми це складатиме 50 % виконаних робіт із встановлення механізму впливу електричних явищ на поверхні льоду на трансфер хімічних елементів в екосистемі Антарктики).

Очікувана вартість робіт: 200 тис. гривень.

Напрямок «Гідрометеорологічні дослідження»

Завдання 3. Вивчення змін атмосферних процесів тропосфери та стратосфери Південної півкулі, регіональної циркуляції у взаємодії з підстильною поверхнею.

захід 13) проведення оцінки тенденцій режиму хмарності та його впливу на інсоляцію за даними реаналізу ERA5 та наземних спостережень в районі антарктичної станції «Академік Вернадський» за період 1961-2020 років.

За цим заходом приймаються науково-дослідні роботи на тему: Оцінка тенденцій хмарного покриву та сонячної радіації в районі антарктичної станції «Академік Вернадський» та Антарктичного півострова за період 1961-2020 рр.

Очікувані результати: результати оцінки тенденцій хмарного покриву та сонячної радіації в цілому та їх аномалій в районі антарктичної станції «Академік Вернадський» та Антарктичного півострова за період 1961-2020 рр. (згідно з додатками 2 та 3 до Програми це складатиме 50 % виконаних робіт з оцінки впливу аномалій хмарного покриву та атмосферних опадів на кількість сонячної радіації, яка надходить на земну поверхню).

Очікувана вартість робіт: 250 тис. гривень.

Напрямок «Океанографічні дослідження»

Завдання 4. Визначення тенденцій кліматичної мінливості океанографічних полів Південного океану, прогнозування зон підвищеної біологічної продуктивності та промислової значимості.

захід 10) дослідження тенденцій мінливості основних гідрофізичних параметрів морського середовища у районах наукових та економічних інтересів України у Південному океані на тлі глобальної зміни клімату.

За цим заходом приймаються науково-дослідні роботи на тему: Тенденції мінливості гідрофізичних параметрів морського середовища у районах наукових та економічних інтересів України у Південному океані за даними спостережень 2025-2026 рр.

Очікувані результати: результати оцінки мінливості гідрологічної структури Південного океану на тлі кліматичних змін за даними польових спостережень, супутникової інформації, а також даних всесвітньої океанографічної бази за 2025-2026 рр. (згідно з додатками 2 та 3 до Програми це складатиме 50 % виконаних робіт з оцінки мінливості гідрологічної структури Південного океану на тлі кліматичних змін).

Очікувана вартість робіт: 450 тис. гривень.

захід 11) дослідження структури течій та процесів формування глибинних вод Південного океану на основі чисельного моделювання та аналізу траєкторій профілюючих буїв Арго.

За цим заходом приймаються науково-дослідні роботи на тему: Структура течій та процеси формування глибинних вод Південного океану на основі чисельного моделювання та аналізу траєкторій профілюючих буїв Арго за період 2025-2026 років.

Очікувані результати: результати аналізу траєкторій профілюючих буїв Арго в Південному океані з метою отримання лагранжевих статистичних характеристик та удосконалення чисельних моделей (згідно з додатками 2 та 3 до Програми це складатиме 50 % виконаних робіт з оцінки перерозподілу водних мас океану на шельфі Антарктики та у глибинних шарах Південного океану).

Очікувана вартість робіт: 300 тис. гривень.

Напрямок «Геокосмічні дослідження»

Завдання 5. Проведення досліджень взаємодії атмосферної та космічної погодних систем, моніторингу світової грозової активності як індикатора глобальних змін клімату, відтворення техногенного впливу на електромагнітний клімат Землі.

захід 15) дослідження впливу атмосферних планетарних хвиль на властивості іоносфери в полярних широтах.

За цим заходом приймаються науково-дослідні роботи на тему: Сезонні та довгострокові зміни параметрів планетарних хвиль у нейтральній атмосфері та іоносфері Антарктики.

Очікувані результати: встановлені параметри біжучих та квазістаціонарних планетарних хвиль у полярних широтах за даними для різних висотних рівнів (згідно з додатками 2 та 3 до Програми це складатиме 50 % виконаних робіт із ідентифікації проявів та наслідків впливу планетарних хвиль у полярній стратосфері та іоносфері).

Очікувана вартість робіт: 310 тис. гривень.

захід 16) дослідження атмосферних гравітаційних хвиль у полярних областях атмосфери за різних геомагнітних умов.

За цим заходом приймаються науково-дослідні роботи на тему: Дослідження характеристик та просторового розподілу полярних атмосферних гравітаційних хвиль за різних геомагнітних умов.

Очікувані результати: спектральні, амплітудні параметри та просторовий розподіл полярних атмосферних гравітаційних хвиль у спокійних та геомагнітно збурених умовах за даними супутникових і наземних вимірів (згідно з додатками 2 та 3 до Програми це складатиме 50 % виконаних робіт із визначення вкладу атмосферних гравітаційних хвиль у динамічний режим полярної верхньої атмосфери за різних геомагнітних умов).

Очікувана вартість робіт: 350 тис. гривень.

захід 17) дослідження асиметрії геокосмічних процесів та взаємодії атмосферної і космічної погодних систем над Антарктичним півостровом та прилеглою акваторією Південного океану.

За цим заходом приймаються науково-дослідні роботи на тему: Дослідження асиметрії геокосмічних процесів між півкулями і рухомих іоносферних збурень в регіоні Антарктичного півострову за даними ВЧ радіозондування іоносфери.

Очікувані результати: будуть отримані: дані щодо асиметрії геокосмічних процесів у полярних регіонах над Антарктичним півостровом та прилеглою акваторією Південного океану; дані щодо мінливості і кліматології атмосферних гравітаційних хвиль над Антарктичним півостровом та прилеглою акваторією Південного океану (згідно з додатками 2 та 3 до Програми це складатиме 50 % виконаних робіт з оцінки впливу асиметрії геокосмічних процесів у полярних регіонах, мінливості і кліматології атмосферних хвиль на взаємодію атмосферної і космічної погодних систем).

Очікувана вартість робіт: 350 тис. гривень.

захід 18) дослідження нейтрального складу термосфери за даними дистанційних спостережень іоносфери.

За цим заходом приймаються науково-дослідні роботи на тему: Дослідження варіацій нейтрального складу термосфери над антарктичною станцією «Академік Вернадський» в період дуже високої сонячної активності.

Очікувані результати: будуть отримані нові знання про сезонні варіації параметру O/N_2 над антарктичною станцією «Академік Вернадський» в умовах високої сонячної активності (згідно з додатками 2 та 3 до Програми це складатиме 50 % виконаних робіт із визначення варіацій нейтрального складу термосфери в регіоні розташування антарктичної станції «Академік Вернадський»).

Очікувана вартість робіт: 250 тис. гривень.

захід 19) дослідження довготривалих циклічностей і трендів світової грозової активності, електромагнітного клімату Антарктики і впливу на них техногенного навантаження.

За цим заходом приймаються науково-дослідні роботи на тему: Аналіз світової грозової активності та електромагнітного клімату за два повні сонячні цикли.

Очікувані результати: будуть отримані: дані щодо довготривалих трендів та циклічностей світової грозової активності за результатами радіовимірювань у просторово рознесених пунктах; дані щодо циклічностей і трендів характеристик іоносфери за результатами вимірювань у просторово рознесених пунктах; дані радіовимірювань параметрів електромагнітного клімату в Антарктиці (згідно з додатками 2 та 3 до Програми це складатиме 50 % виконаних робіт із визначення характеристик довготривалих циклічностей і трендів світової грозової активності, іоносфери та техногенного забруднення електромагнітного клімату в Антарктиці).

Очікувана вартість робіт: 400 тис. гривень.

захід 20) дослідження надпотужних грозових розрядів і характеристик нижньої іоносфери методом низькочастотних радіоспостережень на антарктичній станції «Академік Вернадський».

За цим заходом приймаються науково-дослідні роботи на тему: Дослідження надпотужних грозових розрядів і характеристик нижньої іоносфери за результатами низькочастотних радіоспостережень на антарктичній станції «Академік Вернадський» у 2025-2026 роках.

Очікувані результати: модернізована методика локалізації надпотужних грозових розрядів і характеристик нижньої іоносфери методом синхронних спостережень ННЧ – ДНЧ сплесків і атмосфериків на УАС

«Академік Вернадський» (згідно з додатками 2 та 3 до Програми це складатиме 50 % виконаних робіт із встановлення довготривалих варіацій надпотужних грозових розрядів і характеристик нижньої іоносфери за результатами спостережень на антарктичній станції «Академік Вернадський»).

Очікувана вартість робіт: 480 тис. гривень.

Напрямок «Біологічні дослідження»

Завдання 13. Вивчення біорізноманіття, походження та механізмів адаптації наземних екосистем Антарктики в умовах кліматичних змін.

захід 15) дослідження філетичної структури та особливостей формування фауни модельних груп ґрунтових безхребетних Морської Антарктики.

За цим заходом приймаються науково-дослідні роботи на тему: Дослідження філетичної структури та особливостей формування фауни модельних груп ґрунтових безхребетних Морської Антарктики за матеріалами 30-ї УАЕ 2025-2026 рр.

Очікувані результати: буде встановлено: філетичну структуру фауни нематод Морської Антарктики та їх філогенетичні зв'язки; таксономічну структуру та географічне поширення орібатид та тихходів досліджуваної території (згідно з додатками 2 та 3 до Програми це складатиме 40 % виконаних робіт із формування таксономічної колекції модельних груп ґрунтових безхребетних Морської Антарктики).

Очікувана вартість робіт: 380 тис. гривень.

захід 16) дослідження особливостей організації генів тубуліну вищих рослин Антарктики як компонентів геному, які відіграють важливу роль у адаптації до екстремальних умов існування.

За цим заходом приймаються науково-дослідні роботи на тему: Дослідження особливостей організації генів тубуліну *Deschampsia antarctica* як компонентів геному, які відіграють важливу роль у адаптації до екстремальних умов існування.

Очікувані результати: результати біоінформатичного аналізу геномів *Deschampsia antarctica* (екзон-інтронної структури генів тубулінів та регуляторних елементів в їх некодуючих ділянках) та секвенування регуляторно важливих ділянок генів тубуліну (згідно з додатками 2 та 3 до Програми це складатиме 50 % виконаних робіт із встановлення структури генів тубулінів та їх транскриптів у судинних рослин Антарктики).

Очікувана вартість робіт: 380 тис. гривень.

захід 17) дослідження ареалів та шляхів поширення антарктичних мохоподібних Морської Антарктики в умовах кліматичних змін на основі вивчення їх генетичної гетерогенності.

За цим заходом приймаються науково-дослідні роботи на тему: Дослідження ареалів та шляхів поширення окремих видів мохоподібних Морської Антарктики в умовах кліматичних змін на основі вивчення їх генетичної гетерогенності.

Очікувані результати: буде встановлено генетичну мінливість мохоподібних з Морської Антарктики, зібраних під час 29-ї та попередніх Українських антарктичних експедицій, з використанням оцінки поліморфізму довжини інтронів генів β -тубуліну (згідно з додатками 2 та 3 до Програми це складатиме 50 % виконаних робіт з оцінки генетичної гетерогенності мохоподібних Морської Антарктики, формування теорії щодо можливих механізмів їх поширення та еволюції в досліджуваному регіоні).

Очікувана вартість робіт: 380 тис. гривень.

Завдання 14. Вивчення біорізноманіття та моніторинг морських екосистем в умовах кліматичних змін.

захід 8) проведення моніторингу динаміки таксономічного та функціонального складу планктонних угруповань району Аргентинських островів в умовах змін середовища:

За цим заходом приймаються науково-дослідні роботи на тему:

б) Порівняння структурно-функціональної організації фітопланктону Антарктики і Чорного моря, як відгук на дію природних факторів і антропогенних навантажень помірних та низьких широт.

Очікувані результати: буде отримана порівняльна характеристика флористичного складу і варіабельності морфофункціональних індикаторів угруповань фітопланктону району Аргентинських островів і північно-західного шельфу Чорного моря в залежності від сезонної динаміки абіотичних факторів, притаманних помірним та низьким широтам, за матеріалами Українських антарктичних експедицій (згідно з додатками 2 та 3 до Програми це складатиме 7 % виконаних робіт із встановлення міжрічної та сезонної динаміки таксономічного та функціонального складу планктонних угруповань району Аргентинських островів).

Очікувана вартість робіт: 350 тис. гривень;

в) Використання морфофункціональних індикаторів макрофітів для оцінки екологічного статусу прибережних ділянок острова Галіндез (Західна Антарктида) за різного впливу антропогенного навантаження.

Очікувані результати: на основі морфофункціональних індикаторів макрофітів буде отримана оцінка екологічного стану прибережних ділянок в районі антарктичної станції «Академік Вернадський» і відкритої частини острова Галіндез за матеріалами сезонних досліджень у 30-й УАЕ 2025-2026 рр. (згідно з додатками 2 та 3 до Програми це складатиме 7 % виконаних робіт із встановлення міжрічної та сезонної динаміки таксономічного та функціонального складу планктонних угруповань району Аргентинських островів).

Очікувана вартість робіт: 250 тис. гривень.

Завдання 15. Вивчення корисних властивостей та біологічно активних речовин антарктичних організмів.

захід 4) комплексне дослідження біотехнологічно перспективних білкових молекул, отриманих із морських безхребетних Антарктичного регіону, з потенційною активністю щодо ключових метаболічних ланок та регуляторних систем організму.

За цим заходом приймаються науково-дослідні роботи на тему: Дослідження біотехнологічно перспективних білкових молекул, отриманих із морських безхребетних Антарктичного регіону у 30-й Українській антарктичній експедиції 2025-2026 рр.

Очікувані результати: результати пошуку, очищення та характеристика білкових молекул з різними властивостями (фібриногенази, ліполітичні ферменти, ферменти метаболізму кремнію, активатори/індуктори системи гемостазу, антиоксидантні ферменти); створення методологій їх очищення, отримання дослідних зразків та оцінка потенціалу цих молекул для біотехнологічного застосування (згідно з додатками 2 та 3 до Програми це складатиме 50 % виконаних робіт із отримання препаратів білків з потенційною ефекторною активністю щодо ключових метаболічних ланок та регуляторних систем організму).

Очікувана вартість робіт: 370 тис. гривень.

захід 6) дослідження генетично зумовлених властивостей промоції росту рослин у асоційованих з рослинами мікроорганізмів Антарктики та оцінка впливу мікроорганізмів на рослини.

За цим заходом приймаються науково-дослідні роботи на тему:

б) Вплив антарктичних ендofітних бактерій на ріст та фізіолого-біохімічні показники сільськогосподарських культур на прикладі мікрозелені.

Очікувані результати: оцінка впливу антарктичних ендofітних бактерій на параметри росту, склад та концентрацію вторинних метаболітів

рослин в широкому видовому різноманітті сільськогосподарських культур на прикладі мікрозелені (згідно з додатками 2 та 3 до Програми це складатиме 9 % виконаних робіт із встановлення впливу асоційованих з рослинами антарктичних мікроорганізмів на промоції росту рослин).

Очікувана вартість робіт: 300 тис. гривень.

захід 7) дослідження пластичності міжвидових взаємодій ендоефітних бактерій судинних рослин Антарктики.

За цим заходом приймаються науково-дослідні роботи на тему: Дослідження особливостей міжвидових взаємодій ендоефітних бактерій судинних рослин Антарктики в умовах двокомпонентних систем.

Очікувані результати: будуть встановлені особливості міжвидових взаємодій ендоефітних бактерій судинних рослин Антарктики в умовах двокомпонентних систем з використанням зразків, отриманих у 30-й та попередніх Українських антарктичних експедиціях (згідно з додатками 2 та 3 до Програми це складатиме 50 % виконаних робіт із встановлення особливостей міжвидових взаємодій окремих представників ендоефітів судинних рослин в екстремальних умовах).

Очікувана вартість робіт: 400 тис. гривень.

захід 8) вивчення ензиматичних властивостей культивованих мікроорганізмів з різного типу прісноводних водойм Морської Антарктики.

За цим заходом приймаються науково-дослідні роботи на тему: Вивчення ензиматичних властивостей культивованих мікроорганізмів, ізольованих із різних лентичних водойм Морської Антарктики.

Очікувані результати: будуть отримані культивовані мікроорганізми різних лентичних водних екосистем Морської Антарктики та визначені їхні ензиматичні властивості (згідно з додатками 2 та 3 до Програми це складатиме 50 % виконаних робіт із створення колекції та депонування технологічно перспективних штамів мікроорганізмів із прісноводних водойм з ензиматичними властивостями).

Очікувана вартість робіт: 400 тис. гривень.

захід 9) дослідження біодеградації пластиків у різних біотопах Антарктики, ізоляція та ідентифікація мікроорганізмів з поверхонь досліджуваних полімерних зразків.

За цим заходом приймаються науково-дослідні роботи на тему: Дослідження біодеградації пластиків у наземних біотопах Антарктики, ізоляція та ідентифікація мікроорганізмів з поверхонь досліджуваних полімерних зразків.

Очікувані результати: будуть отримані: культивовані мікроорганізми наземних біотопів Антарктики, виділені із зразків отриманих у 30-й Українській антарктичній експедиції, які здатні деградувати пластик; фізико-хімічні характеристики різних типів пластику після експозиції у наземних біотопах Антарктики (згідно з додатками 2 та 3 до Програми це складатиме 50 % виконаних робіт із створення колекції та депонування технологічно перспективних штамів мікроорганізмів, здатних деградувати різні типи пластику).

Очікувана вартість робіт: 350 тис. гривень.

захід 10) генетична характеристика антарктичних мікроорганізмів, оцінка їхнього біосинтетичного потенціалу та перспектив використання у біотехнологіях.

За цим заходом приймаються науково-дослідні роботи на тему: Поліфазна таксономія та біологічні властивості представників рідкісних родів антарктичних актиноміцетів.

Очікувані результати: буде визначено таксономічне положення природних ізолятів, головно актиноміцетів, та описано їхні біологічні властивості (антимікробна дія, ферментативні та фітостимулювальні властивості тощо) (згідно з додатками 2 та 3 до Програми це складатиме 50 % виконаних робіт із депонування нуклеотидних послідовностей генів 16S рРНК, геному антарктичного ізоляту та штаму актиноміцетів з потенційно корисними властивостями).

Очікувана вартість робіт: 400 тис. гривень.

Напрямок «Медико-фізіологічні дослідження»

Завдання 17. Розроблення сучасних підходів та технологій збереження здоров'я та працездатності учасників антарктичних експедицій.

захід 6) визначення гормональних та імунофенотипових критеріїв оцінки та прогнозування стану здоров'я людини під час тривалого перебування в екстремальних умовах.

За цим заходом приймаються науково-дослідні роботи на тему: Оцінка взаємозв'язку між змінами гормональних та імунофенотипових особливостей учасників 31-ї та попередніх Українських антарктичних експедицій.

Очікувані результати: буде з'ясовано взаємозв'язок між змінами гормональних та імунофенотипових особливостей учасників 31-ї та попередніх Українських антарктичних експедицій (згідно з додатками 2 та 3 до Програми це складатиме 50 % виконаних робіт з встановлення критеріїв

оцінки та прогнозування стану організму людини в період перебування в цілорічній антарктичній експедиції).

Очікувана вартість робіт: 400 тис. гривень.

2. Умови та місце проведення Конкурсу

Конкурс проводиться відповідно до Порядку проведення конкурсного відбору наукових, науково-технічних робіт, що плануються до виконання за рахунок коштів державного бюджету, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 12 вересня 2018 р. № 739 (далі – Порядок) та Положення про проведення конкурсного відбору наукових, науково-технічних робіт за Державною цільовою науково-технічною програмою проведення досліджень в Антарктиці на 2011–2027 роки, затвердженого наказом ДУ НАНЦ від 28.05.2019 № 11-Г зі змінами, внесеними наказами ДУ НАНЦ від 14.03.2024 № 4-Н та від 30.12.2025 № 9-Н (далі – Положення про Конкурс).

На Конкурс науково-дослідні роботи подаються у формі заявки на участь у конкурсі проектів науково-дослідних робіт за Державною цільовою науково-технічною програмою проведення досліджень в Антарктиці на 2011–2027 роки (далі – Заявка), заповненої учасником Конкурсу.

Зразок форми заявки на участь у Конкурсі проектів науково-дослідних робіт та рекомендації щодо її заповнення додаються до цього Оголошення.

Заявки, що містять державну таємницю, до розгляду не приймаються.

Строк виконання заявлених проектів науково-дослідних робіт – до одного року (2026).

2.1. Критерії конкурсного відбору.

До розгляду приймаються проекти науково-дослідних робіт, тематика та очікуваний кінцевий результат яких визначені учасниками Конкурсу відповідно до заходів Програми (або частин заходу) та показників їх виконання, визначених у розділі 1 цього Оголошення.

Конкурсний відбір проектів науково-дослідних робіт здійснюється за результатами наукової і науково-технічної експертизи за такими критеріями:

відповідність проекту науково-дослідної роботи тематиці (заходу Програми), цілям і умовам Конкурсу;

наукова новизна запропонованих рішень, методів та засобів досліджень;

обґрунтованість необхідності виконання науково-дослідної роботи з використанням первинних даних, матеріалів та/або зразків, отриманих в українських антарктичних експедиціях;

наукова цінність очікуваного результату;

відповідність очікуваного результату показникові(ам) виконання відповідного(их) заходу(ів) Програми (згідно з додатками 2 та 3 до Програми);

зв'язок роботи з іншими галузями науки і техніки (міждисциплінарний характер роботи);

відповідність учасника Конкурсу кваліфікаційним умовам, наявність рейтингових публікацій, попереднього доробку щодо даної тематики;

рівень забезпеченості обладнанням і матеріалами, необхідними для виконання науково-дослідної роботи;

перспективність подальшого використання результатів досліджень, ступінь готовності очікуваних результатів до впровадження;

загальний науково-технічний рівень науково-дослідної роботи.

Конкурс проводиться з дотриманням принципів законності, рівності умов для учасників конкурсу, прозорості, відкритості, об'єктивності, уникнення конфлікту інтересів.

2.2. Документи, які подаються Учасниками Конкурсу

1) Заявка на участь у Конкурсі (два оригінальних примірники), засвідчена підписами наукового керівника проекту науково-дослідної роботи та її авторів, керівника учасника Конкурсу та його печаткою (у разі наявності). Подання ксерокопій Заявки не допускається;

2) оптичний носій, який містить Заявку в електронному вигляді (у форматі *.doc та *.pdf);

3) супровідний лист із переліком матеріалів, що подаються учасником на Конкурс, на бланку учасника Конкурсу, засвідчений підписом керівника учасника Конкурсу та його печаткою (у разі наявності);

4) лист на бланку учасника Конкурсу, засвідчений підписом керівника учасника Конкурсу та його печаткою (у разі наявності), в якому учасник Конкурсу підтверджує відсутність підстав для відхилення заявки учасника Конкурсу відповідно до пункту 5 критеріїв оцінки допустимості державної допомоги суб'єктам господарювання на проведення наукових досліджень,

технічний розвиток та інноваційну діяльність, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 7 лютого 2018 р. № 118.

Документи подаються у картонній папці з позначкою «**Конкурс АНТАРКТИКА – 2026**», на титульній сторінці якої вказуються напрям Програми, назва проєкту науково-дослідної роботи, найменування учасника Конкурсу, прізвище, ім'я та по батькові наукового керівника.

Заміна та перегляд поданих для участі у Конкурсі документів не допускаються.

Подані на Конкурс матеріали не повертаються. Учасник конкурсу може відкликати заявку до закінчення кінцевого строку подання заявок шляхом надсилання відповідного листа на адресу організатора Конкурсу.

2.3 Підстави для відхилення заявки за формальними ознаками за результатами попереднього розгляду

невідповідність форми поданої учасником конкурсу заявки формі, що встановлена організатором Конкурсу;

подання учасником Конкурсу пакета документів не в повному обсязі або таких, що не відповідають встановленим цим Оголошенням вимогам;

наведення у поданих учасником Конкурсу документах недостовірних відомостей.

Заявки, відхилені за результатами попереднього розгляду, для проведення наукової і науково-технічної експертизи не передаються.

2.4. Кінцевий строк подання документів для участі в Конкурсі

Документи для участі в Конкурсі можуть бути відправлені поштою або подані особисто.

Поштою документи надсилаються на адресу: 01601, м. Київ, бульвар Тараса Шевченка, 16, Державна установа Національний антарктичний науковий центр, к. 103.

У разі особистого подання документи необхідно подати до науково-організаційного відділу ДУ НАНЦ за адресою: м. Київ, бульвар Тараса Шевченка, 16, перший поверх, к. 103.

Кінцевий строк приймання документів для участі в Конкурсі: **до 18 год. «12» червня 2026 року.**

Телефон для довідок з питань Конкурсу та електронна адреса для листування: (044) 246-38-80, v_malanchuk@ukr.net, координатор Конкурсу – Маланчук Валентина Михайлівна, учений секретар, кандидат біологічних наук.

Документи учасника Конкурсу, що надійшли після зазначеного в цьому Оголошенні кінцевого строку подання заявок, не розглядаються.

3. Вимоги до учасників Конкурсу

3.1. Згідно з паспортом Програми (додаток 1 до Програми, затвердженої постановою Кабінету Міністрів України від 3 листопада 2010 р. № 1002 (із змінами), у Конкурсі можуть брати участь: підприємства, установи та організації всіх форм власності та інші суб'єкти господарювання; підприємства та організації Національної академії наук, Національної академії медичних наук, МОН, Мінекономіки.

3.2. Учасники Конкурсу повинні мати в наявності працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід (не менше двох працівників, які мають науковий ступінь кандидата або доктора наук у відповідній до тематики Конкурсу галузі науки), а також необхідні для виконання заявлених робіт обладнання та матеріально-технічну базу.

3.3. Учасником Конкурсу вважається підприємство, установа або організація, яким (якою) подано хоча б одну заявку на участь у Конкурсі (далі – учасник Конкурсу).

3.4. Основним місцем роботи наукового керівника проєкту науково-дослідної роботи має бути організація (підприємство, установа), яка подає заявку на участь у Конкурсі.

3.5. Одна й та сама особа може бути науковим керівником тільки одного проєкту науково-дослідної роботи, що подається на Конкурс. У разі подання двох або більше заявок на участь у Конкурсі, де науковим керівником є одна й та сама особа, до розгляду приймається заявка, що надійшла першою.

4. Відомості про строки розгляду заявок і підбиття результатів Конкурсу

4.1. Усі допущені до Конкурсу заявки надсилаються для проведення первинної наукової і науково-технічної експертизи відповідно до Закону України «Про наукову і науково-технічну експертизу».

Інформація про зміст проєкту науково-дослідної роботи, а також про проходження експертизи є строго конфіденційною.

4.2. Замовником наукової і науково-технічної експертизи виступає ДУ НАНЦ.

4.3. Експертизу кожної заявки здійснюють не менше ніж два експерти, які надають окремі висновки наукової і науково-технічної експертизи. У випадку суттєвої розбіжності оцінок експертів щодо однієї і тієї ж заявки призначається повторна експертиза цієї заявки.

4.4. Оцінювання заявки здійснюється згідно із примірними критеріями, визначеними експертною анкетною з оцінювання заявки на участь у конкурсі проєктів науково-дослідних робіт за Програмою, затвердженої ДУ НАНЦ із врахуванням пропозицій Науково-технічної ради – Конкурсної комісії ДУ НАНЦ (далі – Конкурсна комісія).

4.5. Рейтинг поданої на Конкурс роботи визначається величиною середнього сумарного балу, отриманого за результатами проведення експертизи не менше, ніж двома незалежними експертами: максимальний бал – 100, гранично допустимий – 50.

4.6. Крім рейтингового балу, для кожної роботи надається оцінка її загального науково-технічного рівня за однією із чотирьох категорій («дуже високий», «високий», «середній» та «низький» рівні), а також «узагальнений висновок експертизи» в цілому з рекомендацією щодо фінансування роботи.

4.7. З метою забезпечення прийняття неупереджених рішень під час проведення наукової і науково-технічної експертизи заявок експерти мають уникати конфлікту інтересів відповідно до статей 4 та 21 Закону України «Про наукову і науково-технічну експертизу».

4.8. Відповідно до п. 1.7 Положення про Конкурс науково-експертне забезпечення Конкурсу здійснює Науково-технічна рада – Конкурсна комісія ДУ НАНЦ, більше половини складу якої становлять особи, які не є працівниками ДУ НАНЦ – організатора Конкурсу.

4.9. Розгляд поданих на конкурс заявок з урахуванням результатів наукової і науково-технічної експертизи здійснюється на засіданнях Науково-технічної ради – Конкурсної комісії ДУ НАНЦ та її експертних груп (за необхідності) за окремими напрямками Програми.

За результатами засідання складається протокол з пропозиціями для ДУ НАНЦ щодо переліку проєктів науково-дослідних робіт (переможців Конкурсу), із зазначенням орієнтовного обсягу фінансування кожної роботи.

4.10. Конкурсний відбір проєктів науково-дослідних робіт за Програмою здійснюється з урахуванням рекомендацій Науково-технічної ради – Конкурсної комісії ДУ НАНЦ щодо розгляду результатів експертизи заявок, вагомості кожної окремої роботи для досягнення цільових показників, зазначених у Програмі, та передбаченого в бюджеті обсягу коштів на відповідний рік виконання Програми.

4.11. За необхідності ДУ НАНЦ може під час Конкурсу направляти окремі заявки на додаткову експертизу, заслуховувати на засіданнях Науково-технічної ради – Конкурсної комісії ДУ НАНЦ презентаційні доповіді керівників робіт, вносити узгоджені з керівниками окремих робіт зміни щодо їх змісту, строків виконання, обсягів фінансування, а також об'єднання з іншими роботами тощо.

4.12. Результати конкурсного відбору проектів науково-дослідних робіт за Програмою затверджуються наказом ДУ НАНЦ на підставі рішення Науково-технічної ради – Конкурсної комісії ДУ НАНЦ.

4.13. Після затвердження переліку проектів науково-дослідних робіт, що виконуватимуться у 2026 році за Програмою, укладання договорів з виконавцями науково-дослідних робіт, визначених переможцями за результатами Конкурсу, здійснюється без проведення процедури публічних закупівель відповідно до підпункту 3 пункту 3 Порядку.

4.14. Прогнозний обсяг видатків державного бюджету, передбачений за КПКВК 2201410 «Наукова і науково-технічна діяльність на антарктичній станції «Академік Вернадський» на 2026 рік для фінансування науково-дослідних робіт, що будуть відібрані за результатами Конкурсу, становить **9 730,00 тис. гривень.**

4.15. Термін виконання науково-дослідних робіт – до 31 грудня 2026 року.

4.16. Результати конкурсного відбору проектів науково-дослідних робіт оприлюднюються на вебсайті ДУ НАНЦ не пізніше ніж через десять календарних днів після підбиття підсумків такого конкурсу (www.uac.gov.ua).

Керівники робіт отримують повідомлення про результати Конкурсу за наданими ними електронними адресами.

5. Організація проведення Конкурсу.

5.1. Організаційно-методичне забезпечення проведення Конкурсу здійснює науково-організаційний відділ ДУ НАНЦ, а саме: формування проектів документів на розгляд Науково-технічної ради – Конкурсної комісії ДУ НАНЦ для оголошення Конкурсу та оприлюднення оголошення про проведення Конкурсу на веб-сайті ДУ НАНЦ; одержання, реєстрація та попередній розгляд заявок, поданих учасниками Конкурсу; забезпечення проведення наукової і науково-технічної експертизи конкурсних заявок; оприлюднення результатів Конкурсу.

5.2. Заявки, відхилені за результатами попереднього розгляду, для проведення наукової і науково-технічної експертизи не передаються.

Заступник директора
з наукових питань,
д-р біол. наук, доцент



Ірина КОЗЕРЕЦЬКА

Учений секретар,
канд. біол. наук



Валентина МАЛАНЧУК

Завідувач науково-організаційного
відділу, канд. с.-г. наук



Оксана ПНЬОВСЬКА