

ДОДАТОК

до звіту про виконання плану роботи кафедри мікології та фітоімунології у 2021-2022 навчальному році

1. НАВЧАЛЬНА РОБОТА

Упродовж 2020/2021 року робота кафедри велась за чотирма основними напрямками: навчальна, методична, наукова та організаційна. Планування, моніторинг та підведення підсумків здійснювали відповідно до нормативної документації Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна та з урахуванням Стратегії розвитку Каразінського університету на 2019–2025 роки.

З моменту оголошення воєнного стану, яке відбулося 24 лютого 2022 р., до 27.03.2022 р. за наказом ректора **освітній процес та інша діяльність були призупинені**. З 28 березня 2022 р. діяльність кафедри здійснювалася у **дистанційному асинхронному форматі**.

Загальне **навантаження кафедри становило 2700 годин**, середнє **навантаження на 1 ставку науково-педагогічних працівників – 600 годин** (4,5 ставки, 7 викладачів). У зв'язку зі смертю викладача кафедри О.П. Неділько, яка настала 18.10.2021 р., з листопада 2021 р. викладання низки дисциплін було покладено на аспіранта О.В. Клинову, яку було обрано на посаду викладача кафедри. Після оголошення воєнного стану доцент А.С. Усіченко був мобілізований до лав ЗСУ, тому, аби завершити навчальний рік, його навантаження було розподілено між іншими викладачами кафедри.

Співробітниками кафедри протягом навчального року для студентів спеціальності «Біологія» **викладались 4 загальні дисципліни** («Ґрунтознавство», «Мікологія», «Імунологія» (розділ Фітоімунологія) та «Мікробіологія і вірусологія» (розділ Вірусологія). Для студентів спеціальності «Середня освіта» **викладався загальний курс «Біологія рослин і грибів»**. Крім того, були розроблені та **викладались міжфакультетські дисципліни** «Медична та ветеринарна мікологія» та «Імунітет рослин» (доцент О.Ю. Акулов).

Після оголошення воєнного стану викладачами кафедри було здійснено адаптацію лекційних та практичних занять у дистанційний формат з використанням сервісів Google Mett, Zoom, Google Classroom, та Google Drive. Створено низку відеолекцій, які було розміщено на сервері Youtube. Програми курсів, відеолекції та відеозаписи майстер-класів, інші навчальні матеріали (презентації, комплекти матеріалів для самостійної роботи студентів, матеріали для поточного контролю знань тощо) були завантажені на гугл-диск із посиланням на них на сайті кафедри. За допомогою месенджеру Telegram постійно проводилися консультування дипломників, трекінг виконання завдань.

Доцентами О.І. Зіненко та О.Ю. Акуловим на базі аудиторії 7-13 було налагоджено роботу нової лабораторії, завдяки чому у навчальному процесі було **запроваджено молекулярно-генетичні методи досліджень**.

2. МЕТОДИЧНА РОБОТА

Науково-педагогічними працівниками кафедри здійснено оновлення робочих програм та комплектів мультимедійних презентацій загальних дисциплін та спеціальних курсів кафедри. Робочі програми та методичні матеріали до них розміщено на сайті кафедри.

Доцент О.В. Прилуцький розробив навчально-методичний комплекс нової міжфакультетської дисципліни «Візуалізація наукових даних».

Викладач О.В. Клинова здійснила переклад українською та оновлення Методичних рекомендацій для курсу «Ґрунтознавство», а також розробила 4 нових лабораторних роботи до спецпрактикуму «Методи експериментальної мікології».

Доцент О.В. Прилуцький регулярно оновлював інформацію на веб-сторінці кафедри, публікував новини про визначні події в житті кафедри і наукові досягнення її співробітників та студентів.

Викладачами кафедри було доповнено та частково оновлено комплекти мультимедійних презентацій до занять, які доступні на веб-сторінці кафедри.

Доцент О.Ю. Акулов, системний оператор кафедри, перевіряв дипломні роботи студентів кафедри на предмет наявності запозичень в системі StrikePlagiarism і готував узагальнюючі звіти для ДЕК.

Професор В.Ю. Страшнюк пройшов **підвищення кваліфікації** у Центрі післядипломної освіти ХНУ імені В. Н. Каразіна за освітньою програмою «Конструювання дистанційних курсів для системи змішаного навчання у закладах освіти» (6 кредитів ЄКТС), реєстраційний № 0207-910 від 05.04.2021 р.

3. НАУКОВА РОБОТА

За звітний період **опубліковано 13 статей, 9 з яких у виданнях, що мають Імпакт-фактор** та/або реферуються системами SCOPUS або Web of Science. З них **5 статей у журналах першого квартилю**. Оголошення воєнного стану у лютому 2022 р. унеможливило проведення наукових досліджень. Попри це, викладачі і студенти кафедри прийняли участь у 6-ти міжнародних наукових конференціях. Сумарно **опубліковано 28 тез доповідей (27 з них – за участю студентів кафедри)**.

На кафедрі підтримується та розвивається науковий мікологічний гербарій CWU (Musc). Куратор колекції доцент О.Ю. Акулов. У співпраці з університетом м. Тарту (Естонія) на база спеціалізованої програми PlutoF проводилося **впорядкування та оцифрування фондів гербарію**. Від Міжнародної Асоціації Таксономістів Рослин (International Association for Plant Taxonomy) доцентом О.Ю. Акуловим було одержано **індивідуальний грант у розмірі 2 тис. доларів США** направлений на придбання обладнання для прискорення оцифрування колекції.

Доцент кафедри О. Ю. Акулов є учасником **міжнародних наукових проєктів** Molecular Phylogeny and Systematics of Conidial Fungi, Genera of Phytopathogenic Fungi (GoPhy) та Notes for genera in Ascomycota, що здійснюються під егідою провідного мікологічного центру світу – Інституту біорізноманіття грибів (Westerdijk Fungal Biodiversity Institute, Нідерланди).

Протягом 2020 р. у співавторстві з проф. П.В. Крузом О.Ю. Акуловим **було описано два нових для науки роди грибів (*Neolatproconium*, *Neosorocybe*) та вісім нових для науки видів (*Cadophora fallopieae*, *Hypomyces gamsii*, *Myrmecridium phragmiticola*, *Neocladosporium syringae*, *Neosorocybe pini*, *Paraconiothyrium iridis*, *Pararousoella quercinata* та *Uzbekistanica vitis-viniferae*).**

Доцент О.В. Прилуцький є науковим куратором **міжнародного проєкту BioDATA** (Biodiversity Data for Internationalisation in Higher Education) від України. Зокрема у 2020 р. він був **організатором навчального онлайн курсу управління відкритими даними з біорізноманіття BioDATA Ukraine**.

Традиційно співробітники кафедри беруть участь у численних наукових експедиціях з метою дослідження біорізноманіття та екологічних особливостей грибів. У 2020-21 н.р. через епідемію коронавірусу частина запланованих заходів була скасована.

Доцент О.Ю. Акулов взяв участь в експедиціях до НПП «Гомільшанські ліси», НПП «Слобожанський» та НПП «Дворічанський», РЛП «Ізюмська лука» на Харківщині, НПП «Гетьманський» на Сумщині, НПП «Мезинський» на Чернігівщині та відділення Українського степового природного заповідника «Крейдова флора» на Донеччині.

Доцент О.В. Прилуцький тричі за сезон працював на базі Екологічної Дослідницької Станції «Глибокі Балики» (Київська область), а також взяв участь у щорічному моніторинговому дослідженні весняних грибів *Sarcosypha austriaca* та *Urnula craterium*.

Статті у журналах, що мають Імпакт-фактор та/або реферуються системами SCOPUS або Web of Science:

1. Crous P.W., Wingfield M.J., Chooi Y.-H., **Akulov A.** et al. Fungal Planet description sheets: 1042–1111 // *Persoonia: Molecular phylogeny and evolution of fungi.* – 2020. – Vol. 44: P. 301–459. <https://doi.org/10.3767/persoonia.2020.44.11> Impact Factor 6.86
2. Crous P.W., Wingfield M.J., Schumacher R.K., **Akulov A.** et al. New and Interesting Fungi. 3 // *Fungal Systematics and Evolution.* – 2020. – Vol. 6. P. 157–231. doi.org/10.3114/fuse.2020.06.09
3. Freitas I., Ursenbacher S., Mebert K., **Zinenko O.** et al. Evaluating taxonomic inflation: towards evidence-based species delimitation in Eurasian vipers (Serpentes: Viperinae) // *Amphibia-Reptilia*, 2020, 41(3), 285–311.
4. Kehlmaier C., **Zinenko O.**, Fritz U. The enigmatic Crimean green lizard (*Lacerta viridis magnifica*) is extinct but not valid: Mitogenomics of a 120-year-old museum specimen reveals historical introduction // *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 2020, 58(1), pp. 303–307.
5. Mishurov D., Voronkina O., **Nedilko O.**, Zykina I. The influence of different factors on exploitation properties of nonlinear optical polymeric materials based on an epoxy matrix doped with flavonoids // *Polymer Testing*, 2020, Volume 87, July, 106535
6. Roitberg, E.S., Orlova, V.F., **Zinenko O.I.** et al. Variation in body size and sexual size dimorphism in the most widely ranging lizard: testing the effects of reproductive mode and climate // *Ecology and Evolution*, 2020, 10(11), pp. 4531–4561.
7. Skorobagatko D.A., Mazilov A.A., **Strashniuk V.Yu.** Endoreduplication in *Drosophila melanogaster* progeny after exposure to acute γ -irradiation // *Radiation and Environmental Biophysics*, 2020, Vol. 59, P. 211–220.
8. Tiutenko A., **Zinenko O.** Additional diagnosis, observations of breeding biology and tadpole of the little known Dwarf Puddle Frog, *Phrynobatrachus inexpectatus* (Anura: Phrynobatrachidae) // *Salamandra*, 2020. 56(2): 135–147.
9. **Zinenko O.**, Tovstukha I., Korniyenko Y. PLA2 inhibitor varespladib as an alternative to the antivenom treatment for bites from nikolsky's viper *Vipera berus nikolskii* // *Toxin*, 2020, 12(6), 356.

Статті у фахових виданнях

1. **Prylutskiy O.**, Chvikov V. Annotated checklist of Hygrophoraceae (Agaricales, Basidiomycota) of Ukraine // *Biodiversity, Ecology and Experimental Biology.* – 2020. – №2. – P. 6–23.
2. **Акулов О.Ю., Усіченко А.С.** Попередні відомості про гриби та грибоподібні організми Національного природного парку «Дністровський каньйон» // *Чорноморськ. бот. журн.* – 2020. – Т. 166 N 2. – С. 152–170. doi: 10.32999/ksu1990-553X/2020-16-2-5
3. **Страшнюк В.Ю.,** Тагліна О.В. Репродукція та ендоредуплікація у *Drosophila melanogaster* Meig. за впливу нітрату свинцю // *Екогенетика*, 2020, Т. 27, С. 303–308.

Інші статті

1. **Прилуцький О.В.** Відкриті дані з біорізноманіття в ухваленні рішень: Перспективи впровадження в Україні // *Моніторинг та охорона біорізноманіття в Україні.* 2020. – Вип. 16, Т. 3. – С. 107–110.

Виступ з усною доповіддю на науково-практичній конференції в Україні

1. **Акулов О.Ю.** Вивчення біорізноманіття грибів природоохоронних територій сходу України – **пленарна доповідь** під час відкриття Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми збереження довкілля» (природничо-географічний факультет СумДПУ імені А.С.Макаренка, 27 травня 2021 р.)

2. Акулов О.Ю., Усіченко А.С. Історія вивчення і сучасний стан дослідженості грибів Національного природного парку «Дністровський каньйон» // Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Наукові засади природоохоронного менеджменту екосистем Каньйонного Придністров'я» (18 вересня 2020 р., м. Заліщики, Тернопільської обл.). – Чернівці: ВПЦ «Місто», 2020. – С. 66-67.

Тези доповідей конференцій (за участю студентів кафедри)

1. Biliaiev I.O., Harbuz D.I. Effect of Aluminium Fosetyl on the culture of *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid // Proceedings of XVI International scientific conference for students and PhD students “Youth and Progress of Biology” (Lviv, April, 27-29, 2020), 2020. – Lviv: LNU. – P. 152.
2. Leshchenko Yu. *Conocybe* Fayod and *Pholiotina* Fayod from the Kharkiv region, Ukraine: a critical revision // Матеріали XVI Міжнародної наукової конференції студентів і аспірантів «Молодь і поступ біології», присвяченої 75 річниці створення біологічного факультету Львівського національного університету ім. І. Франка та 90 річниці від дня народження проф. М.П. Деркача (м. Львів, 27–29 квітня 2020 р.). – Львів: ЛНУ, 2020. – С. 65.
3. Leshchenko Yu. Phylogeographic study of the genus *Urnula* Fr, and first results of its barcoding study in Ukraine // Матеріали міжнародної наукової конференції «Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних території» (м. Львів, 10-13 вересня 2020 р.). – Львів: Видавництво «СПОЛОМ», 2020. – P. 10-11.
4. Ачкасов Д. Уточнені відомості про ксиларієві гриби Національного природного парку «Гетьманський» (Сумська обл.) // Матеріали міжнародної наукової конференції «Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних території» (м. Львів, 10-13 вересня 2020 р.). – Львів: Видавництво «СПОЛОМ», 2020. – С. 16-17.
5. Ачкасов Д.О. Перші відомості про гриби Національного природного парку «Нижньосульський» (Полтавська обл., Україна) // Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Наукові засади природоохоронного менеджменту екосистем Каньйонного Придністров'я» (18 вересня 2020 р., м. Заліщики, Тернопільської обл.). – Чернівці: ВПЦ «Місто», 2020. – С. 76-77.
6. Ачкасов Д.О. Перші відомості про гриби роду *Peniophora* Cooke Національного природного парку «Мезинський» (Чернігівська область) // Матеріали I Всеукраїнської наукової конференції «Освітні та наукові виміри природничих наук» (м. Суми, 8 грудня 2020 р.). – Суми: Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка, 2020. – С. 8-9.
7. Борисенко Т.О., Лимар В.В. Мікотоксигенні гриби в сухих кормах для котів // Матеріали I Всеукраїнської наукової конференції «Освітні та наукові виміри природничих наук» (м. Суми, 8 грудня 2020 р.). – Суми: Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка, 2020. – С. 104-106.
8. Гавриш П. Гриби роду *Chromelosporium* Corda (Pezizales, Ascomycota, Fungi) в Україні // Матеріали міжнародної наукової конференції «Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних території» (м. Львів, 10-13 вересня 2020 р.). – Львів: Видавництво «СПОЛОМ», 2020. – С. 22-24.
9. Гавриш П., Мешков Я. Нові відомості про гриби Чорноморського біосферного заповідника // Матеріали XVI Міжнародної наукової конференції студентів і аспірантів «Молодь і поступ біології», присвяченої 75 річниці створення біологічного факультету Львівського національного університету ім. І. Франка та 90 річниці від дня народження проф. М.П. Деркача (м. Львів, 27–29 квітня 2020 р.). – Львів: ЛНУ, 2020. – С. 51-52.

10. Гавриш П.В., Акулов О.Ю. Поширення грибів роду *Costantinella* Matr. в Україні // Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Наукові засади природоохоронного менеджменту екосистем Каньйонового Придністров'я» (18 вересня 2020 р., м. Заліщики, Тернопільської обл.). – Чернівці: ВПЦ «Місто», 2020. – С. 83-85.
11. Гарбуз Д. Нові знахідки фітотрофних грибів із національного природного парку «Гетьманський» // Матеріали XVI Міжнародної наукової конференції студентів і аспірантів «Молодь і поступ біології», присвяченої 75 річниці створення біологічного факультету Львівського національного університету ім. І. Франка та 90 річниці від дня народження проф. М.П. Деркача (м. Львів, 27–29 квітня 2020 р.). – Львів: ЛНУ, 2020. – С.52-53.
12. Гарбуз Д., Акулов О. Нові для науки таксони грибів, що були описані харківським мікологом А.О. Потебнею (1870-1919) // Матеріали міжнародної наукової конференції «Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних території» (м. Львів, 10-13 вересня 2020 р.). – Львів: Видавництво «СПОЛОМ», 2020. – С. 24-26.
13. Гарбуз Д.І., Акулов О.Ю. Перші відомості про гриби Національного природного парку «Меотида» (Донецька обл., Україна) // Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Наукові засади природоохоронного менеджменту екосистем Каньйонового Придністров'я» (18 вересня 2020 р., м. Заліщики, Тернопільської обл.). – Чернівці: ВПЦ «Місто», 2020. – С. 103-105.
14. Довбня М. Ксиларієві гриби (*Xylariales* Nannf.) національного природного парку «Яворівський» // Матеріали XVI Міжнародної наукової конференції студентів і аспірантів «Молодь і поступ біології», присвяченої 75 річниці створення біологічного факультету Львівського національного університету ім. І. Франка та 90 річниці від дня народження проф. М.П. Деркача (м. Львів, 27–29 квітня 2020 р.). – Львів, 2020. – С. 54-55.
15. Згонник М.О., Акулов О.Ю. Рідкісний гриб *Xylobolus frustulatus* (Pers.) Vaidin – індикатор корінних старовікових дібров в Україні // Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Наукові засади природоохоронного менеджменту екосистем Каньйонового Придністров'я» (18 вересня 2020 р., м. Заліщики, Тернопільської обл.). – Чернівці: ВПЦ «Місто», 2020. – С. 118-120.
16. Згонник М.О., Мешков Я.В. Нові знахідки рідкісного гриба *Sarcodontia crocea* (Schwein.) Kotl. з Харківського Лісостепу // Матеріали I Всеукраїнської наукової конференції «Освітні та наукові виміри природничих наук» (м. Суми, 8 грудня 2020 р.). – Суми: Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка), 2020. – С. 14-17.
17. Іванов Р.М., Полежаєв І.І. Нові знахідки копротрофних грибів з Національного природного парку «Прип'ять-Стохід» // Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Наукові засади природоохоронного менеджменту екосистем Каньйонового Придністров'я» (18 вересня 2020 р., м. Заліщики, Тернопільської обл.). – Чернівці: ВПЦ «Місто», 2020. – С. 55.
18. Кузнєцов М., Згонник М. Вивчення водних грибів сходу України // Матеріали міжнародної наукової конференції «Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних території» (м. Львів, 10-13 вересня 2020 р.). – Львів: Видавництво «СПОЛОМ», 2020. – С. 53-55.
19. Лещенко Ю.С. Нові відомості про міксоміцети околиць Ржищева // Матеріали I Всеукраїнської наукової конференції «Освітні та наукові виміри природничих наук» (м. Суми, 8 грудня 2020 р.). – Суми: Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка), 2020. – С. 18-20.
20. Мешков Я. В., Фоменко М. І. Рідкісний гриб *Sporoschisma mirabile* Berk. & Broome з території Національного природного парку «Гуцульщина» // Матеріали III

- Міжнародної науково-практичної конференції «Наукові засади природоохоронного менеджменту екосистем Каньйонового Придністров'я» (18 вересня 2020 р., м. Заліщики, Тернопільської обл.). – Чернівці: ВІЦ «Місто», 2020. – С. 110-111.
21. Мешков Я., Гавриш П. Перша знахідка рідкісного гриба *Thyridaria broussonetiae* (Sacc.) Traverso на півдні України // Матеріали XVI Міжнародної наукової конференції студентів і аспірантів «Молодь і поступ біології», присвяченої 75 річниці створення біологічного факультету Львівського національного університету ім. І. Франка та 90 річниці від дня народження проф. М.П. Деркача (м. Львів, 27–29 квітня 2020 р.). – Львів: ЛНУ, 2020. – С. 58-59.
 22. Фоменко М., Мешков Я. Вивчення грибів *Hyphoderma setigerum* комплексу (Basidiomycota, Fungi) в Україні // Матеріали міжнародної наукової конференції «Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних території» (м. Львів, 10-13 вересня 2020 р.). – Львів: Видавництво «СПОЛОМ», 2020. – С. 104-106.
 23. Фоменко М., Худич А., Чвіков В. Нові відомості про базидієві макроміцети національного природного парку «Гетьманський» і його околиць // Матеріали XVI Міжнародної наукової конференції студентів і аспірантів «Молодь і поступ біології», присвяченої 75 річниці створення біологічного факультету Львівського національного університету ім. І. Франка та 90 річниці від дня народження проф. М.П. Деркача (м. Львів, 27–29 квітня 2020 р.). – Львів: ЛНУ, 2020. – С. 63-64.
 24. Худич А., Чвіков В. Ревізія зразків грибів роду *Biscogniauxia* Kuntze з території Гірського Криму (Україна) // Матеріали міжнародної наукової конференції «Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних території» (м. Львів, 10-13 вересня 2020 р.). – Львів: Видавництво «СПОЛОМ», 2020. – С. 108-110.
 25. Худич А.С., Чвіков В.С. Ревізія знахідок грибів роду *Jackrogersella* з території Ялтинського гірсько-лісового природного заповідника (Крим, Україна) // Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «Наукові засади природоохоронного менеджменту екосистем Каньйонового Придністров'я» (18 вересня 2020 р., м. Заліщики, Тернопільської обл.). – Чернівці: ВІЦ «Місто», 2020. – С. 124-126.
 26. Чвіков В.С., Худич А.С. Науковий спадок А.О. Потебні (1870-1919): неопубліковані матеріали третього тому монографії «Грибные паразиты высших растений Харьковской и смежных губерний» // Матеріали I Всеукраїнської наукової конференції «Освітні та наукові виміри природничих наук» (м. Суми, 8 грудня 2020 р.). – Суми: Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка, 2020. – С. 179-181.
 27. Якунькін Я.Д. Перша знахідка рідкісного гриба *Lenzites warnieri* Durieu et Mont. з РЛП «Міжрічинський» (Чернігівська обл., Лівобережне Полісся) // Матеріали I Всеукраїнської наукової конференції «Освітні та наукові виміри природничих наук» (м. Суми, 8 грудня 2020 р.). – Суми: Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка, 2020. – С. 40-42.

Сприяння науковій роботі студентів

Викладачі приділяли значну увагу науковій роботі студентів, завдяки чому за звітний період було опубліковано 1 статтю у фаховому науковому журналі та 27 тез доповідей.

4. ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА

Організаційна робота проводилась за різними напрямками: робота у науково-технічних та спеціалізованих вчених радах, благоустрій приміщень, закріплених за кафедрою; профорієнтаційна робота зі школярами, випускниками бакалаврату та магістратури та ін.

Професор В.Ю. Страшнюк виконував обов'язки **члена спеціалізованої вченої ради** (кандидатська та докторська ради) в Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна. Доцент О.Ю. Акулов працював **в науково-технічних радах національних природних парків** «Дворічанський» та «Слобожанський». Доценти О.Ю. Акулов та С.М. Шамрай працювали у **Вченій раді біологічного факультету**, а доцент А.С. Усіченко у **Методичній комісії факультету**. Доцент О.І. Зіненко виконував обов'язки **відповідального за реалізацію міжнародної освіти на факультеті**. Доцент Акулов О.Ю. (разом з проф. С.Ю. Утевським) працював **членом комісії з перевірки виконання рішень Вченої ради факультету**.

Доцент О.Ю. Акулов є **членом редакційної колегії двох фахових наукових журналів**: «Чорноморського ботанічного журналу» та «Вісника Харківського університету. Сер. Біологія». Доцент О.В. Прилуцький є **членом редколегії фахового журналу** «Біорізноманіття та експериментальна біологія».

Доцент О.В. Прилуцький є **офіційним представником організації GBIF** (Global Biodiversity Information Facilities) в Україні. У 2020 р. завдяки його роботі з'явилася **україномовна версія Інтернет-порталу організації**, а кількість дописів про біорізноманіття України збільшилося більш ніж вдвічі. Крім того, доцент О.В. Прилуцький провів онлайн-тренінг про те, яким чином GBIF уточнює таксономію знахідок і покращити роботу видавців відкритих даних з біорізноманіття: <https://youtu.be/ТАЕko8xGGXc>

7 квітня 2021 р. доцент О.В. Прилуцький за підтримки компанії SCGIS Ukraine та ГО «Природоохоронні геоінформаційні системи України» взяв участь у проведенні **семінару «ГІС та заповідні території»** і провів **онлайн-тренінг «Просторове моделювання екологічних ніш за допомогою Wallace»** <https://www.youtube.com/watch?v=25SMmFcTKTA>

Протягом 2020-21 навч. року доценти О.Ю. Акулов та О.В. Прилуцький, разом з Екологічною інспекцією Харківської області, здійснювали позапланову **перевірку ДП «Ізюмський лісгосп»** на Харківщині на предмет обґрунтованості проведення санітарних рубок лісу.

Доцент О.Ю. Акулов виконував обов'язки **офіційного опонента кандидатської дисертації В.В. Дармостука «Ліхенофільні гриби степової зони України»** (дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 091 «Біологія», Київ, 2020 р.).

Співробітники кафедри брали участь у організації та проведенні **університетських та факультетських профорієнтаційних заходів**: Дні відкритих дверей та Міжнародної конференції «Біологія: від молекули до біосфери». Доцент О.Ю. Акулов та викладач О.В. Клинова працювали членами журі районного етапу МАН з біології (Шевченківський р-н м. Харкова).

За участю доцентів О.І. Зіненко та О.В. Прилуцького у дистанційному форматі працював **Speaking Club**, де разом із студентами проводилося обговорення сучасних мікологічних та фітопатологічних статей, тренінги спілкування, та обговорення проблемних питань з біології англійською мовою.

Доцентом О.В. Прилуцьким для онлайн-марафону «Відкрий для себе Каразінський!» (6 лютого 2021 р.) було підготовано **промо-відео біологічного факультету** - https://www.youtube.com/watch?v=d2_IFrI7KbU&ab_channel=OlehPrylutskyi

Викладачами кафедри було **низку просвітницьких і науково-популярних матеріалів**, які доступні для перегляду в мережі Інтернет:

1. Акулов О.Ю. Філодії на кошиках соняшника / блог на сайті Superagronom: <https://superagronom.com/blog/724-oleksandr-akulov-filodiyi-na-koshikah-sonyashnika> (понад 16 тис. переглядів)
2. Акулов О.Ю. Філодії на кошиках соняшника / блог на сайті Agroportal <https://agroportal.ua/ua/special-projects/virus-sedaet-podsolnechnik-na-ukrainskikh-polyakh/> (понад 13 тис. переглядів)
3. Акулов О.Ю. Хвороби соняшнику та ефективний фунгіцидний захист (онлайн конференція) / LNZ Hub: <https://www.lnz.com.ua/news/lnz-hub-hvorobi-sonasniku-ta-efektivnij-fungicidnij-zahist-filodii-mif-ci-realnist>
4. Акулов О.Ю. Пандемії в світі рослин та їх вплив на людей (публічна онлайн-лекція): <https://maidan.org.ua/2020/11/pandemii-v-sviti-roslyn-ta-ikh-vplyv-na-liudey/> (1,1 тисяча переглядів)
5. Акулов О.Ю. Нові небезпеки і проблеми поля // Зерно. – 2020. – Вип. 2. – С. 92-106.
6. Шамрай С.М. Цикл наукових есе про коронавірус:
частина 1: <https://mycology.univer.kharkov.ua/shamrai-esse-covid19/>
частина 2: <https://mycology.univer.kharkov.ua/shamraii-essay2/>
частина 3: <https://mycology.univer.kharkov.ua/navchalni-posibnyky/>

Куратори академічних груп проводили бесіди зі студентами щодо недопущення академічних заборгованостей, принципів та засад наукової роботи.

Проведення презентацій роботодавців, професійних організацій, професійних майстер-класів та відкритих лекцій роботодавців:

Доцент Олександр Акулов співпрацює з вітчизняними та міжнародними компаніями виробниками засобів захисту рослин від хвороб, а також селекційними компаніями: Adama (Ізраїль), Bayer (Німеччина), Cotreva (США), Limagrain (Франція), KWS (Німеччина), Ukravit (Україна) та ін. Завдяки цій співпраці студенти мали можливість ознайомлюватися з найбільш актуальними практичними питаннями фітопатології, а також із сучасними технологіями для їх вирішення. Протягом навчального року студенти відвідували **онлайн-семінари та тренінги практичного спрямування.**

Відвідування студентами організацій роботодавців і зустрічі із стейкхолдерами частково проводилося в онлайн-форматі.

В.о. завідувача кафедри
мікології та фітоімунології



Володимир СТРАШНЮК