

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Директор Яворівського
національного природного парку
С. Маруняк
2025 р.



ІНФОРМАЦІЯ
ПРО НАУКОВО-ДОСЛІДНУ
ТА МІЖНАРОДНУ ДІЯЛЬНІСТЬ
ЯВОРІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ
ЗА 2024 РІК

**Інформація про підсумки науково-дослідної діяльності
Яворівського національного природного парку за 2023 рік**

1. Організація наукової та науково-технічної діяльності установи ПЗФ.

1.1. Наявність та склад наукових підрозділів, у тому числі природоохоронних науково-дослідних відділень. Відповідальний працівник за організацію наукової діяльності установи ПЗФ.

Науково-дослідною роботою займається науково-дослідний відділ. В структурі парку є Центр з розведення та збереження нащадків диких коней тарпанів та два природоохоронні науково-дослідні відділення. Відповідальний працівник за організацію наукової діяльності установи – начальник науково-дослідного відділу Любинець І.П.

Науково-дослідний відділ	
Начальник науково-дослідного відділу	Любинець Ірина Павлівна
Науковий співробітник	Стельмах Сергій Михайлович (до 16.07.2024 р.)
Науковий співробітник	Дацко Богдан Володимирович (з 01.02.2024 р. до 16.07.2024 р.)
Науковий співробітник	Гуштан Габріель Гаврилович (з 27.08.2024 р.)
Молодший науковий співробітник	Годованець Оксана Борисівна (до 31.01.2024 р.)
Молодший науковий співробітник	Гузій Тарас Анатолійович (0,5 окладу з 07.04.2023 р.)
Молодший науковий співробітник	Іванець Анастасія Володимирівна (з 02.09.2024 р.)
Центр з розведення та збереження нащадків диких коней тарпанів	
Начальник центру	Антоненко Марія Зіновіївна
Конюх	Чорний Юрій Ярославович
Конюх	Якубляк Степан Іванович (до 01.02.2024 р.)
Конюх	Савчин Ярослава Теодорівна (з 22.02.2024 р.)
Природоохоронник VI розряду	Мурський Василь Ількович (до 24.05.2024 р.)
Природоохоронник VI розряду	Чорноус Анатолій Петрович
Природоохоронник VI розряду	Мурська Вікторія Григорівна (з 29.05.2024 р.)
Янівське природоохоронне науково-дослідне відділення	
Начальника відділення	Гавронський Стефан Володимирович
Майстер з охорони природи	Бундз Микола Юрійович
Інспектор з охорони ПЗФ I категорії	Березовський Олег Валентинович
Інспектор з охорони ПЗФ I категорії	Кульчицький Іван Миколайович
Інспектор з охорони ПЗФ I категорії	Андрушевський Микола Іванович
Інспектор з охорони ПЗФ I категорії	Кучма Михайло Михайлович
Млинківське природоохоронне науково-дослідне відділення	
Начальник відділення	Занік Олег Дмитрович
Майстер з охорони природи	Малетич Марія Романівна (з 08.03.2024 р.)
Інспектор з охорони ПЗФ I категорії	Білик Ігор Романович (до 22.01.2024 р.)
Інспектор з охорони ПЗФ I категорії	Поросюк Володимир Іванович
Інспектор з охорони ПЗФ I категорії	Грень Юрій Павлович
Інспектор з охорони ПЗФ I категорії	Кучма Володимир Михайлович (до 07.06.2024 р.)
Інспектор з охорони ПЗФ I категорії	Кріль Василь Романович (з 25.01.2024 р.)
Інспектор з охорони ПЗФ I категорії	Жеребецький Дмитро Русланович (з 10.06.2024 р.)

1.2. Відомості про підвищення кваліфікації працівників наукових підрозділів шляхом участі в навчаннях, семінарах, стажуванні тощо.

Любинець І.П. – начальник науково-дослідного відділу, отримано сертифікати:

- учасника Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні ековиклики. Стратегії екологічної безпеки довкілля», присвяченої 25-річчю кафедри екології Львівського НУП (22-23 травня 2024 р.);
- учасника Всеукраїнського науково-практичного семінару «Реалії природоохоронної справи в умовах військового стану» (до річниці Каховської катастрофи) (015.07/06/24);
- учасника Міжнародної науково-практичної конференції «Ліси природно-заповідних територій в умовах глобальних змін» з нагоди 25-ї річниці Національного природного парку «Сколівські Бескиди» (5 липня 2024 р.);
- про успішне завершення курсу англійської мови English for Work рівня Elementary (A1) (4 червня - 26 серпня 2024 р.);
- учасника Міжнародних воркшопів та Фінальної конференції в Азербайджанському технічному університеті в рамках проекту 609944-EPP-1-2019-1-LT-EPPKA2-SBHE-JP «Підвищення спроможності університетів ініціювати та брати участь у розвитку кластерів на принципах інновацій та сталості» (UniClaD) (Програма Європейського Союзу ERA3MUS+KA2 (30.09.2024 – 04.10.2024 р.);
- про успішне завершення курсу англійської мови English for Work рівня Elementary (A2) (7 вересня - 30 листопада 2024 р.).

2. Наукова та науково-технічна діяльність.

2.1. Відомості про виконання програми Літопису природи, основні досягнення установи ПЗФ протягом року, проблеми виконання.

Співробітниками наукового відділу продовжено роботи за програмою Літопису природи згідно методичного посібника (Андрієнко Т.Л., Попович С.Ю., Парчук Г.В. та ін. "Програма Літопису природи для заповідників та національних парків", 2002 р.). Підготовлено та здано двадцять четвертий том Літопису природи за 2023 р. До двадцять п'ятого тому Літопису природи зібрано польові матеріали за основними розділами. Ведеться камеральна обробка матеріалів.

2.2. Відомості про виконання установою ПЗФ наукових робіт, що не пов'язані з програмою Літопису природи для установ ПЗФ (назва теми, замовник/виконавець, стисла характеристика стану виконання робіт, отримані результати).

Не проводилися.

2.3. Відомості про виконання на території установи ПЗФ наукових робіт іншими установами/організаціями (замовник/виконавець, стислий зміст і результати досліджень).

Не проводилися.

2.4. Відомості про видання наукових робіт:

Вийшло друком 13 публікацій: 2 статті, 10 матеріалів конференцій та навчальний посібник:

- *Любинець І. П.* Рослини Червоної книги України на території Яворівського НПП та прилеглих до нього територій (Львівська обл.) Поширення раритетного біорізноманіття в Україні. – Київ ; Чернівці : Друк Арт, 2024. С. 219–224. (Серія: «Conservation Biology in Ukraine». Вип. 38) ISBN 978-617-8129-70-5.

- *Любинець Н. Ю., Любинець І. П.* Зоогенний вплив на журавлинники на території Яворівського національного природного парку. *Сучасні ековиклики. Стратегії екологічної безпеки довкілля*: збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 25-річчю кафедри екології Львівського НУП (22-23 травня 2024 р.) Львів-Дубляни : ЛНУП, 2024. С. 203-208. URL: <https://repository.lnup.edu.ua/jspui/handle/123456789/1589>

- Лисак Галина, Панас Наталія, Любинець Ірина Ценопопуляції *Eriactis helleborine* (L.) Crantz в стресових умовах військової агресії. Ліси природно-заповідних територій в умовах глобальних змін: матеріали міжнародної науково-практичної конференції з нагоди 25-ї річниці національного природного парку «Сколівські Бескиди» (Сколе, Львів, 5 липня 2024 року). Сколе, 2024. С. 155-156. 291 с. [Електронне видання].

- Стельмах Сергій Мустелові *Mustelidae* Яворівського НПП. Ліси природно-заповідних територій в умовах глобальних змін: матеріали міжнародної науково-практичної конференції з нагоди 25-ї річниці національного природного парку «Сколівські Бескиди» (Сколе, Львів, 5 липня 2024 року). Сколе, 2024. С. 226-229. [Електронне видання].

- *Liubynets I.* Monitoring populacji rzadkich gatunkow roslin w Jaworowskim przyrodniczym parku narodowym w Ukrainie. Wyrastamy z tradycji i historii regionu. 50 lat Roztoczańskiego Parku Narodowego w służbie przyrody i człowieka. Jubileuszową konferencję popularno - naukową oras XXXI Sympozjum Zintegrowanego Monitoringu Środowiska Przyrodniczego „Indywidualność regionalna przemian srodowiska przyrodniczego Polski w warunkach zmian klimatu i narastającej antropopresji”. S. 210-212.

- Любинець І.П. Стан ценопопуляції *Cypripedium calceolus* L. на території Яворівського національного природного парку. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Збереження, відтворення та раціональне використання природних ресурсів об'єктів ПЗФ» (Крилос-Галич, 9 серпня 2024 р). Галич, 2024. С. 121-126. <https://drive.google.com/file/d/1VNdVHMswXe2xm4UhJKReuRTniygZLePZ/view?usp=sharing>

- Любинець І.П., Лисак Г.А., Мазурак О.Т. Перспективи використання ароматерапії в національних природних парках. На XXV Міжнародно науково-практичний форум: ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА РОЗВИТКУ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ ТА СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ. 2-4 жовтня 2024 р. С. 236-238.

- Мазурак О.Т., Мазурак І.В., Лисак Г.А., Любинець І.П. ФітореMediaційні технології відновлення водних та ґрунтових екосистем від нафтопродуктів та важких металів. На XXV Міжнародно науково-практичний форум: ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА РОЗВИТКУ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ ТА СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ. 2-4 жовтня 2024 р. С. 243-246.

- Навчальний посібник «Екологічна рекреація у національних природних парках. Кректун Б. В., Хірівський П.Р., Іщенко О.Я., Любинець І.П., Годованець О.Б. – Львів, ЛНУП, 2024.– 130 с.

- Любинець І.П. Перспективи використання лікарських рослин Яворівського НПП в фітотерапії. Функціонування об'єктів природно-заповідного фонду України в умовах воєнного стану: шляхи відновлення та розвитку: збірка матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Київ, 4–5 липня 2024 р.). – К. Центр екологічної освіти та інформації, 2024. С. 215-216.

- Гуштан К.В., Різун В.Б., Гуштан Г.Г., Середюк Г.В., Геряк Ю.М. Віртуальна колекція метеликів Івана Верхратського. Наукові записки Державного природознавчого музею. Львів, 2024. Вип. 40. С.33-46. DOI: doi.org/10.36885/nzdpm.2022.40.33-46.

- Любинець І.П. Фітотерапевтичні ресурси Яворівського національного природного парку та перспективи їх використання в природотерапії. Науковий вісник НЛТУ України : збірник наукових праць. Львів, 2024, том 34, № 8. С. 22-28.

- Гуштан Г. Стан і перспективи досліджень фауни панцирних кліщів українського Розточчя. Природоохоронні території України: сучасні виклики та перспективи розвитку: Міжнародна науково-практична конференція (Страдч, 4 жовтня 2024 р.). 2024. С. 214-216.

Отримано патент:

- Спосіб збереження генотипу породи коник польський : патент 157187 Україна : С12N 15/00 GO1 N 33/49 (2006.01). № u 2017 11766 ; заявл. 23.02.2023 ; опубл. 18.09.2024, Бюл. №38, 6 с.

3) відомості про працівника наукового підрозділу, який опублікував найбільшу кількість робіт (П.І.Б., посада, науковий ступінь, стаж наукової роботи);

Найбільшу кількість робіт (10) за звітний період опублікувала Любинець Ірина Павлівна (на посаді начальника науково-дослідного відділу з 2008 р., загальний стаж роботи в ЯНПП – 21 рік).

2.5. Відомості про розроблені природоохоронні рекомендації та рекомендації щодо збереження історико-культурних цінностей.

Розроблено рекомендації щодо збереження зозулиних черевичок справжніх на території Яворівського НПП.

2.6. Інформація про проведені навчання, семінари, обмін досвідом працівників установи ПЗФ з іншими установами, підприємствами та організаціями.

На базі Яворівського НПП проведено:

- другу і третю робочі зустрічі (виробничі наради) із зацікавленими сторонами щодо підготовки Проекту організації території Яворівського НПП в рамках українсько-німецького проекту «Підтримка природно-заповідних територій в Україні».

- теоретичне і практичне заняття для студентів 101 «Екологія», 206 «Садово-паркове господарство», 202 «Захист рослин», 201 «Агрономія». «Використання природотерапії у лікуванні стресу та тривожних станів в умовах війни»;

- навчальну практику для студентів 4-го курсу кафедри екології Фахового екологічного коледжу Львівського національного університету природокористування на базі Яворівського НПП. «Лікувальні ефекти природних екосистем Яворівського НПП».

- навчальну практику для студентів 3-го курсу кафедри екології Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені Гжицького на базі Яворівського НПП. «Лікарські рослини екологічної стежки Івана Франка».

- практичне заняття з навчальної дисципліни «Менеджмент природоохоронних територій» для студентів 3 курсу спеціальності 103 «Науки про Землю» географічного факультету ЛНУ ім. І.Я. Франка.

- XII наукову конференцію Західноукраїнського орнітологічного товариства «Класична орнітологія в сучасному цифровому просторі»

- навчання для працівників служби державної охорони парку на тему «Використання програми SMART»;

- керівництво 2-ма переддипломними практиками студентів: Львівського університету ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С. Гжицького, Львівського національного університету природокористування.

- 4 навчальних екскурсій.

Взяли участь в:

- 8 науково-практичних конференціях:

1. Міжнародній науково-практичній конференції «Сучасні ековиклики. Стратегії екологічної безпеки довкілля», присвяченої 25-річчю кафедри екології Львівського НУП.
2. Всеукраїнській науково-практичній конференції «Функціонування об'єктів природно-заповідного фонду України в умовах воєнного стану: шляхи відновлення та розвитку». Міндовкілля;
3. Міжнародній науково-практичній конференції «Ліси природно-заповідних територій в умовах глобальних змін» з нагоди 25-ї річниці національного природного парку «Сколівські Бескиди»;
4. Міжнародній науково-практичній конференції «Збереження, відтворення та раціональне використання природних ресурсів об'єктів ПЗФ», присвяченій 20-й річниці з дня створення Галицького національного природного парку.
5. Ювілейній науковій конференції «Зростаємо з традицій та історії регіону – 50 років Розточанському національному парку на службі природі та людині», присвяченій 50-ти річчю створення Розточанського НП (Польща).

На території парку у 2024 році було встановлено фотопастки для зимового і літнього моніторингу. Для літнього моніторингу великих хижих ссавців використовували 3 фотопастки, зафіксовано 170 ефективних фото (відзначено 3 види: олень благородний, свиня дика та козуля європейська).

3. Відомості про здійснені науково-технічні заходи.

3.1. Наявність і характеристика діяльності стаціонарів, гідрометеостанцій, гідропостів, станцій фонового моніторингу тощо (у разі відсутності відмітити шляхи отримання гідрометеоданих).

Відсутні. Кліматичні показники для Літопису природи парк отримує зі сайту Метеопост - Архів погоди (дані Яворівської метеостанції).

3.2. Характеристика наукових полігонів, постійних пробних площ.

Продовжено дослідження на ботанічних, лісівничих пробних площах, комплексних маршрутах, орнітологічних, теріологічних маршрутах, закладених в попередні роки.

Впродовж року продовжено закладання пробних площ в рамках створення моніторингової мережі тестових пробних площ для здійснення спостережень за станом лісових насаджень Українського Розточчя. Метою створення мережі є встановлення впливу змін клімату на ліси, прогнозування процесів розвитку деревостанів, а також включення цих моніторингових ділянок до загальноєвропейської моніторингової мережі: закладено 20 нових пробних площ.

4. Відомості про здійснені природоохоронні заходи на території установи ПЗФ, інших територіях та об'єктах природно-заповідного фонду за участю працівників установи ПЗФ.

4.1. Заходи з охорони, збереження та відтворення рідкісних і зникаючих видів грибів, рослин та тварин, рослинних угруповань та природних середовищ (оселищ), відновлювальні заходи, заходи з боротьби із шкідливими чужорідними видами рослин та тварин.

Здійснено активні природоохоронні заходи:

- Проведено викошування вирубування самосіву дерев в: Млинківському ПНДВ кв.1 вид.7, 10, кв.2 вид. 2.

4.2. Робота в розсадниках, розплідниках, центрах відтворення та реабілітації диких тварин.

В парку діє Центр розведення та збереження нащадків диких коней-тарпанів, який розміщений неподалік с. Дубровиця в урочищі Мочари на території Млинківського природоохоронного науково-дослідного відділення (площа 14 га). Головна мета центру: збереження генофонду нащадків диких коней-тарпанів, створення належних умов для утримання та розведення, розвиток кінного туризму, рекреації та екоосвіти у Яворівському НПП. На цей час в Центрі є 6 коней породи коник польський: 1 жеребець і 4 кобили, 1 лошато.

5. Інформація про діяльність наукової (вченої) або науково-технічної ради установи ПЗФ.

Планом роботи НТР Яворівського національного природного парку на 2024 р. було передбачено провести 2 засідання НТР. Впродовж 2024 р. проведено 2 засідання відповідно до плану та 2 засідання бюро.

Перше засідання відбулось 26 липня 2024 р., на якому розглянуто питання:

1. Про основні результати досліджень за темою „Літопис природи” за 2023 р.
2. Про Ліміти на використання природних ресурсів на території Яворівського НПП на 2025 р.
3. Про подання запитів на фінансування природоохоронних заходів до державного та обласного екологічних фондів на 2025 р. щодо виконання завдань, передбачених Проектом організації території Яворівського НПП.
4. Про підготовку чергового Проекту організації території Яворівського НПП

Друге засідання відбулось 19 грудня 2024 р., на якому розглянуто питання:

1. Про виконання плану природоохоронних заходів Яворівським НПП за 2024 р.
2. Про річний план заходів Яворівського НПП на 2025 р.
3. Про підсумки науково-дослідної діяльності Яворівського НПП за 2024 р.
4. План науково-дослідної діяльності Яворівського НПП на виконання Програми «Літопис природи» на 2025 р.
5. План роботи Науково-технічної Ради Яворівського НПП на 2025 р.
6. Про підсумки екоосвітньої, рекреаційно-туристичної та міжнародної діяльності Яворівського НПП за 2024 р.
7. План еколого-освітньої діяльності Яворівського НПП на 2025 р.

Різне.

1. Про підготовку чергового Проекту організації території Яворівського НПП.
2. Про реалізацію проекту “Підвищення спроможності університетів ініціювати та брати участь у розвитку кластерів на принципах інновацій та сталості” (UniClaD).
3. Про затвердження рішення бюро Науково-технічної ради Яворівського НПП.
4. Про подання судового позову.

6. Інформація про фінансування, приладове та господарське забезпечення наукової діяльності.

Фінансування наукової діяльності:

зарплата наукових співробітників – 533535,76 грн.

Приладове та господарське забезпечення

В користуванні наукового відділу наявні наступні прилади та матеріали:

- Ноутбук Dell Mobile Precision Workstation -1 шт.
- Робоча станція Dell Precision 3640 Tower - 1 шт.
- Друкарка EPSON 120 – 1 шт.
- Комп'ютер Technic pro – 1 шт.
- Блок безперебійного живлення – 1 шт.
- Цифровий фотоапарат Nikon D5300 – 1 шт.
- Мостова камера NICON COOLPIX P 1000 – 1 шт.
- Висотомір Hoglof – 1 шт.
- Бусоль – 1 шт.
- Блок безперебійного блоку живлення Proxima 360 W– 2 шт.
- ПК Dell OptiPlex 3080 SFF- 1 шт.
- Монітор Screen, 27 Liyama XUB2796QSU-BI – 1 шт.
- Клавіатура L920-009417 Logitech MX – 1 шт.
- Мишка L910-005694 Regular Logitech MX – 1 шт.
- Принтер Xerox Versal Link B600DN – 1 шт.
- Хард диск 2,5USB FC236 – 1 шт.
- Дозиметр – 1 шт.
- Фотопастки модель 1279 з чорними спалахами модель 2078 з металевими корпусами – 1 шт.
- Мінілабораторія для визначення якості води – 1 шт.
- Метеостанція бездротова – 1 шт.
- Ваги електронні – 1 шт.
- Станція для ламінування – 1 шт.
- Бінокляр ZHONGDI MG81001-Н органічне скло – 2 шт.
- Мікроскоп цифровий біологічний SIGETA PRIZE NOVUM 40x-640x – 2 шт.
- Смартфон Blackview BV4900 Pro NEU025211 – 1 шт.
- ПК Dell OptiPlex 3080 SFF – 1 шт.
- Монітор Screen, 27 Liyama XUB2796QSU-BI – 1 шт.
- Клавіатура L1920-009417 Logitech MX – 1 шт.
- Монітор Screen, 27 Dell P2721Q – 1 шт.
- Клавіатура L1920-009417 Logitech MX – 1 шт.
- Мишка L910-005694 Regular Logitech MX – 1 шт.
- Зчитувач флеш- карт GEMBIRD Type-C SD/TF – 1 шт.
- Адаптер USB Type C – 1 шт.

7. Міжнародне співробітництво установи ПЗФ.

7.1. Відомості про працівників установи ПЗФ, що уповноважені на міжнародне співробітництво (підрозділ установи ПЗФ, найменування закінченого вищого навчального закладу, рік його закінчення, спеціальність, стаж роботи у науковій сфері та в установі ПЗФ, знання іноземних мов).

Маруняк С.С. – директор, Український державний лісотехнічний університет, 2004 р., спеціаліст з лісового господарства, стаж роботи в установі – 21 рік, знання іноземних мов: російська, польська – вільно, англійська – із словником.

1.2. **Участь установи ПЗФ у міжнародних програмах, грантах, проектах (їх назви та учасники, стан виконання, результати).**

В Яворівському НПП реалізується 2 проекти.

1. «Підтримка природно-заповідних територій в Україні», який впроваджується в рамках Німецької Фінансової Кооперації (FC) і фінансується за рахунок Кредитної Установи для Відбудови (KfW)

Терміни реалізації проекту: травень 2016 – 30 квітня 2025.

Мета проекту: покращення управління та ефективності обраних природоохоронних територій в Україні, а також збільшення чи підтримування на високому рівні сприйняття таких територій місцевими громадами.

Заходи проекту:

Закупівля (комп'ютерного обладнання, програмного забезпечення та аксесуарів, а також фототехніки; автомобілів та мотоциклів; уніформи для інспекторів з охорони);

Екологічно спрямована і енергоефективна архітектура та інфраструктура (ремонт будівель, енергоефективна модернізація корпусу будівлі (додаткове утеплення, заміна вікон тощо), нове центральне опалення та інші системи (наприклад, електричні); зміна внутрішнього планування (демонтаж/будівництво нових стін, встановлення дверей, технічних об'єктів, обігрівачів); розширення будівель та/або будівництво повністю нових будівель).

Підвищення спроможностей та навчання працівників природоохоронних установ.

Партнери

1. Яворівський національний природний парк;
2. Карпатський національний природний парк;
3. Карпатський біосферний заповідник;
4. Національний природний парк «Синевир»;
5. Вижницький національний природний парк;
6. Верховинський національний природний парк;
7. Ужанський національний природний парк;
8. Природний заповідник «Горгани»

14 млн. EUR (загальна вартість для усіх партнерів).

2. **Проект “Підвищення спроможності університетів ініціювати та брати участь у розвитку кластерів на принципах інновацій та сталості” (UniClaD) (Програма Європейського Союзу ЕРАЗМУС+КА2)**

Терміни реалізації проекту: 15.01.2020 – 19.11.2024

Загальна мета: розвиток потенціалу університетів як складової частини агропромислових кластерів. Створення інноваційних центрів як передумови для розвитку та успішного функціонування агропромислових кластерів.

Основні завдання:

- розвиток ланцюжка: магістр – аспірант/кандидат наук – дослідник, як первинна ланка та дослідник-розробник проекту- виконавець, як заключна ланка;
- сенсифікація бізнесу, місцевих органів влади, науки та освіти до співпраці в рамках кластерів, заснованих на принципах взаємовигоди;
- підвищення потенціалу бізнесу, науки та освіти для розвитку та роботи в рамках кластеру (за допомогою спеціальних тренінгів та спеціальних модулів, включених до магістерських та аспірантських навчальних програм);
- запровадження в університетах спеціальних структурних заходів як основи для діяльності, що проводиться в рамках кластерів;

- підвищення практичної цінності досліджень, дисертацій та магістерських робіт студентів, а також працевлаштування студентів;
- створення умов для кращої інтеграції інновацій в агровиробництво на принципах сталості.

Діяльність:

- розробити спеціальні модулі для магістрів та аспірантів, такі як: статистика, розробка проектів, економетрика, модулі, спрямовані на сучасні виклики: зміни клімату, зобов'язання КС 21, продовольча безпека, подолання бідності;
- вивчити досвід ЄС у сфері університетської діяльності в рамках кластерів та поширити цю інформацію серед зацікавлених сторін;
- організувати спеціальні тренінги, навчальні поїздки для представників бізнесу, науки та освіти, щоб показати переваги та створити потенціал для співпраці в рамках кластеру;
- розробити законодавчу базу, яка визначає правила та умови функціонування університетів у кластерах, відповідно до національного законодавства;
- створити передумови для створення чотирьох кластерів (управління водними ресурсами та аквакультури, нові технології (ІТ) у сільському господарстві, агротуристичний кластер та виробництво та переробка молока з акцентом на традиційну місцеву продукцію, біотехнології в птахівництві);
- розробка магістерських та дисертаційних робіт відповідно до пілотних проектів.

Яворівський національний природний парк в проекті є партнером Львівського національного університету природокористування, який працюватиме над створенням експертного центру, розроблятиме програми для розвитку сільських територій і є передумовою для створення кластеру.

Всього в проекті 23 партнери.

Загальна вартість проекту 985255,00 EUR, вартість Яворівському НПП - 18150 Євро.

7.3. Участь установи ПЗФ у підготовці/виконанні міжнародних угод (договорів, конвенцій тощо).

Угода між Яворівським національним природним парком та Розточанським парком народою (Республіка Польща), існує з 1999 р., поновлена 09.08.2021 р.

Угода про спільну рекреаційну діяльність між Яворівським національним природним парком та туристичним бюро «Qvand» м. Томашів Любельський (Республіка Польща) від 21.05.2018 р.

7.4. Закордонні відрядження працівників установи ПЗФ (мета, країна відрядження, результат, пропозиції):

29.01.2024 р. - 02.02.2024 р. – участь у засіданні керівного комітету в рамках Проекту «Підвищення спроможності університетів ініціювати та брати участь у розвитку кластерів на принципах інновацій та сталості» (UniClaD) (Програма Європейського Союзу ЕРАЗМУС+КА2), м. Познань (Республіка Польща), Познанський університет природничих наук (Любинець І.П., Годованець О.Б.).

06.04.2024 р. - 13.04.2024 р. – участь у навчальній поїздки в рамках Проекту «Підвищення спроможності університетів ініціювати та брати участь у розвитку кластерів на принципах інновацій та сталості» (UniClaD) (Програма Європейського Союзу ЕРАЗМУС+КА2), м. Комрат. м. Кишинів (Республіка Молдова), Комратський державний університет, Технічний університет Молдови, (Гащук Х.В., Стадничук Г.А.).

24-28.09.2024 р. - участь в Ювілейній міжнародній науково-практичній конференції «Зростаємо з традицій та історії регіону. 50 років Розточанському національному парку: на службі природі та людині», м. Звезинець (Республіка Польща) (Маруняк С.С., Годованець О.Б., Андрушевська І.В.).

28.09.–06.10 2024 р. - участь у підсумковій міжнародній конференції, яка проходила в Азербайджанському технічному університеті (AzTU) в межах проекту "Підвищення спроможності університетів ініціювати та брати участь у розвитку кластерів на принципах інноваційності та стійкості" (UniClaD) (Плесак І.О., Любинець І.П., Савіцька Н.А., Гащук Х.В., Стадничук Г.А.)

8. Інформація про надані платні послуги, пов'язані з науково-дослідницькою діяльністю з охорони, відтворення та раціонального використання природних ресурсів,

проведенням експертиз та лабораторних аналізів (назва послуг, отримані кошти за окремі послуги).

Платні послуги не надавались.

9. Пропозиції щодо вдосконалення наукової та науково-технічної діяльності установи ПЗФ, поліпшення охорони, збереження та відтворення рідкісних і зникаючих видів грибів, рослин та тварин, рослинних угруповань та природних середовищ (оселищ), відновлення порушених екосистем, боротьби із шкідливими чужорідними видами рослин та тварин, використання методик та методів наукових досліджень.

З метою збереження та відтворення рідкісних і зникаючих видів грибів, рослин, тварин, рослинних угруповань та природних середовищ (оселищ) необхідно розробити плани дій щодо збереження конкретних загрожених видів (оселищ) та впроваджувати системні заходи щодо їх охорони.

Начальник науково-дослідного відділу
Яворівського НПП
02. 01. 2025 р.



Ірина ЛЮБИНЕЦЬ