

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор Карпатського
біосферного заповідника

М.П. Рибак

2024 р.



ПЛАН ЗАХОДІВ
з наукової та науково-технічної діяльності
Карпатського біосферного заповідника на 2025 рік

№ з/п	Захід	Виконавець / структурний підрозділ	Місцезнаходження та строк виконання
Програма Літопису природи			
1	Підготовка та видання чергового 48 тому Літопису природи, реєстрація НДДКР «Літопис природи Карпатського біосферного заповідника» в УкрІНТЕІ	Беркела Ю.Ю., наукові підрозділи	Наукові підрозділи; січень-травень
Розділ 2. Наукові полігони			
2	Дослідження динаміки рослинності високогірної скельної флори на пробній площі схил гір Близниць	Волощук М.І., Козурак А.В., Антосяк Т.М.	Кевелівське ПНДВ; II-III квартал
3	Польові роботи на дослідному полігоні тису ягідного: дослідження стану збереження тисового локалітету, обліки природного поновлення та геоботанічні описи на ділянці упродовж ранньовесняного і весняно-літнього періодів, роботи з утримання полігону	Сухарюк Д.Д., працівники лабораторії лісознавства, ботанічної лабораторії та Трибушанського ПНДВ	Діловецьке л-во Великобичківське ЛМГ (новоприєднана до КБЗ територія); квітень-листопад
4	Інвентаризація тисово-букового угруповання: обліки дерев тису та природного поновлення, опис стану збереження локалітету та геоботанічні описи досліджуваної ділянки	Сухарюк Д.Д., працівники лабораторії лісознавства та Кузійського ПНДВ	Кузійське ПНДВ, ур. Соколине бердо; квітень-жовтень
Розділ 3. Абіотичне середовище			
5	Картування природних джерел питних вод та їх гідрохімічний моніторинг	Папарига П.С., Веклюк А.В. Піпаш Л.І., Андрійчук Н.Ф.	Рахів-Берлибаське ПНДВ; упродовж року

№ з/п	Захід	Виконавець / структурний підрозділ	Місцезнаходження та строк виконання
6	Динаміка показника рН та хімічного складу атмосферних опадів, снігового покриву та води в основних водотоках	Папарига П.С., Піпаш Л.І., Андрійчук Н.Ф.	Всі ПНДВ; упродовж року
7	Гідрометеорологічний моніторинг території Карпатського біосферного заповідника	Андрійчук Н.Ф., Піпаш Л.І.	ПНДВ Черногірське, Рахів-Берлибаське, Угольське, Широколужанське та «Долина нарцисів» ім. проф. В. Комендаря; упродовж року
8	Моніторинг макро- та мікрокомпонентного складу інтегральних проб снігового покриву найвищих гірських вершин Карпатського біосферного заповідника та прилеглих територій	Папарига П.С., Піпаш Л.І., співробітники Інституту геохімії, мінералогії та рудоутворення (ІГМР)	Всі ПНДВ та прилеглі території, ІГМР НАН України; упродовж року
9	Геохімічний моніторинг природних комплексів масивів Карпатського біосферного заповідника та суміжних територій	Папарига П.С., співробітники ІГМР НАН України	Всі ПНДВ та прилеглі території, ІГМР НАН України; упродовж року
10	Моніторинг динаміки рівня ґрунтових вод та їх фізико-хімічних показників у свердловинах науково-дослідних стаціонарів № 1, № 2 та № 3	Папарига П.С., Веклюк А.В., Піпаш Л.І.	ПНДВ «Долина нарцисів» ім. проф. В. Комендаря; упродовж року
<i>Розділ 4. Рослинний світ</i>			
4.1. Флора Карпатського біосферного заповідника			
11	Продовження інвентаризації флори новоприєднаних територій Карпатського біосферного заповідника	Волощук М.І., Козурак А.В., Антосяк Т.М.	Новоприєднана територія КБЗ; упродовж року
12	Дослідження видового складу лікарських видів рослин на території Карпатського біосферного заповідника	Антосяк Т.М., Козурак А.В., Волощук М.І.	Вся територія КБЗ; упродовж вегетаційного періоду
13	Картування оселищ та місць поширення рідкісних видів рослин Смарагдової мережі на території Заповідника	Козурак А.В., Антосяк Т.М., Волощук М.І.	Вся територія КБЗ; упродовж вегетаційного періоду

№ з/п	Захід	Виконавець / структурний підрозділ	Місцезнаходження та строк виконання
14	Моніторинг за станом популяцій раритетних видів рослин субальпійського і альпійського поясів Свидовецького масиву у рамках дослідження питань впливу змін клімату	Козурак А.В., Волощук М.І., Антосяк Т.М.	Кевелівське ПНДВ; травень-липень
15	Продовження інвентаризації та обліку поширення інвазійних видів на території ПНД відділень заповідника у рамках Програми щодо методів боротьби з чужорідними видами рослин на території Карпатського біосферного заповідника і прилеглих до заповідника територіях	Антосяк Т.М., Козурак А.В., Волощук М.І.	Всі ПНДВ; упродовж вегетаційного періоду
4.2. Рослинність Карпатського біосферного заповідника			
16	Інвентаризація та моніторинг сучасного стану чагарникових і лісових рослинних угруповань та біотопів на території КБЗ, з подальшим порівнянням з даними «Національного каталогу біотопів України» та «Продромусом рослинності України».	Волощук М.І., Антосяк Т.М., Козурак А.В.	Вся територія КБЗ; упродовж року
17	Дослідження рослинності букових та буково-ялицево-ялинових природних лісів і пралісів	Сухарюк Д.Д., Волощук М.І.	Вся територія КБЗ; упродовж року
18	Участь у проведенні геоботанічних описів фітоценозів природного середовища «Активні верхові болота»	Волощук М.І., Козурак А.В., Антосяк Т.М.	Кевелівське, Трибушанське ПНДВ; упродовж року
19	Проведення геоботанічних описів зеленонкижного буково-яворового угруповання за участю лунарії оживаючої упродовж ранньо-весняного і весняно-літнього періодів	Сухарюк Д.Д., працівники лабораторії лісознавства, ботанічної лабораторії та Кевелівського ПНДВ	Кевелівське ПНДВ; травень-серпень
20	Дослідження лісовідновних процесів після проведення природоохоронних заходів на модельних лісових полігонах	Сухарюк Д.Д., працівники лабораторії лісознавства та відповідних ПНДВ	Рахів-Берлибаське, Кевелівське і Трибушанське ПНДВ; травень-листопад
21	Дослідження лісовідновних процесів після природних розладів лісових екосистем на модельних ділянках	Сухарюк Д.Д., Томашук А.М., працівники ПНДВ	Кевелівське і Рахів-Берлибаське ПНДВ; квітень-вересень

№ з/п	Захід	Виконавець / структурний підрозділ	Місцезнаходження та строк виконання
22	Обстеження стану збереження типу природного середовища "Східнокарпатські ліси з <i>Acer pseudoplatanus</i> " у відповідності до Бернської конвенції та проведення геоботанічних описів	Сухарюк Д.Д., працівники лабораторій лісознавства і ботанічної	Кісвянське ПНДВ; травень-жовтень
23	Дослідження динаміки змін складу і структури буково-ялицево-ялинових пралісів	Сухарюк Д.Д., працівники лабораторії лісознавства і Чорногірського ПНДВ	Чорногірське ПНДВ; травень-вересень
Розділ 5. Тваринний світ			
5.1. Інвентаризація фауни			
24	Продовження інвентаризації фауни новоприєднаних територій заповідника	Усі працівники зоологічної лабораторії	Всі новоприєднані території; упродовж року
25	Інвентаризація нерестових водоймищ земноводних	Покинйчереда В.В., служба охорони відділень	Уся територія КБЗ; упродовж року
5.2. Чисельність фонових видів тварин			
26	Облік чисельності ссавців по першому снігу	Довганич Я.О., служба охорони усіх ПНДВ	Всі ПНДВ; початок зими
27	Облік оленів під час гону	Довганич Я.О., служба охорони усіх ПНДВ	Всі ПНДВ; вересень
28	Облік чисельності глухаря і тетерука на токовищах у період розмноження	Проць М. Д., служба охорони усіх ПНДВ	Петрос-Говерлянське, Кевелівське, Чорногірське ПНДВ; квітень
29	Облік гнізд чорного лелеки	Проць М.Д., служба охорони ПНДВ	Всі ПНДВ; березень-листопад
30	Облік чисельності земноводних під час нересту	Покинйчереда В.В., служба охорони ПНДВ	Всі ПНДВ; березень-липень
31	Маршрутні обліки саламандри	Покинйчереда В.В., служба охорони ПНДВ	Всі ПНДВ; березень-листопад
32	Облік форелі у період нересту	Покинйчереда В.В., служба охорони ПНДВ	ПНДВ заповідника, крім Петрос-Говерлянського, Рахів-Берлибаського та Долини нарцисів; вересень-листопад

№ з/п	Захід	Виконавець / структурний підрозділ	Місцезнаходження та строк виконання
33	Обліки чисельності рукокрилих на зимівлі у карстових печерах і штольнях заповідника та прилеглих територій	Покинйчереда В.Ф.	Кузійське і Угольське ПНДВ; жовтень-квітень
34	Облік чисельності безхребетних хортобию та булавовусих лускокрилих	Ляшенко Є.К.	Трибушанське та Рахів-Берлибаське ПНДВ; квітень-вересень
35	Облік чисельності короїда-друкаря з допомогою феромонних пасток	Ляшенко Є. К., лабораторія лісознавства, служба державної охорони	Чорногірське ПНДВ; квітень-вересень
5.3. Екологічний моніторинг фонових і рідкісних видів та фауністичних комплексів			
36	Ведення екологічного моніторингу фонових і рідкісних видів тварин з допомогою патрульно-моніторингової системи SMART та фотопасток	Довганич Я.О., Ляшенко Є.К., Проць М.Д., Покинйчереда В.В., Покинйчереда В.Ф., Довганич В.Я.	Всі ПНДВ; упродовж року
37	Вивчення екологічних та поведінкових особливостей вовка у зоні діяльності Карпатського біосферного заповідника	Довганич Я.О.	Територія КБЗ та зони його діяльності; упродовж року
38	Дослідження стану популяцій фонових та рідкісних видів риб, земноводних і плазунів	Покинйчереда В.В.	Територія КБЗ; упродовж року
<i>Розділ 6. Збереження видів рослин і тварин, природних середовищ, що занесені в чинні для України Міжнародні переліки</i>			
39	Укладання переліку рідкісних видів рослин та оцінка стану їх збереження на території Карпатського біосферного заповідника	Антосяк Т.М., Волощук М.І., Козурак А.В.	Ботанічна лабораторія; І квартал
40	Укладання переліку природних середовищ (біотопів) на території Карпатського біосферного заповідника	Волощук М.І., Козурак А.В., Антосяк Т.М.	Ботанічна лабораторія; упродовж року
41	Вивчення стану популяцій ведмеда і рисі на території заповідника і на прилеглих територіях	Довганич Я.О., служба охорони усіх ПНДВ	Територія КБЗ та зони його діяльності; упродовж року
42	Вивчення стану популяції чорного лелеки на території заповідника і на прилеглих територіях	Проць М. Д., служба охорони усіх ПНДВ	Територія КБЗ та зони його діяльності; упродовж року
43	Дослідження стану популяцій рідкісних та зникаючих видів земноводних, плазунів та риб	Покинйчереда В.В., служба охорони усіх ПНДВ	Території КБЗ та прилеглі території; упродовж року

№ з/п	Захід	Виконавець / структурний підрозділ	Місцезнаходження та строк виконання
44	Розробка Плану дій зі збереження рідкісного виду плазунів – мідянки (<i>Coronella austriaca</i>)	Покинйчереда В.В., служба охорони усіх ПНДВ	Території КБЗ та прилеглі території; упродовж року
45	Пошук, обстеження та картування оселищ рідкісних, вразливих, у т.ч. червонокнижних видів комах з використанням програми SMART	Ляшенко Є.К.	Уся територія КБЗ; березень-листопад
46	Дослідження біономії та аутоекології рідкісних, вразливих та деяких маловивчених видів булавовусих та вищих різновусих лускокрилих (<i>Macroheterocera</i>)	Ляшенко Є.К.	Рахів-Берлибаське, Трибушанське ПНДВ, Чорна та Юлівська гора; березень-жовтень
47	Розробка Плану дій, щодо збереження рідкісного червонокнижного виду жука-оленя (<i>Lucanus cervus</i>)	Ляшенко Є.К.	Рахів-Берлибаське ПНДВ; упродовж року
48	Впровадження розробленого плану дій щодо підняття рівня ґрунтових вод та відновлення гідрологічного режиму у ПНДВ «Долина нарцисів» ім. проф. В. Комендаря	Папарига П.С., Піпаш Л.І., Веклюк А.В., Волощук М.І., Козурак А.В.	Лабораторія екологічного моніторингу, ботанічна лабораторія; упродовж року
Розділ 7. Календар природи			
49	Ведення фенологічних спостережень за рідкісними, інтродукованими і фоновими видами на колекційній ділянці	Козурак А.В., Веклюк А.В.	Лабораторії: ботанічна та екологічного моніторингу; I квартал
50	Обробка даних фенологічних спостережень за явищами неживої природи, динамікою розвитку дерев та трав'янистих рослин на фенопунктах і феномаршрутах ПНДВ Карпатського біосферного заповідника	Веклюк А.В.	Лабораторія екологічного моніторингу; I квартал
51	Обробка даних для визначення фенологічної періодизації сезонів року на території ПНД відділень Карпатського біосферного заповідника	Козурак А.В., Веклюк А.В., Андрійчук Н.Ф.	Ботанічна лабораторія, лабораторія екологічного моніторингу; I квартал
52	Опрацювання матеріалів фенологічних спостережень на феномаршрутах у ПНД відділеннях заповідника, які отримані під час патрулювання за допомогою програми SMART	Козурак А.В., Веклюк А.В.	Ботанічна лабораторія, лабораторія екологічного моніторингу; I квартал

№ з/п	Захід	Виконавець / структурний підрозділ	Місцезнаходження та строк виконання
53	Вивчення фенологічних особливостей окремих рідкісних рослин та їх поширення	Веклюк А.В.	Лабораторія екологічного моніторингу; упродовж вегетаційного періоду
Інші науково-дослідні роботи			
54	Підготовка матеріалів, наукове рецензування, редагування, макетування, видання наукового збірника «Природа Карпат: науковий щорічник Карпатського біосферного заповідника та Інституту екології Карпат НАН України», № 1(10), 2025	Гамор Ф.Д., Москалюк Б.І., Мелеш Є.А., Борик О.В.	КБЗ, видавництва; упродовж року
55	Збір матеріалів, редакційно-видавнича підготовка до друку та видання всеукраїнського екологічного науково-популярного журналу «Зелені Карпати» № 1 (81) за 2025 рік	Гамор Ф.Д., Москалюк Б.І., Кухта В.В.	КБЗ, видавництва; упродовж року
56	Реалізація Плану заходів щодо впровадження Лімського плану дій	Всі наукові підрозділи	Упродовж року
57	Розробка Програм соціально-економічного та культурного розвитку територіальних громад щодо створення умов для розвитку сільського та екологічного туризму і рекреації, традиційного господарювання та охорони довкілля на території ПЗФ	Йонаш І.Д.	КБЗ, територіальні громади; I-III квартал
58	Доопрацювання паспортів та менеджмент-планів водно-болотних угідь міжнародного значення	Папарига П.С., Волощук М.І., Покиньчерета В.Ф.	Упродовж року
59	Проведення лісопатологічного обстеження природних і похідних лісів (обстеження пошкоджень лісових насаджень шкідниками і хворобами лісу, вітровалами, буреломами та сніголамами)	Сухарюк Д.Д., працівники відділів ЗВ і ВПР, СДО, лабораторія лісознавства та ПНДВ	Всі ПНДВ КБЗ; упродовж року
60	Проведення досліджень за темою «Відтворення мішаних різновікових деревостанів Карпатського біосферного заповідника шляхом переформування монокультур ялини, як засіб адаптації лісових екосистем до кліматичних змін»	Сухарюк Д.Д. з участю працівників лабораторії лісознавства, ВЗВ і ВПР та відповідних ПНДВ	Чорногірське, Кевелівське, Марамороське і Богдан-Петроське ПНДВ; квітень-листопад
61	Участь у плануванні природоохоронних заходів у лісових екосистемах КБЗ	Сухарюк Д.Д.	Всі ПНДВ КБЗ; упродовж року

№ з/п	Захід	Виконавець / структурний підрозділ	Місцезнаходження та строк виконання
62	Участь у розробці природоохоронних рекомендацій та обґрунтувань природоохоронних заходів	Сухарюк Д.Д.	Адміністрація, лісові масиви КБЗ та прилеглих територій; упродовж року
63	Обліки дерев-велетнів основних лісоутворюючих порід КБЗ: обміри дерев, встановлення їх GPS-координат та опис їх стану з фотоілюстраціями	Томашук А.М., з участю працівників всіх відділень	Всі ПНДВ КБЗ; упродовж року
64	Обстеження стану збереження лісів на новоприєднаних територій і формування перспективного комплексного Плану досліджень	Сухарюк Д.Д.	Новоприєднані території; упродовж року
65	Підготовка змін до Проекту організації території Карпатського біосферного заповідника та охорони його природних комплексів	Всі наукові підрозділи	Упродовж року
66	Організація та проведення міжнародного науково-практичного семінару в рамках українсько-німецького партнерства	Адміністрація КБЗ	II квартал
Міжнародна наукова співпраця			
67	Участь у підготовчих роботах щодо створення українсько-румунського біосферного резервату у Мармароських горах	Відділ НДР та міжнародної співпраці, відділ наукових основ сталого розвитку, підготовки та реалізації грантових проєктів	Упродовж року
68	Реалізація заходів, передбачених проєктом Life+ «Prognoses – Збереження старовікових лісів у Європі: природна спадщина, загальний опис, синтез та екосистемні послуги»	Відділ НДР та міжнародної співпраці, відділ наукових основ сталого розвитку, підготовки та реалізації грантових проєктів	Упродовж року
69	Реалізація заходів, передбачених проєктом Interreg «ForestConnect – На шляху до кліматично розумної зв'язності лісів для великих хижих ссавців у Балкано-Карпатському регіоні»	Зоологічна лабораторія, відділ НДР та міжнародної співпраці, відділ наукових основ сталого розвитку, підготовки та реалізації грантових проєктів	Упродовж року

№ з/п	Захід	Виконавець / структурний підрозділ	Місцезнаходження та строк виконання
70	Участь у міжнародних проєктах, напрацювання нових проєктних пропозицій	Всі наукові підрозділи	Упродовж року
71	Участь у засіданнях Сектору природної спадщини Національної комісії України у справах ЮНЕСКО	Рибак М.П., Гамор Ф.Д., Покиньчерета В.Ф.	Упродовж року
72	Участь у засіданнях Спільного комітету з управління об'єктом Всесвітньої спадщини ЮНЕСКО «Букові праліси і давні ліси Карпат та інших регіонів Європи», національної керівної групи	Рибак М.П., Гамор Ф.Д., Беркела Ю.Ю., Йонаш І.Д., Покиньчерета В.Ф.	Упродовж року
73	Участь у засіданнях Комітету Всесвітньої Спадщини та інших заходах під егідою ЮНЕСКО	Покиньчерета В.Ф.	Упродовж року
74	Підготовка звітів до Ради Європи та ЮНЕСКО	Відділ НДР та МС, наукові підрозділи	Упродовж року
75	Підготовка періодичного звіту до МАБ ЮНЕСКО за десятирічний період	Відділ наукових основ сталого розвитку, підготовки та реалізації грантових проєктів, наукові підрозділи	Упродовж року
Науково-технічна діяльність			
76	Організація викошування та видалення самосіву деревних видів на деяких луках, як природоохоронний захід, направлений на збереження унікальних гірських сінокісних лук	Волощук М.І., Антосяк Т.М., Козурак А.В.	Ботанічна лабораторія; упродовж року
77	Догляд за колекційною ділянкою та альпійськими гірками на території центральної садиби заповідника, вирощування посадкового матеріалу у розсаднику рідкісних та декоративних видів рослин	Козурак А.В., Антосяк Т.М., Волощук М.І., Хангалдян-Романова Т.О.	Дендропарк; упродовж року
78	Влаштування одного нового водорегуляційного шлюзу на головному меліоративному каналі	Папарига П.С., Веклюк А.В., Навроцький О.Р.	ПНДВ «Долина нарцисів» ім. проф. В. Комендаря; II-IV квартал
79	Розробка, виготовлення та встановлення інформаційних знаків на межах ВБУ міжнародного значення з відповідною інформацією про ВБУ	Папарига П.С., Волощук М.І., Покиньчерета В.Ф., Веклюк А.В., відділ рекреації	ПНДВ «Долина нарцисів» ім. проф. В. Комендаря, Чорногірське, Угольське ПНДВ; упродовж року

№ з/п	Захід	Виконавець / структурний підрозділ	Місцезнаходження та строк виконання
80	Організація закупівлі та встановлення двох бездротових метеостанцій для професійного моніторингу погодних умов	Андрійчук Н.Ф., Веклюк А.В., Папарига П.С., начальники ПНДВ	Лабораторія екологічного моніторингу, Чорногірське, Рахів-Берлибаське ПНДВ; II-IV квартал
81	Поточний ремонт 2-х існуючих перепадів-загат на другорядних меліоративних каналах із переплетених вербових гілок та оглеєного ґрунту, які закріплені забитими у дно каналу вербовими кілками-гаками	Папарига П.С., Веклюк А.В., Навроцький О.Р.	ПНДВ «Долина нарцисів» ім. проф. В. Комендаря; квітень-жовтень
82	Відбір проб та проведення аналізу відібраних зрізків ґрунту, рослин, грибів і підземних вод на вміст важких металів та інших токсичних елементів. Камеральна обробка аналітичних даних	Папарига П.С., співробітники ІГМР НАН України, м. Київ	ПНДВ КБЗ, лабораторія екологічного моніторингу, ІГМР НАН України; упродовж року
83	Поточний ремонт свердловин на існуючих науково-дослідних стаціонарах № 1, № 2 і № 3 із чисткою свердловин від органічних решток і намулу та частковою заміною поліетиленових труб	Папарига П.С., Навроцький О.Р., Веклюк А.В.	ПНДВ «Долина нарцисів» ім. проф. В. Комендаря; II-IV квартал
84	Ремонт фенопункту та феномаршруту в дендропарку заповідника для проведення навчання	Веклюк А.В.	Дендропарк; II квартал
85	Відбір проб снігового покриву із найвищих гірських вершин Карпатського біосферного заповідника, їх транспортування та проведення аналізу на вміст важких металів та інших токсичних елементів. Камеральна обробка аналітичних даних	Папарига П.С., співробітники ІГМР НАН України, м. Київ	ПНДВ КБЗ, лабораторія екологічного моніторингу, ІГМР НАН України; I-II квартал
86	Організація відбору проб (води, дощу та снігового покриву) та проведення їх хімічного аналізу. Камеральна обробка отриманих аналітичних даних	Папарига П.С., Піпаш Л.І.	Рахів-Берлибаське ПНДВ; упродовж року
87	Проведення маршрутних спостережень за явищами природи згідно з Програмою Літопису природи	Піпаш Л.І., Папарига П.С., Веклюк А.В.	Всі ПНДВ; упродовж року
88	Забезпечення відбору інтегральних проб снігового покриву та води з основних водотоків Карпатського біосферного заповідника та новоприєднаних територій для визначення показника рН та хімічного складу	Папарига П.С., Піпаш Л.І.	ПНДВ КБЗ, лабораторія екологічного моніторингу; упродовж року

№ з/п	Захід	Виконавець / структурний підрозділ	Місцезнаходження та строк виконання
89	Поточний ремонт гідропостів та метеопостів	Веклюк А.В., Папарига П.С., Андрійчук Н.Ф., начальники ПНДВ	Широколужанське, Рахів-Берлибаське, Чорногірське, Угольське ПНДВ та ПНДВ «Долина нарцисів» ім. проф. В. Комендаря; упродовж року
90	Поновлення фенопунктів та проведення повторної паспортизації існуючих фенологічних пунктів та фенологічних маршрутів	Папарига П.С., Веклюк А.В.	Кузійське, Кевелівське, Петрос-Говерляньське ПНДВ; II-III квартал
91	Поточний ремонт науково-дослідного стаціонару № 1 у ПНДВ «Долина нарцисів» ім. проф. В. Комендаря	Папарига П.С., Веклюк А.В., Навроцький О.Р.	ПНДВ «Долина нарцисів» ім. проф. В. Комендаря; III-IV квартал
92	Організація відбору даних та моніторинг динаміки водного режиму ґрунтів у Долині нарцисів	Піпаш Л.І., Папарига П.С., Веклюк А.В., Навроцький О.Р.	ПНДВ «Долина нарцисів» ім. проф. В. Комендаря; I-IV квартал
93	Проведення хіманалізу відібраних проб води з водних об'єктів Карпатського біосферного заповідника	Піпаш Л.І.	Лабораторія екологічного моніторингу; упродовж року
94	Організація відбору проб води із науково-дослідних стаціонарів № 1, № 2, № 3, меліоративного каналу та річки Хустець і забезпечення проведення аналізу її хімічного складу та визначення показника рН	Папарига П.С., Піпаш Л.І.	ПНДВ «Долина нарцисів» ім. проф. В. Комендаря, лабораторія екологічного моніторингу; упродовж року
95	Надання науково-практичної допомоги ПНД відділенням у проведенні рубок переформування	Сухарюк Д.Д.	Чорногірське, Марамороське, Кевелівське та Богдан-Петроцьке ПНДВ; упродовж року
96	Збір колекції зразків пошкоджень основних лісоутворюючих порід КБЗ шкідниками і хворобами лісу для оформлення навчально-демонстраційного стенду в лабораторії лісознавства	Сухарюк Д.Д., Томашук А.М.	Кевелівське, Рахів-Берлибаське та Трибушанське ПНДВ; упродовж року
97	Продовження збору рослин-індикаторів типів лісу КБЗ для оформлення інформаційного стенду	Сухарюк Д.Д., Томашук А.М.	Всі ПНДВ; упродовж року

№ з/п	Захід	Виконавець / структурний підрозділ	Місцезнаходження та строк виконання
98	Продовження збору рослин-індикаторів типів лісу КБЗ для оформлення інформаційного стенду	Сухарюк Д.Д., Томашук А.М.	Всі ПНДВ; упродовж року
99	Догляд за посівами тису ягідного в дослідному розсаднику КБЗ	Томашук А.М.	Упродовж вегетаційного періоду
100	Висвітлення результатів наукових досліджень у відповідному розділі офіційного вебсайту КБЗ	Всі наукові підрозділи	Адміністрація; упродовж року
101	Проведення навчань з працівниками служби державної охорони відділень	Всі наукові підрозділи	Всі ПНДВ; упродовж року
102	Участь у роботах з розробки проєктів землеустрою	Проць М.Д., Ковбаснюк І.П.	Упродовж року
103	Внесення даних про заповідник до державного кадастру територій та об'єктів природно-заповідного фонду на Єдиній екологічній платформі «ЕкоСистема»	Ковбаснюк І.П., Довганич В.Я.	Упродовж року


Начальник відділу
науково-дослідної роботи
та міжнародної співпраці



Ю.Ю. Беркела

ПОГОДЖУЮ

Заступник директора
з наукової роботи, д. б. н., проф.


Ф.Д. Гамор

« 24 » 12 2024 р.