

ЗВІТ
про результати діяльності
науково-дослідної лабораторії «Генетики і селекції рослин»
в 2022-2023 н.р.

№ п/п	Зміст виконаної роботи	Виконавці	Термін виконання
1.	Виконана держбюджетна тема «Порівняльна морфологія квітки та плоду <i>Amarillidaceae</i> j.st.-hil. у зв'язку з питаннями систематики».	Фіщук О. С.	2020-2022 рр.
2.	Виконана госптема «Удосконалення постійної лісонасінної бази сосни звичайної в ДП «Ківерцівське лісове господарство» (договір № 234-3Ф від 31.10.2022 р.).	Андрєєва В. В., Войтюк В. П., Кичилук О. В., Гетьманчук А. І., Шепелюк М. О.	Листопад – грудень 2022 р.
3.	З метою вивчення генетичних ресурсів рослин Волині у лісах Ківерцівського національного парку «Цуманська пуша» проводились щорічні ботанічні дослідження із закладанням постійних пробних площ.	Войтюк В. П. Кузьмішина І. І.	2022-2023 рр.
4.	Розробка проєкту створення ботанічної пам'ятки природи місцевого значення «Мельниківський дуб» у Шацькій селищній територіальній громаді Ковельського району.	Войтюк В. П., Коцун Л. О.	Травень 2023 р.
5.	Госптема. Здійснення моніторингу ділянки реалізації планованої діяльності на об'єкті «Капітальний ремонт русла річки Турія в районі вул. Сагайдачного в м. Ковель Волинської області» біологічних показників: склад та середні кількісні показники оселищ сальвінії плаваючої та інших водних та навколводних рослинних угруповань.	Коцун Л. О.	2022 р.
6.	Госптема. Обстеження території проведення робіт ділянка Маневицька-1, Маневицька-2, Камінь-Каширська-1, Камінь-Каширська-2; торфовві родовища – «Велике Багно», «Велике Болото», Коза Березина», «Стобихівське».	Коцун Л. О.	2022 р.
7.	Госптема. Польові дослідження флори, фауни та біорізноманіття р. Риловиця від вул. Привокзальна до парку відпочинку «Острів Риловиця» в м. Володимир Волинської області.	Коцун Л. О.	2022 р.
8.	Госптема. Розробка проєкту зміни меж загальнозоологічного заказника місцевого значення «Буг» у Ковельському районі Волинської області.	Коцун Л. О.	2022 р.
9.	Шепелюк М., Андрєєва В., Кичилук О., Войтюк В. Вирощування садивного матеріалу у лісових розсадниках Волинської області. <i>Нотатки сучасної біології</i> . 2 (4), 2022, 41–49. DOI: https://doi.org/10.29038/2617-4723-2022-2-6	Шепелюк М. О., Андрєєва В. В., Кичилук О. В., Войтюк В. П.	2022 р.

10.	Бородавка, В., Бородавка, О., Кичиліюк, О., Гетьманчук, А., Войтюк, В., Андреева, В., & Шепелюк, М. (2023). Використання <i>Quercus robur</i> L. природного походження у соснових молодняках Волинського Полісся. <i>Нотатки сучасної біології</i> , 4(2). [Published online: 2023-01-31] DOI: https://doi.org/10.29038/2617-4723-2022-2-2	Кичиліюк О. В., Гетьманчук А. І., Войтюк В. П., Андреева В. В., Шепелюк М. О.	2023 р.
11.	Сухомлін К., Кузьмішина І., Труш Т., Зінченко М., Дяків С., Зінченко О. Збереженість біорізноманіття чорновільшняка у Цуманському лісництві (Ківерцівський національний природний парк «Цуманська пуца», Україна). <i>Нотатки сучасної біології. Notes in Current Biology</i> . 2022, 2(4). С. 61–70. DOI: https://doi.org/10.29038/2617-4723-2022-2-8	Кузьмішина І. І.	2022 р.
12.	Катерина Сухомлін, Лариса Коцун, Володимир Радзій, Марія Зінченко, Борис Коцун, Олександр Зінченко. Сучасний стан ландшафтних комплексів та біорізноманіття території в зоні впливу птахоферми у селі Ботаніка Луцького району Волинської області (Україна). <i>Нотатки сучасної біології. Notes in Current Biology</i> . 2022, 2(4). С.50–60. URL: https://journalbio.vnu.edu.ua/index.php/bio/article/view/595/474	Коцун Л. О.	2022 р.
13.	Kuzmishyna I.I., Merlenko N.O., Ozhema B.R. Taxonomic features of vascular plants of the ecological trail of the complex nature monument of national importance «Horyn' steep slopes». Ch.02. Ecology and environmental protection. <i>Scientific and educational dimensions of natural sciences: Scientific monograph</i> . Riga, Latvia : Baltija Publishing, 2023. Pp. 148–168. DOI https://doi.org/10.30525/978-9934-26-289-0-7	Кузьмішина І. І.	2023 р.
14.	Одінцова А. В., Фіщук О. С., Данилик І. М. (2022). Еволюційна й екологічна інтерпретація структури плодіводнодольних рослин флори України. <i>Біологічні Студії. Studia Biologica</i> . 16 (3). С. 83–100 doi:10.30970/sbi.1603.688	Фіщук О. С.	2022 р.
15.	Фіщук О.С. Порівняльна морфологія квітки та плоду Amaryllidaceae J.ST.-HIL. у зв'язку з питаннями систематики. Вежа-друк. Луцьк, 2022. 486 с.	Фіщук О. С.	2022 р.
16.	Fishchuk O. (2023). Structural zones in <i>hippeastrum correiense</i> ovary (Amaryllidaceae J. St.-Hil.). II International Scientific and Practical Conference «EUROPEAN SCIENTIFIC CONGRESS». 20-22.03.2023 Madrid, Spain. P. 243-246.	Фіщук О. С.	2023 р.
17.	Fishchuk O. Phylogeny of the Amaryllidaceae J. St.-Hil. VII International Scientific and Practical Conference «Science and innovation of modern	Фіщук О. С.	2023 р.

	world» 23-25.03.2023. London, Great Britain. P. 169-173.		
18.	Fishchuk O. (2023). Distribution of the Amaryllidoideae subfamily (Amaryllidaceae J.St.-Hil.) Матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Молода наука Волині: пріоритети та перспективи досліджень» (16–17 травня 2023 року). Луцьк: ВНУ ім. Лесі Українки. 2023. С. 95-98.	Фіщук О. С.	2023 р.
19.	Андрєєва В. В., Войтюк В. П. Формування soft skills у студентів-лісівників з використанням нових інформаційних технологій. <i>Перспективи розвитку науки, освіти та технологій в Україні та світі: збірник тез доповідей міжнародної науково-практичної конференції</i> (Полтава, 22 лютого 2022 р.). Полтава: ЦФЕНД, 2022. С. 13–14.	Андрєєва В. В., Войтюк В. П.	2022 р.
20.	Пендзюх С. В., Войтюк В.П. Таксаційно-селекційна оцінка клонів сосни звичайної у лісорозсаднику другої категорії ДП «Ківерцівське лісове господарство». <i>Актуальні проблеми розвитку природничих та гуманітарних наук : збірник матеріалів VI Міжнар. наук. практ. конф.</i> (11 листопада 2022 р.) Луцьк, 2022. С. 201–203.	Пендзюх С. В., Войтюк В. П.	11.11.2022 р.
21.	Гриценя Т.В., Андрєєва В.В. Визначення потенційної продуктивності деревостанів сосни звичайної Луцького лісництва ДП «Волинський військовий лісгосп» в умовах свіжої судіброви. <i>Актуальні проблеми розвитку природничих та гуманітарних наук : збірник матеріалів VI Міжнар. наук. практ. конф.</i> (11 листопада 2022 р.) С. 185-186.	Гриценя Т. В., Андрєєва В. В.	11.11.2022 р.
22.	Науміч І.М., Андрєєва В.В. Ведення мисливського господарства у Шацькому національному природному парку. <i>Актуальні проблеми розвитку природничих та гуманітарних наук : збірник матеріалів VI Міжнар. наук. практ. конф.</i> (11 листопада 2022 р.) С. 193-195.	Науміч І. М., Андрєєва В. В.	11.11.2022 р.
23.	Остапчук С.І., Андрєєва В.В. Підвищення ефективності охорони лісів від пожеж та незаконних рубок в ДП «Маневицьке лісове господарство». <i>Актуальні проблеми розвитку природничих та гуманітарних наук : збірник матеріалів VI Міжнар. наук. практ. конф.</i> (11 листопада 2022 р.) С. 195-197.	Остапчук С. І., Андрєєва В. В.	11.11.2022 р.
24.	Секида С.Є., Андрєєва В.В. Оцінка ступеня використання типологічного потенціалу стиглих насаджень сосни звичайної в умовах свіжого субору Соф'янівського лісництва ДП «Маневицьке ЛГ». <i>Актуальні проблеми розвитку природничих та гуманітарних наук : збірник матеріалів VI</i>	Секида С. Є., Андрєєва В. В.	11.11.2022 р.

	<i>Міжнар. наук.практ. конф.</i> (11 листопада 2022 р.) С. 205-207.		
25.	В. Андреева. Оцінка вегетативного потомства плюсових дерев сосни звичайної на Волині / Estimation of the vegetative progeny of the plus trees of Scots pine in Volyn. Seminarium naukowe 28.10.2022 godz. 9.00 (czasu PL) on-line, platforma Ms Teams. Las i leśnictwo wobec współczesnych wyzwań. Forest and forestry in the context of contemporary challenges https://inl.sggw.edu.pl/28-10-2022-r-seminarium-naukowe-scientific-seminar/	Андреева В. В.	2022 р.
26.	В. Войтюк. Напрямки наукових досліджень лабораторії Генетики і селекції рослин / Seminarium naukowe 28.10.2022 godz. 9.00 (czasu PL) on-line, platforma Ms Teams. Las i leśnictwo wobec współczesnych wyzwań. Forest and forestry in the context of contemporary challenges https://inl.sggw.edu.pl/28-10-2022-r-seminarium-naukowe-scientific-seminar/	Войтюк В. П.	2022 р.
27.	М. Шепелюк. Особливості формування різноманіття деревних видів міста Луцька / Features of the formation of the diversity of tree species in the city of Lutsk. Seminarium naukowe 28.10.2022 godz. 9.00 (czasu PL) on-line, platforma Ms Teams. Las i leśnictwo wobec współczesnych wyzwań. Forest and forestry in the context of contemporary challenges https://inl.sggw.edu.pl/28-10-2022-r-seminarium-naukowe-scientific-seminar/	Шепелюк М. О.	2022 р.
28.	Коцун Л.О. Флористичні обстеження території планової діяльності русла річки Турія в місті Ковель (Волинська область). <i>Сучасний стан, проблеми та перспективи розвитку природничо-математичних наук та методик їх викладання</i> : матеріали I Всеукр. науково-практ. інтернет-конф. м. Глухів, 20-21 жовтня 2022 р. Глухів, Глухівський нац. пед. ун-тет ім. О.П.Довженка, 2022. С.17-20.	Коцун Л. О.	2022 р.
29.	Коцун Л.О. Флористичні особливості відпрацьованого торфокарсеру «Велике багно» у Волинській області. Синергія освіти, науки, виробництва в умовах глобальних викликів сьогодення : матер. Наук. Практ. Конф. Луцьк, Луцький національний технічний університет, 2023. С. 70-72.	Коцун Л. О.	2023 р.
30.	Моцюк М.І., Коцун Л.О. Відділ <i>Gymnospermae</i> в зелених насадженнях міста Луцька. <i>Молода наука Волині: пріоритети та перспективи досліджень</i> : матеріали XVI Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих	Коцун Л. О.	2022 р.

	вчених. Луцьк, 17 травня 2022 року. Луцьк : ВНУ ім. Лесі Українки, 2022. С. 61-62.		
31.	Цісар О.О., Коцун Л.О. Флористичні особливості ботанічного заказника загальнодержавного значення «Вишнева гора» (Рівненська область). <i>Актуальні проблеми розвитку природничих та гуманітарних наук</i> : збірник матеріалів VI Міжнародної науково – практичної конференції молодих учених, студентів та аспірантів (11 листопада 2022 року) С. 65-66.	Коцун Л. О.	2022 р.
32.	Кузьмішина І. І. Флора чорновільщаків Ківерцівського національного природного парку «Цуманська пуца». <i>Синергія освіти, науки, виробництва в умовах глобальних викликів сьогодення : Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції</i> (Луцьк, 29 березня 2023). Луцьк: Луцький національний технічний університет, 2023. С. 76–78.	Кузьмішина І. І.	2023 р.
33.	Новосад А., Кузьмішина І. Сучасний стан водних і прибережно-водних видів судинних рослин середньої течії річки Турія (Ковельський район, Волинська область, Україна). <i>Молодь і поступ біології: збірник тез доповідей XIX Міжнародної наукової конференції студентів і аспірантів</i> (м. Львів, 26-28 квітня 2023 р.). Львів: Галич-Прес, 2023. С. 68–69.	Кузьмішина І. І.	2023 р.
34.	Єзгор А., Кузьмішина І., Голуб В. Види рослин бур'янів Вараського району у шкільному курсі біології (Рівненська область, Україна). <i>Молодь і поступ біології: збірник тез доповідей XIX Міжнародної наукової конференції студентів і аспірантів</i> (м. Львів, 26-28 квітня 2023 р.). Львів: Галич-Прес, 2023. С. 219–220.	Кузьмішина І. І.	2023 р.
35.			
36.	Лісова селекція: методичні рекомендації до лабораторних робіт / Андрєєва В. В., Войтюк В. П., Кичилюк О. В., Шепелюк М. О. Луцьк, 2022. 76 с.	Андрєєва В. В., Войтюк В. П., Кичилюк О. В., Шепелюк М. О.	2022 р.
37.	Лісове товарознавство: методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для студентів спеціальності 205 «Лісове господарство» / В. В. Андрєєва, В. П. Войтюк, О. В. Кичилюк, М. О. Шепелюк, Гетьманчук А. І. Луцьк, 2022. 80 с.	Андрєєва В. В., Войтюк В. П., Кичилюк О. В., Шепелюк М. О., Гетьманчук А. І.	2022 р.
38.	Лісовідновлення та лісорозведення: методичні рекомендації до лабораторних робіт / О. В. Кичилюк, А. І. Гетьманчук, Т. П. Бортнік, В. П. Войтюк, В. В. Андрєєва, М. О. Шепелюк. Луцьк, 2022. 53 с. URL: https://evnuir.vnu.edu.ua/handle/123456789/20256	Кичилюк О. В., Гетьманчук А. І., Войтюк В. П., Андрєєва В. В., Шепелюк М. О.	2022 р.

39.	Механізація лісогосподарських робіт : методичні рекомендації до лабораторних робіт / Укладачі: Олександр Володимирович Кичилюк, Анатолій Іванович Гетьманчук, Василь Петрович Войтюк, Валентина Вікторівна Андрєєва, Михайло Йосипович Шевчук. Луцьк, 2022. 65 с. URL: https://evnuir.vnu.edu.ua/handle/123456789/20770	Кичилюк О. В., Гетьманчук А. І., Войтюк В. П., Андрєєва В. В., Шевчук М. Й.	2022 р.
40.	Деревні розсадники : методичні рекомендації з курсового проектування / укл. Маурер В. М., Бровко Ф. М., Кичилюк О. В., Пінчук А. П., Іванюк І. В., Кайдик О. Ю., Бобошко-Бардин І. М., Войтюк В. П., Андрєєва В.В., Шепелюк М. О. Луцьк, 2023. 68 с.	Кичилюк О. В., Войтюк В. П., Андрєєва В. В., Шепелюк М. О.	2023 р.
41.	Ковалевський С.Б., Шепелюк М.О., Войтюк В.П., Кичилюк О.В., Андрєєва В.В. Дендрологія: методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт. Луцьк: 2023. 58 с	Шепелюк М. О., Войтюк В. П., Кичилюк О. В., Андрєєва В. В.	2023 р.
42.	Ковалевський С.Б., Шепелюк М.О., Войтюк В.П., Кичилюк О.В., Андрєєва В.В. Еколого-біологічні особливості деревних рослин: методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт. Луцьк: 2023. 142 с.	Шепелюк М. О., Войтюк В. П., Кичилюк О. В., Андрєєва В. В.	2023 р.
43.	Методичні рекомендації до виконання бакалаврських робіт / О. В. Кичилюк, В. П. Войтюк, М. О. Шепелюк, В. В. Андрєєва, А. І. Гетьманчук. Луцьк, 2022. 44 с. URL: https://evnuir.vnu.edu.ua/handle/123456789/20532	Кичилюк О. В., Войтюк В. П., Шепелюк М. О., Андрєєва В. В., Гетьманчук А. І.	2022 р.
44.	Ботаніка. Методичні рекомендації до лабораторних занять з ботаніки для студентів 1 курсу спеціальності 205 «Лісове господарство» факультету біології та лісового господарства / С. О. Волгін, О. С. Фіщук, Л. О. Коцун, І. І. Кузьмішина, Т. М. Єрмейчук. Луцьк: Вежа-Друк, 2022. (Рекомендовано до друку науково-методичною радою Волинського національного університету імені Лесі Українки (протокол 2 від 19 жовтня 2022 р.)).	Фіщук О. С., Коцун Л. О., Кузьмішина І. І.	2022 р.
45.	Навчальна практика з ботаніки. Методичні рекомендації до проходження комплексної (зоолого-ботанічної) практики з ботаніки для студентів 2 курсу спеціальностей 091 «Біологія», 014 «Середня освіта (Біологія)» факультету біології та лісового господарства / Укладачі: І. І. Кузьмішина, Л. О. Коцун, Б. Б. Коцун. Луцьк: Вежа-Друк, 2022. 48 с. (Рекомендовано до друку науково-методичною радою Волинського національного університету імені Лесі Українки (протокол 2 від 19 жовтня 2022 р.)).	Коцун Л. О., Кузьмішина І. І.	2022 р.
46.	Коцун Л.О., Коцун Б.Б. Методика позашкільної роботи з біології та природознавства : методичні рекомендації до практичних робіт для магістрів	Коцун Л. О.	2022 р.

	факультету біології та лісового господарства. Луцьк : Друк ПП Іванюк В.П., 2022. 44 с .		
47.	Коцун Л.О., Дмитроца О.Р., Кузьмішина І.І. Курсова робота з біології, здоров'я людини, природознавства та методик їх навчання : методичний посібник. 90 с. Для розміщення в електронному репозитарії ВНУ імені Лесі України. (Рекомендовано до друку науково-методичною радою Волинського національного університету імені Лесі України (протокол № 7 від 16 березня 2023 р.)).	Коцун Л. О., Кузьмішина І. І.	2023 р.
48.	Фіщук О. С. Формування екологічної свідомості учнів старших класів на уроках біології і екології (методична розробка) / О.С. Фіщук. – Луцьк; 2023. – 40 с.	Фіщук О. С.	2023 р.
49.	Фіщук О.С. Біоестетика озеленення. Курс лекцій. Для студентів 3 курсу факультету біології та лісового господарства. – Луцьк: ПП Іванюк В.П., 2023. – 120 с.	Фіщук О. С.	2023 р.
50.	Біоестетика озеленення приміщень. Методичні рекомендації до лабораторних робіт. Для студентів 3 курсу факультету біології та лісового господарства. – Луцьк: ПП Іванюк В.П., 2023. – 68 с.	Фіщук О. С.	2023 р.
51.	Фіщук О. С., Кузьмішина І.І. Ботаніка. Методичні рекомендації до лабораторних занять з ботаніки для студентів 1 курсу факультету біології та лісового господарства. Луцьк: Вежа-Друк, 2023. 164 с.	Фіщук О. С.	2023 р.
52.	Фіщук О. С., Волгін С.О. Ботаніка. Конспект лекцій для студентів 1 курсу факультету біології та лісового господарства. Луцьк: Вежа-Друк, 2023. 264 с.	Фіщук О. С.	2023 р.
53.	Фіщук О.С., Андреева В.В. Квітникарство. Методичні рекомендації до лабораторних робіт. Для студентів факультету біології та лісового господарства. – Луцьк: ПП Іванюк В.П., 2023. – 72 с.	Фіщук О. С.	2023 р.
54.	Фіщук О.С., Андреева В.В. Квітникарство. Курс лекцій. Для студентів факультету біології та лісового господарства. – Луцьк: ПП Іванюк В.П., 2023. – 140 с.	Фіщук О. С.	2023 р.
55.	Фіщук О. С. Психоедукація здорового способу життя. Конспект лекцій для студентів першого року навчання освітнього рівня магістр факультету біології та лісового господарства. Луцьк: Вежа-Друк, 2023. 64 с.	Фіщук О. С.	2023 р.
56.	Фіщук О. С. Психоедукація здорового способу життя. Рекомендації до практичних робіт для студентів першого року навчання освітнього рівня	Фіщук О. С.	2023 р.

	магістр факультету біології та лісового господарства. Луцьк: Вежа-Друк, 2023. 32 с.		
57.	Відеоатлас деревних рослин на ютубканалі «Лісова студія»	Войтюк В. П., Шепелюк М. О., Андрєєва В. В., Кичиліюк О. В.	2022-2023 рр.
58.	Дендрологічна онлайн-вікторина в дні науки у ВНУ Прихід весни	Войтюк В. П., Шепелюк М. О.,	2023 р.
59.	Фенологічні спостереження деревних рослин: Переможна хода весни Цвіте магнолія Цвіте керія Цвіте груша Висока вода Цвіте черемха На початку травня Середина травня Кінець травня Початок червня Бажаний дощ Наприкінці червня Перша декада липня Липнева спека Золотий дощ Кінець літа Я досить близько	Войтюк В. П., Шепелюк М. О., Андрєєва В. В., Кичиліюк О. В. Гетьманчук А. І.	2023 р.
60.	Гриби України Спарасис Моховик Заячий гриб Сироїжка Рижик	Войтюк В. П.	2023 р.
61.	Турнір біологів	Войтюк В. П. Шепелюк М. О., Андрєєва В. В., Кузьмішина І. І.	2023 р.
62.	Цуманська пуца Практика з Лісової селекції Сосняки Кульчина Генетичний резерват дуба в Партизанському лісництві Гаразджанські дубняки	Войтюк В. П. Андрєєва В. В.	2023 р.
63.	7 лекцій з курсу " Лісопаркове господарство " на на ютубканалі «Лісова студія»	Войтюк В. П.	2022 р.
64.	9 лекцій з курсу " Інтродукція та адаптація деревних рослин " на ютубканалі «Лісова студія»	Войтюк В. П.	2023 р.

Адреса веб-сторінки лабораторії:
[Науково-дослідна лабораторія Генетики і селекції рослин](#)

Керівник лабораторії
на громадських засадах

Войтюк Василь