

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор



Сергій ОМЕЛЬЧУК
«12» листопада 2020 р.

ПАСПОРТ
науково-дослідної лабораторії
екології рослин та охорони довкілля

ПОГОДЖЕНО
Керівниця відділу з питань
інтелектуальної власності

Валерія БЛАХ

Керівник науково-дослідної
лабораторії

Іван МОЙСІЄНКО

Херсон 2020

ХАРАКТЕРИСТИКА НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ

Назва поля	Зміст
Назва НДЛ	Науково-дослідна лабораторія екології рослин та охорони довкілля
Рік та підстава створення. Номер наказу про створення НДЛ	НАКАЗ №261-Д від 10.04.2003р. Створено на підставі рішення вченої ради університету від 07.04.2003 року "Про відкриття науково-дослідної лабораторії екології рослин і охорони довкілля при кафедрі ботаніки" (Протокол №5).
Історична довідка про науково-дослідну лабораторію (за потреби)	Лабораторія була створена у 2003 році для забезпечення повноцінної науково-дослідної роботи аспірантів факультету біології, географії та екології; виконання госпдоговірних НДР та розробок в межах основного робочого часу НПП. Наукові дослідження лабораторії ґрунтуються на гербарній колекції судинних рослин, що налічує понад 12 тис. зразків, які репрезентують близько 2,5 тис. видів. Лабораторія екології рослин та охорони довкілля була основним виконавцем 15 проектів (міжнародних, держбюджетних, госпдоговірних), а загалом лабораторія брала участь у виконанні 35 проектів. Проекти: Ukrainian-Swedish international project "How the East was won: Towards an environmental history of the Eurasian steppe" (13.09.2013-31.03.2019); Шведський науковий комітет (Fund: Swedish Research Links / Vetenskapsrådet, N 348-2012-6112) http://www.vr.se/; Держбюджетні теми: «Фіторізнома-ніття як основа формування екомережі антропогенно фрагментованого регіону» (01.01.2014 по 31.12.2015); Міністерство освіти і науки України; «Антропогенна трансформація фіторізноманіття Північного Причорномор'я: закономірності та можливості управління процесом» (01.01.2016 по 31.12.2018); Міністерство

	освіти і науки України. Результати досліджень публікуються у провідних журналах України (Український ботанічний журнал, Чорноморський ботанічний журнал) та відомих міжнародних виданнях (Plants Biosystems, Acta Societatis Botanicorum Poloniae, Polish Botanical Studies, Polish Journal of Ecology, Biodiversity Research and Conservation, Analles UMSC, Willdenowia, Wulfenia, Kitaibellia, Biodiversity and Conservation, Contemporary Problems of Ecology, Journal of Systematics and Evolution, Acta Oecologica, Basic and Applied Ecology тощо). Фахівці лабораторії є співавторами низки фундаментальних монографічних видань: Червона книга України (2009), Екофлора України (2010), Гербарії України. Index Herbariorum Ucrainicum (2011), Красная книга Приазовского региона. Сосудистые растения (2012), Фіторізноманіття заповідників і національних природних парків України. Ч. 1. Біосферні та природні заповідники (2012), Фіторізноманіття заповідників і національних природних парків України. Ч. 2. Національні природні парки (2012), Судинні рослини Смарагдової мережі України під охороною Бернської конвенції (2017), Національний каталог біотопів України (2018), Каталог біотопів Степової зони України (2020) тощо. Фахівці лабораторії учасники багатьох наукових експедицій з дослідження флори степової та лісостепової зони України, також брали участь в експедиціях в інші райони України та закордоном (Азербайджан, Казахстан, Марокко, Нідерланди, Німеччина, Польща, Росія, Туреччина, Угорщина, Швеція, Швейцарія тощо).
Мета діяльності НДЛ	Основною метою роботи лабораторії є дослідження екологічних особливостей рослинного покриву Півдня України та розробка практичних заходів щодо охорони

	та раціонального використання природних екосистем.
Основні завдання НДЛ	• проведення наукових досліджень відповідно до тематичного плану наукових досліджень та розробок, які виконує ХДУ за рахунок коштів державного бюджету; об'єднання науковців з метою отримання грантів, виконання держбюджетних та госпдоговірних тем; • розширення тематики та підвищення якості наукових досліджень рослинного покриву Півдня України; • оптимізація охорони та раціонального використання рослинного покриву Півдня України; • широке оприлюднення результатів наукових досліджень в публікаціях, в тому числі у виданнях що включені до НМБД Scopus та WoS; представлення їх на наукових конференціях; популяризація знань про рослинний покрив Півдня України; • наукове керівництво та консультування щодо виконання наукових досліджень в рамках кваліфікаційних робіт студентів ХДУ, підготовка магістерських і кандидатських дисертацій в межах тематики науково-дослідних робіт лабораторії.
Наукові організації та підрозділи університету, з якими співпрацює НДЛ (із зазначенням договорів про співпрацю)	1 Наукові підрозділи університету: – відділ з питань інтелектуальної власності ХДУ; – відділ по роботі з обдарованою молоддю ХДУ; – Наукова бібліотека ХДУ.
Наукова школа (за наявності)	-
Науковий керівник НДЛ (завідувач або особа, відповідальна за лабораторію)	Мойсієнко Іван Іванович, доктор біологічних наук, професор, Заслужений діяч науки і техніки України
Склад наукового колективу, задіяного в роботі НДЛ	Мельник Руслана Петрівна, кандидатка біологічних наук, доцентка кафедри ботаніки; Захарова Марина Ярославівна, викладачка кафедри ботаніки;

	Дайнеко Поліна Михайлівна, викладачка кафедри ботаніки; Дзеркаль Вікторія Миколаївна, аспірантка 4 курсу заочної форми навчання; Скобель Надія Олегівна, магістрантка 1 курсу, спеціальності 091 Біологія (Ботаніка).
Розташування лабораторії	Ауд 726, 722а
Площа приміщень	16 м ² , 17м ²
Кількість посадочних місць	6, 4
Перелік нормативних, організаційних й методичних документів НДЛ	Див. додаток 1 до паспорту
Перелік обладнання НДЛ	Див. додаток 2 до паспорту
Основні напрями діяльності НДЛ	Мета: Проведення досліджень відповідно до Закону України «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки» в галузях: - Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави; - Раціональне природокористування; - Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань. 1 Наукова компонента: 1.1 Проведення наукових досліджень наступних наукових проблем: • критико-таксономічне вивчення та інвентаризація флори Півдня України; • вивчення адвентивного елементу флори, встановлення рівня та механізмів фітозабруднення рослинного покриву неаборигенними організмами; • дослідження особливостей флори урбанізованих територій; • дослідження флори пам'яток археології та історії Півдня України; • дослідження сучасного стану

	рослинності та біотопів Півдня України; • фітосозологічне вивчення території Півдні України з метою розробки практичних заходів, щодо збереження рослинного покриву. 1.2 Створення тимчасових та довгострокових творчих колективів для вирішення наукових проблем у галузі фітобіології та охорони довкілля. 1.3 Впровадження результатів наукових досліджень у практичну діяльність, щодо збереження рослинного покриву. 1.4 Підвищення h-індексу співробітників НДЛ шляхом публікацій в міжнародних та фахових виданнях України 2 Освітня складова компонента: 2.1 Впровадження результатів досліджень в освітній процес, створення навчальних посібників тощо. Результати роботи наукової лабораторії впроваджені в ряд освітніх компонент, які викладаються викладачами кафедри ботаніки, а саме: «Основи степознавства», «Охорона рослинного світу», «Заповідна справа», «Ботаніка», «Екологія»; 2.2 Залучення студентів до проведення наукових досліджень; 2.3 Участь у підготовці наукових та науково-педагогічних кадрів. 2.4. Популяризація знань про рослинний покрив Півдня України та наукові дослідження його. 3 Інноваційна компонента: 3.1 Створення і реєстрація об'єктів інтелектуальної власності; 3.2. Створення нових природоохоронних об'єктів та об'єктів Смарагдової мережі; 3.3. Створення інноваційних структур для трансферу технологій.
--	--

Додатки до паспорту:

Додаток 1. Перелік нормативних, організаційних й методичних документів НДЛ.

Додаток 2. Перелік обладнання НДЛ.

Додаток 1 до паспорту

Перелік нормативних, організаційних й методичних документів науково-дослідної лабораторії екології рослин та охорони довкілля

№	Назва документа	Вид робіт, під час проведення яких застосовуються документи	Прим.
1	2	3	4
1.	Положення про організацію наукової, науково-технічної та інноваційної діяльності у Херсонському державному університеті	Ведення документації	http://www.kspu.edu/NewScienceActivity/position.aspx?lang=uk
2.	Положення про лабораторію екології рослин та охорони довкілля	Діяльність лабораторії	http://www.kspu.edu/About/Faculty/Faculty_of_biolog_geograf_ecol/ChairBotany/LabPlantsEcologyEnvirProtectUsage.aspx
3.	Закон України «Про освіту» від 05.09.2017 № 2145-VIII (Редакція станом на 23.04.2021). Закон України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 № 1556-VII (Редакція станом на 23.04.2021). Закон України «Про пріоритетні напрями розвитку Науки і техніки» від 11.07.2001 № 2623-III (Редакція станом на 20.02.2021).	Залучення учасників освітнього процесу до наукової роботи та обробки результатів дослідження	https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2214-19#Text https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2623-14#Text

Науковий керівник



Іван МОЙСІЄНКО

Додаток 2 до паспорту

ПЕРЕЛІК ОБЛАДНАННЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ

Екології рослин та охорони довкілля

№ п/п	Найменування та тип	Інвентарний номер	Заводський номер	Рік випуску	Вартість, грн	Енергоспоживність, кВт (кВт)
1	2	3	4	5	6	7
1	Мікроскоп KONUS CRYSTAL PRO 7x-45x STEREO	10453705	5424	2018	25000,00	-
2	Мікроскоп біологічний Ломо Микмед-1	10450189	N XAP0919	1953	1200,00	-
3	Мікроскоп XS 5520 Micro med	10631280	+0732806	2018	4500,00	110 кВт
4	Цифрова камера для мікроскопа SIGETA DCM-900 3.0MP	10483695	S/N:C1804160531	2018	9 500,00	44 кВт
5	Кільцевий освітлювач для мікроскопа Sigeta LED Ring-60	11378657	P/N:RL20100054	2018	1 666,67	44 кВт
6	Об'єктив Olympus M.ZUIKO Digital ED 60mm f/2.8 Macro	10483698	WD165902	2018	21 000,00	-
7	Об'єктив OLYMPUS 14-150mm f/4.0-5.6 II Black	10483699	WD180202	2018	20 000,00	-
8	Фотоапарат Olympus OM-D E-M10 Mark II Body Silver	10483697	M.14-150/4-5.6-2/AC7A13218	2018	17 333,33	-
9	GPS навігатор Garmin Dakota 20	10463480	1PL319803	2015	5 599,00	-
10	Морозильна камера для десінсекції гербарію Hansa FS200BUW+01HG	11368518	11704370045415	2015	2000	220 кВт

Науковий керівник



Іван МОЙСІЄНКО