

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U004280

Державний реєстраційний номер: 0123U103093

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження на антарктичній станції "Академік Вернадський" у 2023 році за Державною цільовою програмою проведення досліджень в Антарктиці на 2011-2023 роки

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа
Національний антарктичний науковий центр

Код за ЄДРПОУ: 21574751

Місцезнаходження: бульвар Т. Шевченка, буд. 16, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442463880

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології імені академіка О. М. Лук'янової Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012022

Місцезнаходження: вул. П. Майбороди, буд. 8, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444838067

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: вул. Мала Шияновська, буд. 2, м. Київ, 01011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442800512

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442393333

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний

університет імені І. І. Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: вул. Дворянська, буд. 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487235254

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної академії наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02128514

Місцезнаходження: вул. Байди-Вишневецького, буд. 2-а, м. Київ, 04123, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444630532

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Радіоастрономічний інститут Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 02772020

Місцезнаходження: вул. Мистецтв, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380573417727

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний ботанічний сад ім. М. М. Гришка Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417228

Місцезнаходження: вул. Садово-Ботанічна, буд. 1, м. Київ, 01014, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442854105

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська, буд. 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322616048

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут зоології ім. І. І. Шмальгаузена Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416975

Місцезнаходження: вул. Богдана Хмельницького, буд. 15, м. Київ, 01054, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442351070

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут геофізики ім. С. І. Субботіна Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417259

Місцезнаходження: проспект Академіка Палладіна, буд. 32, м. Київ, 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444240112

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науково-дослідна установа "Український науковий центр екології моря"

Код за ЄДРПОУ: 02572516

Місцезнаходження: Французький бульвар, буд. 89, м. Одеса, Одеська обл., 65009, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380482636622

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український гідрометеорологічний інститут Державної служби України з надзвичайних ситуацій та Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 02572508

Місцезнаходження: проспект Науки, буд. 37, м. Київ, 03028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445258666

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут космічних досліджень Національної академії наук України та Державного космічного агентства України

Код за ЄДРПОУ: 22971655

Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, буд. 40, корп. 4/1, м. Київ, 03187, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445264124

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут іоносфери

Код за ЄДРПОУ: 14084302

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, буд. 16, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України та Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577062599

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442367989

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201410

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 27002.900
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження в районі антарктичної станції "Академік Вернадський" у 2023 році за Державною цільовою науково-технічною програмою проведення досліджень в Антарктиці на 2011-2023 роки

Назва роботи англійською:

Research at the Antarctic Akademik Vernadsky station in 2023 according to the State Special-Purpose Research Program in Antarctica for 2011-2023

Реферат українською:

Підбито підсумки комплексних досліджень під час зимівлі у 27-й УАЕ 2022-2023 рр. та сезону у 28-й УАЕ 2023-2024 рр. в районі антарктичної станції «Академік Вернадський» та з використанням науково-дослідницького судна «Ноосфера». За результатами опрацювання матеріалів експедицій науковцями ДУ НАНЦ та в лабораторіях наукових установ і організацій НАН, НАМН, МОН та Міндовкілля України досягнуто заплановані на 2023 рік показники виконання 30 наукових заходів Програми для реалізації її 12 наукових завдань за науковими напрямками, що відповідають пріоритетам держави та СКАР.

Реферат англійською:

The results of research during wintering in the 27th UAE 2022-2023 and the season in the 28th UAE 2023-2024 at the Akademik Vernadsky station and using the scientific research vessel "Noosphere" were summarized. According to the results of processing the materials of the expeditions by the scientists of the SI NASC and in the laboratories of the scientific institutions and organizations of the NAS, the NAMS, the MES, the MEPR of Ukraine, the planned indicators of 30 scientific activities of the Program for the implementation of its 12 scientific tasks in scientific areas that correspond to the priorities of the state and SCAR have been achieved for 2023.

Індекс УДК: 57, 550.3, 504.06(1/9); 504.06(100), 504.4; 533.9; 550.38; 551.58; 574; 577.21; 579.22; 575.167; 551.465

Коди тематичних рубрик: 34.01, 37.01, 87.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Козерецька Ірина Анатоліївна

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Нові знання, теорії, гіпотези, моделі про навколишнє природне середовище Антарктичного регіону на всіх рівнях геосфер; нові дані про молекулярно-генетичну характеристику різноманіття та генетичні зв'язки популяцій наземних і морських екосистем; нові методичні документи та оновлені бази даних; програмні продукти та алгоритми

Назва НТП англійською: New knowledge, theories, hypotheses, models about the natural environment of the Antarctic region at all levels of geospheres; new data on molecular genetic characteristics of diversity and genetic relationships of populations of terrestrial and marine ecosystems; new methodological documents and updated databases; software products and algorithms

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Програмні продукти, Поповнені бази даних моніторингу навколишнього середовища на всіх рівнях геосфер

Галузь застосування: Дослідження та експериментальні розробки у сфері інших природничих та технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 1. Нові знання/теорії/гіпотези/моделі щодо встановлення історії геологічного розвитку Антарктичного регіону, зокрема реконструкції кліматичної та океанографічної історії у пізньочетвертинний час; щодо внутрішньої структури острівних льодовиків в районі УАС «Академік Вернадський», кореляційних зв'язків між об'ємами та швидкістю рухів льодового покриву з кліматичними даними району досліджень; про навколишнє природне середовище Антарктичного регіону на всіх рівнях геосфер – від тектоносфери до геокосмосу, про взаємодію геосфер; нові дані про техногенний вплив на електромагнітний клімат Землі; еволюцію морських і наземних екосистем під впливом геологічних та кліматичних факторів; молекулярно-генетичну характеристику різноманіття, генетичної структури та генетичних зв'язків популяцій наземних і морських екосистем та ролі окремих компонентів та процесів в екосистемах; нові методи та підходи для комплексних досліджень Антарктичного регіону тощо). 2. Методичні документи: нова методика і інструкція з обрахунку результатів абсолютних вимірювань та інструкція з підготовки односекундних даних варіометра геомагнітної обсерваторії «АІА» у форматі IMAGcdf рівня Quasi-definitive» впроваджено на УАС; вдосконалені 3 методики і режими синхронної роботи активного та пасивних комплексів вертикального зондування іоносфери; 3. Програмні продукти, програмно-технологічна документація: програмне забезпечення інформаційної системи Національного центру антарктичних даних (НЦАД), ПЗ для імпульсної обробки даних спостережень ВЧ сигналів при 10-Гц режимі роботи станції RWM; ПЗ автоматичної трансляції мережею Internet даних геокосмічних спостережень та результатів їх обробки до національної бази даних з використанням хмарних технологій; 4. Інше: поповнені бази даних, кінцеві дані (definitive data), каталог зафіксованих та опрацьованих параметрів високоенергетичних явищ в районі УАС; три технологічно перспективні штами мікроорганізмів – продуцентів БАС; протоколи у форматі CEMP.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Підвищення продуктивності праці, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих, Для виконання міжнародних зобов'язань України щодо передачі даних моніторингу навколишнього природного середовища в районі станції до міжнародних центрів даних для вирішення науково-практичних проблем

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Michailova, P., Kovalenko, P. A., Serga, S., Kozeretska, I., & Convey, P. A. (2023). A chromosome map of *Belgica antarctica* Jacobs (Diptera: Chironomidae) from Antarctica, including chromosome variability. *Antarctic Science*, 35(5), 328–344. <https://doi.org/10.1017/S0954102023000202>
2. Maistrenko, O. M., Serga, S. V., Kovalenko, P. A., & Kozeretska, I. A. (2023). Bacteria Associated with the Antarctic Endemic Insect *Belgica antarctica* Jacobs (Diptera Chironomidae). *Cytology and Genetics*, 57(3), 207–212. <https://doi.org/10.3103/S0095452723030064>
3. Nabokin, M., Salganskiy, O., Tkachenko, V., P. Kovalenko, Dzhulai, A., Puhovkin, A., Gogol, S., Protsenko, Yu., Svetlichniy, L., & Kozeretska, I. (2023). Records of *Boeckella poppei* (Mrazek, 1901) (Calanoida: Centropagidae) obtained during Ukrainian Antarctic Expeditions. *Ukrainian Antarctic Journal*, 21(1), 55–65. <https://doi.org/10.33275/1727-7485.1.2023.706>
4. Wierzgoń, M., Ivanets, V., Prekrasna Kviatkovska, Y., Plášek, V., & Parnikoza, I. (2023). Moss bank composition on Galindez Island (Argentine Islands, maritime Antarctic). *Polar Biology*, 46(11), 1–15. <https://doi.org/10.1007/s00300-023-03197-7>
5. Ivannikov, R., Anishchenko, V., Poronnik, O., Myryuta, G., Miryuta, N., Boyko O., Hrytsak, L., & Parnikoza, I. (2023). Bioactive substances of *Colobanthus quitensis* (Kunth) Bartl. from the Darboux and Lagotellerie Islands, western coast of Antarctic Peninsula. *Ukrainian Antarctic Journal*, 21(1), 90–102. <https://doi.org/10.33275/1727-7485.1.2023.710>
6. Kunakh, V., Twardovska, M., Andreev, I., Drobyk, N., Navrotska, D., Nuzhyna, N., Poronnik, O., Konvalyuk, I., Myryuta, G., Ivannikov, R., & Parnikoza, I. (2023). Development, integrative study and research prospects of *Deschampsia antarctica* collection. *Polish Polar Research*, 44(1), 41–68. <https://doi.org/10.24425/ppr.2023.144537>
7. Savenets, M., Pysarenko, L., Krakovska, S., Parnikoza, I., & Pishniak, D. (2023). Local temperature near native vascular plants in the Argentine Islands – Kyiv Peninsula region, Antarctic Peninsula: annual variability and approximation using standard meteorological measurements. *Polar Research*, 42. <https://doi.org/10.33265/polar.v42.8339>

8. Ivanets, V., Wierzgoń, M., Yevchun, H., & Parnikoza, I. (2023). Range Extensions for Moss Species on the West Side of the Antarctic Peninsula. *Cryptogamie Bryologie*, 44(2), 61–88. <https://doi.org/10.5252/cryptogamie-bryologie2023v44a2>
9. Polishchuk, A., Kayastha, P., Kovalenko, P., Parnikoza, I., & Kaczmarek, Ł. (2023). New Records of Tardigrades from the Danco and Graham Coasts, the Maritime Antarctic. *Annales Zoologici*, 73(1), 17–28. <https://doi.org/10.3161/00034541ANZ2023.73.1.002>
10. Puhovkin, A., Smykla, J., Váczi, P., & Parnikoza, I. (2023). Spectral characteristics of bryophyte carpet and mat subformation showing a vitality-dependent color pattern: Comparison for two distant regions of maritime Antarctica. *Czech Polar Reports*, 13(1), 96–111. <https://doi.org/10.5817/CPR2023-1-9>
11. Pallin, L. J., Kellar, N. M., Steel, D., Botero-Acosta, N., Baker, C. S., Conroy, J. A., Costa, D. P., Johnson, C. M., Johnston, D. W., Nichols, R. C., Nowacek, D. P., Read, A. J., Savenko, O., Schofield, O. M., Stammerjohn, S. E., Steinberg, D. K., & Friedlaender, A. S. (2023). A surplus no more? Variation in krill availability impacts reproductive rates of Antarctic baleen whales. *Global Change Biology*, 29, 2108–2121. <https://doi.org/10.1111/gcb.16559>
12. Koloskov, O., Kashcheyev, A., Bogomaz, O., Sopin, A., Gavrylyuk, B., & Zalizovski, A. (2023). Performance Analysis of a Portable Low-Cost SDR-Based Ionosonde. *Atmosphere*, 14(1), 159. <https://doi.org/10.3390/atmos14010159>
13. Bakmutov, V., Yegorova, T., Bakarzhiyeva, M., Mytrokhyn, O., Shpyra, V., Orlyuk, M., Maksymchuk, V., Tarasov, V., Romenets, A., Nakalov, Y., Brillinh, Y., Romanyuk, O., Otruba Yu., & Litvinov, D. (2023). Magnetic field map of the Wilhelm Archipelago shelf zone, West Antarctica. *Acta Geophysica*. <https://doi.org/10.1007/s11600-023-01190-6>
14. Koloskov, O., Jayachandran, P. T., & Yampolski, Yu. (2023). On the performance of CARISMA-Akademik Vernadsky station Schumann resonance monitoring. *Ukrainian Antarctic Journal*, 21(1), 37–54. <https://doi.org/10.33275/1727-7485.1.2023.705>
15. Ihtimanska, M. K., Kovalenko, P. A., Michailova, P. V., & Parnikoza, I. Y. (2023). Larval morphology of *Belgica antarctica* Jacobs, 1900 (Diptera, Chironomidae, Orthocladiinae) from central part of the maritime Antarctic and deformities found in the larvae. *Zootaxa*, 5311(3), 405–416. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5311.3.5>
16. Syrota, Y. Y., Kuzmin, Yu., Lisitsyna, O., Salganskiy, O., Dykyy, I., Korol, E., du Preez, L., Dmytrieva, I., & Kuzmina, T. A. (2023). Infection patterns of helminth community in black rockcod *Notothenia coriiceps* in West Antarctica over a 6-year term. *Parasitology Research*, 122(3), 853–865. <https://doi.org/10.1007/s00436-023-07785-8>
17. Orr, A., Deb, P., Clem, K. R., Ella Gilbert, Bromwich, D. H., Boberg, F., Colwell, S., Hansen, N., Lazzara, M. A., Mooney, P. A., Mottram, R., Niwano, M., Phillips, T., Pishniak, D., Reijmer, C. H., van de Berg, W. J., Webster, S., & Zou, X. (2023). Characteristics of Surface? Melt Potential? over Antarctic Ice Shelves based on Regional Atmospheric Model Simulations of Summer Air Temperature Extremes from 1979/80 to 2018/19. *Journal of Climate*, 36(10), 3357–3383. <https://doi.org/10.1175/JCL>
18. Pysarenko, L., Pishniak, D., & Savenets, M. (2023). Variability of extreme precipitation in West Antarctica and its response to the Amundsen Sea Low changes. *Ukrainian Antarctic Journal*, 21(2(27)), 175–189. <https://doi.org/10.33275/1727-7485.2.2023.716> Scopus
19. Zalizovski, A., Yampolski, Y., Stanislawski, I., Koloskov, O., Budanov, O., Bogomaz, O., Gavrylyuk, B., Sopin, A., Reznichenko, A., Kashcheyev, A., Kashcheyev, S., & Lisachenko, V. (2023). Long-distance HF radio waves propagation during the April 2023 geomagnetic storm by measurements in Antarctica, in Europe, and aboard RV Noosfera. *Ukrainian Antarctic Journal*, 21(2(27)), 190–209. <https://doi.org/10.33275/1727-7485.2.2023.717>
20. Andreev, I. O., Mel'nyk, V. M., Parnikoza, I. Yu., & Kunakh, V. A. (2023). Molecular Organization and Intragenomic Variability of Intergenic Spacer of 5S rRNA Genes in *Colobanthus quitensis*. *Cytology and Genetics*, 57(5), 399–405. <https://doi.org/10.3103/S0095452723050018>
21. Posypaiko, Yu., & Andreev, A. (2023). Monitoring the technical condition of the fuel storage facility at the Ukrainian Antarctic Akademik Vernadsky station. *Ukrainian Antarctic Journal*, 21(2(27)), 256–266.

<https://doi.org/10.33275/1727-7485.2.2023.721>

22. Gorodetskaya, I. V., Durán-Alarcón, C., González-Herrero, S., Clem, K. R., Zou, X., Rowe, P., Imazio, P. R., Campos, D., Leroy-Dos Santos, C., Dutrievoz, N., Wille, J. D., Chyhareva, A., Favier, V., Blanchet, J., Pohl, B., Cordero, R. R., Park, S.-J., Colwell, S., Lazzara, M. A., Carrasco, J., Gulisano, A. M., Krakovska, S., Ralph, F. M., Dethinne, Th., & Picard, G. (2023). Record-high Antarctic Peninsula temperatures and surface melt in February 2022: a compound event with an intense atmosphere. *Frontiers in Astronomy and Space Sciences*, 10. <https://doi.org/10.3389/fspas.2023.1200959>
23. Kotov, D., & Bogomaz, O. (2023). Hydrogen atoms near the exobase are cold: independent observations do not support the hot exosphere concept. *Frontiers in Astronomy and Space Sciences*, 10. <https://doi.org/10.3390/plants12122259>
24. Bartak, M., Hájek, J., Halıcı, M.G., Bednaříková, M., Casanova-Katny, A., Váczi, P., Puhovkin, A., Mishra, K. B., & Giordano, D. (2023). Resistance of Primary Photosynthesis to Photoinhibition in Antarctic Lichen *Xanthoria elegans*: Photoprotective Mechanisms Activated during a Short Period of High Light Stress. *Planets-Basel*, 12(12). <https://doi.org/10.3390/plants12122259>
25. Kotov, D., Richards, P. G., Reznichenko, M., Bogomaz, O., Truhlík, V., Nossal, S., Mierkiewicz, E., Zhivolup, T., Domnin, I., Miyoshi, Y., Tsuchiya, F., Kumamoto, A., Kasahara, Y., Kitahara, M., Nakamura, S., Matsuoka, A., Shinohara, I., & Hairston, M. (2023). Interhemispheric ionosphere-plasmasphere system shows a high sensitivity to the exospheric neutral hydrogen density: a caution of the global reference atmospheric model hydrogen density. *Frontiers in Astronomy and Space Sciences*, 10. h
26. Dykyy, I. V., Salganskiy, O. O., Chernov, A. P., & Trokhymets, V. M. (2023). Long-term dynamics of seabird species composition across the Drake Passage. *Marine Ornithology*, 51(2), 243–252.
27. Serga, S., Maistrenko, O. M., Kovalenko, P. A., Betancourt, A. J., & Kozeretska, I. (2023). *Wolbachia* in natural *Drosophila simulans* (Diptera: Drosophilidae) populations in Ukraine. *Symbiosis*, 89(2), 187–196. <https://doi.org/10.1007/s13199-023-00899-8>
28. Roman, I., & Gromyko, O. (2023). Plant growth promoting properties of an antarctic strain *Amycolatopsis* sp. Cq 72-27. *Ukrainian Antarctic Journal*, 21(1), 79–89. <https://doi.org/10.33275/1727-7485.1.2023.708>
29. Komplikevych, S. O., Maslovska, T., Moravska, I., Yarmoliuk, N., Biront, Y., Zaritska, Y., & Hnatysh, S. (2023). Adaptations of the antarctic bacterium *Paenibacillus tundrae* IMV B-7915 to copper (II) chloride exposure. *Ukrainian Antarctic Journal*, 21(1), 66–78.
30. Savchyn, I., Brusak, I., & Tretyak, K. (2023). Analysis of recent Antarctic plate kinematics based on GNSS data. *Geodesy and Geodynamics*, 14(2), 99–110. <https://doi.org/10.1016/j.geog.2022.08.004>
31. Savchyn, I., & Tretyak, K. (2023). Tectonic plates moment of inertia and angular momentum determination: the case of the Antarctic plate. *Ukrainian Antarctic Journal*, 21(1), 13–23. <https://doi.org/10.33275/1727-7485.1.2023.704>
32. Tretyak, K., & Kukhtar, D. (2023). Modeling the Trooz Glacier's movement using air temperature data and satellite SAR observations in 2015–2022. *Ukrainian Antarctic Journal*, 21(1), 24–36.
33. Raksha, N., Halenova, T., Vovk, T., Beregova, T., Maievska, T., Tomchuk, V., Savchuk, O., & Ostapchenko, L. (2023). Isolation and partial characterization of serine proteases from jellyfish of the Antarctic region. *Journal of Applied Biology and Biotechnology*, 11(2), 144–150. <https://doi.org/10.7324/JABB.2023.110214>
34. Raksha, N., Halenova, T., Vovk, T., Kostyuk, O., Synelnyk, T., Andriichuk, T., Maievska, T., Savchuk, O., & Ostapchenko, L. (2023). Anti-obesity effect of collagen peptides obtained from *Diplulmaris antarctica*, a jellyfish of the Antarctic region. *Croatian Medical Journal*, 64(1), 21–28. <https://doi.org/10.3325/cmj.2023.64.21>
35. Kalmukova, O., Raksha, N., Vovk, N., Halenova, T., Dzerzhynsky, M., Mitrecic, D., Savchuk, O., & Ostapchenko, L. (2023). Low Molecular Mass Fragments of Collagen Improve Parameters Related to Mass and Inflammation of the Adipose Tissue in the Obese Rat. *Food Technology and Biotechnology*, 61(1), 51–63. <https://doi.org/10.17113/ftb.61.01.23.7926>

36. Kadurin, S., & Kadurin, V. (2023). The dynamics of Trooz Glacier, Antarctic Peninsula, by satellite remote sensing data. *Ukrainian Antarctic Journal*, 21(2(27)), 117-133. <https://doi.org/10.33275/1727-7485.2.2023.713>
37. Olshtynska, O., Kadurin, S., & Nasedkin, Ye. (2023). Oceanographic, marine geological and sedimentary research in the coastal area of West Antarctica. *Ukrainian Antarctic Journal*, 21(2(27)), 134-149. <https://doi.org/10.33275/1727-7485.2.2023.714>
38. Bazylevska, M., & Bogillo, V. (2023). Abiotic pathways for the formation of ozone-depleting and other trace gases in the polythermal glacier at Galindez Island, Maritime Antarctica. *Ukrainian Antarctic Journal*, 21(2(27)), 150-174. <https://doi.org/10.33275/1727-7485.2.2023.715>
39. Susulovska, S., & Susulovsky, A. (2023). The first record and description of females of the genus *Acunemella* Andr ssy, 2002 (Nematoda, Nordiidae) from the South Shetland Islands. *Ukrainian Antarctic Journal*, 21(2(27)), 230-234. <https://doi.org/10.33275/1727-7485.2.2023.719>
40. Mytrokhyn, O. V., Gavryliv, L. I., & Bakhmutov, V. G. (2023). Late Cenozoic magmatism on the Wilhelm Archipelago, Graham Coast of the Antarctic Peninsula. *Geological Journal*, 3(384), 45-63. <https://doi.org/10.30836/igs.1025-6814.2023.3.277713>
41. Lohmann, R., Vrana, B.,...Dykyi, E.,... & Wong, C. S. (2023). Passive-Sampler-Derived PCB and OCP Concentrations in the Waters of the World First Results from the AQUA-GAPS/MONET Network. *Environmental Science & Technology*, 57(25), 9342-9352. <https://doi.org/10.1021/acs.est.3c01866>
42. Pal, S.; Hobara, Y., Shvets, A., Schnoor, P. W., Hayakawa, M., & Koloskov, O. (2023). First Detection of Global Ionospheric Disturbances Associated with the Most Powerful Gamma Ray Burst GRB221009A. *Atmosphere*, 14, Article 217. <https://doi.org/10.3390/atmos14020217>
43. Rybalko, S., Poronnik, O., Myryuta, G., Balanda, A., Arkhypova, M., Starosyla, D., Deryabin, O., Puhovkin, A., Parnikoza, I., Kunakh, V. (2023). Antiviral activity of *Deschampsia antarctica* plant extracts in vitro. *Czech Polar Reports*, 13(2), 228-235. <https://doi.org/10.5817/CPR2023-2-18>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Дикий Євген Олександрович

к. б. н., 03.00.17

Перелік осіб-виконавців

Євчун Ганна Володимирівна

Вишнякова Каріна Олександрівна

(к. б. н., 03.00.08, 03.00.17)

Дикий Євген Олександрович

(к. б. н., 03.00.17)

Залізовський Андрій Владиславович

(д. ф.-м. н., 01.04.03)

Козерецька Ірина Анатоліївна

(д. б. н.)

Колосков Олександр Валерійович

(д. ф.-м. н., 01.04.03)

Коморін Віктор Миколайович

(к. геогр. н., 11.00.08)

Леонов Микола Андрійович

Личук Анна Іванівна

(к.с.-г.н.)

Маланчук Валентина Михайлівна

(к.б.н.)

Мирюта Ганна Юріївна

Міліневський Геннадій Петрович

(д.ф.-м.н., 04.00.22)

Мірюта Наталія Юріївна

(к.б.н.)

Отруба Юрій Сергійович

Павленко Оксана Анатоліївна

Павловська Марія Олексіївна

Парнікоза Іван Юрійович

(д. б. н., 03.00.11)

Писаренко Лариса Анатоліївна

Пньовська Оксана Михайлівна

(к.с.-г.н.)

Пороннік Оксана Олександрівна

(к. б. н., 03.00.20)

Прекрасна Євгенія Петрівна

(к. б. н., 03.00.07)

Пуговкін Антон Юрійович

(к.б.н., 03.00.19)

Пішняк Денис Васильович
(к.геогр.н.)

Разумний Сергій Васильович

Савенко Оксана Валеріївна

Сумарук Юрій Петрович
(д. ф.-м. н., 04.00.22)

Федчук Андрій Петрович
(к.геогр.н.)

Чигарева Анастасія Юріївна

Шепета Юрій Борисович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

Пньовська Оксана Михайлівна

+38 (044) 246-38-80

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

