

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор Карпатського
біосферного заповідника

М.П. Рибак

12 2017 р.



**ПЛАН ЗАХОДІВ
з наукової та науково-технічної діяльності
Карпатського біосферного заповідника на 2018 рік**

№ з/п	Захід	Виконавець / структурний підрозділ	Місцезнаходження та строк виконання
Програма Літопису природи			
1	Підготовка та видання чергового 41 тому Літопису природи, реєстрація теми Літопис природи в УкрІНТЕІ.	Беркела Ю.Ю., Борик О.В., Покиньчерода В.Ф.	Відділ НДР та сталого розвитку; січень-травень
Розділ 2. Наукові полігони			
2	Закладка пробних площ у місцях, де наявні лучні угруповання з участю рідкісних видів рослин згідно програми «Вивчення структури і динаміки лучних екосистем».	Волощук М.І., Антосяк Т.М., Козурак А.В.	Трибушанське, Рахів-Берлибаське, Чорногірське ПНДВ; травень-вересень
3	Повторний облік рослинного покриву на пробних площах Долини нарцисів та Рахів-Берлибаського ПНДВ, де припинено сінокошіння та випас худоби для дослідження змін рослинності.	Волощук М.І., Антосяк Т.М., Козурак А.В.	Долина нарцисів, Рахів-Берлибаське ПНДВ; травень-вересень
4	Відтворення корінних буково-ялицево-ялинових лісів шляхом переформування монокультур ялини (Проведення чергової інвентаризації на 12-секційному стаціонарі).	Кабаль М.В., Сухарюк Д.Д., Глеб Р.Ю., Полянчук І.Й., Костан М.І.	Чорногірське ПНДВ; травень-жовтень
5	Дослідження динаміки видового складу і структури буково-ялицево-ялинового пралісу (відновлення 4-х ділянок, закладених у 1978-1979 рр. та проведення інвентаризації на них).	Кабаль М.В., Сухарюк Д.Д., Глеб Р.Ю., Полянчук І.Й., Костан М.І.	Чорногірське ПНДВ; травень-жовтень
6	Дослідження гірських ялиників Мармарошу (продовження робіт на ділянках в різних фазах розвитку в ур. Лисичий, та закладання нових полігонів в ур. Чорний Грунь та ур. Берлибашка).	Кабаль М.В., Глеб Р.Ю.	Марамороське і Трибушанське ПНДВ; травень-жовтень

№ з/п	Захід	Виконавець / структурний підрозділ	Місцезнаходження та строк виконання
<i>Розділ 3. Абіотичне середовище</i>			
7	Спостереження за лавинними процесами, селями, зсувами.	Папарига П.С., Веклюк А.В.	Всі ПНДВ; упродовж року
8	Динаміка показника рН та хімічного складу атмосферних опадів, снігового покриву та води в основних водотоках.	Папарига П.С., Піпаш Л.І., Андрійчук Н.Ф., Маляр В.В.	Всі ПНДВ; упродовж року
9	Гідрометеорологічний моніторинг території КБЗ.	Папарига П.С., Веклюк А.В., Андрійчук Н.Ф., Маляр В.В.	Всі ПНДВ; упродовж року
10	Моніторинг макро- та мікрокомпонентного складу інтегральних проб снігового покриву найвищих гірських вершин КБЗ 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
11	Геохімічний моніторинг природних комплексів масивів КБЗ та суміжних територій.	Папарига П.С., співробітники ІГМР НАН України	Всі ПНДВ та прилеглі території, ІГМР НАН України; упродовж року
12	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., Маляр В.В.	ПНДВ «Долина нарцисів»; упродовж року
<i>Розділ 4. Рослинний світ</i>			
4.1. Флора Карпатського біосферного заповідника			
13	Опрацювання списку флори мохів на території КБЗ на основі гербарних зборів та літературних даних за 20-ти річний період (1997-2017 рр.).	Антосяк Т.М., Козурак А.В., Волощук М.І.	Ботанічна лабораторія; січень-березень
14	Облік місць зростання та картування популяцій рідкісних кальцефільних видів рослин Мармароського та Угольського масивів.	Антосяк Т.М., Козурак А.В., Волощук М.І., Регуш Т.Г.	Ботанічна лабораторія; січень-травень
15	Спостереження за місцями зростання адвентивних видів на території заповідних масивів та розробка заходів боротьби з ними.	Волощук М.І., Козурак А.В. начальники ПНДВ	Трибушанське, Марамороське ПНДВ, Долина нарцисів; упродовж року
16	Картування місць зростання деяких рідкісних видів у межах масивів КБЗ за допомогою програми ArcGIS.	Козурак А.В., Беркела Ю.Ю., лаб. екол. моніторингу	Трибушанське і Марамороське ПНДВ; упродовж року

№ з/п	Захід	Виконавець / структурний підрозділ	Місцезнаходження та строк виконання
17	Дослідження популяцій рідкісних ранньовесняних ефемероїдів та інших рідкісних видів КБЗ.	Москалюк Б.І.	ПНДВ КБЗ; упродовж року
18	Вивчення рідкісних грибів на території КБЗ (виявлення нових місцезростань, збір та оформлення гербарних зразків).	Глеб Р.Ю.	Всі ПНДВ КБЗ; упродовж року
4.2. Рослинність Карпатського біосферного заповідника			
19	Опис лучних та болотних угруповань з участю рідкісних видів рослин згідно затвердженої програми «Вивчення структури і динаміки лучних екосистем».	Волощук М.І., начальники ПНДВ	Чорногірське, Марамороське, Трибушанське, Кевелівське, Рахів-Берлибаське ПНДВ, Долина нарцисів; упродовж року
20	Дослідження та опис місць зростання угруповань, занесених до Зеленої книги України.	Волощук М.І., Антосяк Т.М., Козурак А.В., Регуш Т.Г.	Вся територія КБЗ; упродовж року
21	Дослідження лісовідновних процесів на вітровальних і сухостійних ділянках.	Сухарюк Д.Д., Кабаль М.В., Глеб Р.Ю., Полянчук І.Й.	кв. 25 Угольського ПНДВ, кв. 9 Кевелівського ПНДВ; травень-жовтень
22	Дослідження лісовідновних процесів після проведення санітарно-оздоровчих заходів.	Сухарюк Д.Д., Кабаль М.В., Глеб Р.Ю., Полянчук І.Й.	кв. 7, 10 Чорногірського ПНДВ; травень-жовтень
23	Дослідження лісових угруповань з участю цибулі ведмежої (проведення обліків на закладених раніше пробних площах та розширення мережі дослідних полігонів).	Глеб Р.Ю., Кабаль М.В., Сухарюк Д.Д., Полянчук І.Й.	Кісвянське і Трибушанське ПНДВ, Квасівське л-во ДП "Рахівське ЛДГ"; квітень-червень
24	Вивчення процесів цвітіння та урожайності основних лісоутворюючих порід (проведення обліків цвітіння та урожайності на визначених і паспортизованих облікових пунктах, збір і аналіз насіння).	Полянчук І.Й., Сухарюк Д.Д., Ангер Р.Я., начальники ПНДВ	Адміністрація, всі ПНДВ; упродовж року
25	Збереження популяції тису ягідного та відновлення його локалітетів (реалізація затвердженої на засіданні НТР Програми робіт).	Полянчук І.Й., Кабаль М.В., Сухарюк Д.Д., Глеб Р.Ю.	Угольське, Кісвянське, Трибушанське ПНДВ, прилеглі до КБЗ території; упродовж року
26	Дослідження популяції сосни кедрової європейської в межах КБЗ і на прилеглих територіях (розробка і затвердження на засіданні НТР відповідної Програми робіт та початок її реалізації).	Сухарюк Д.Д., Глеб Р.Ю., Полянчук І.Й.	Адміністрація, Кісвянське ПНДВ; упродовж року

№ з/п	Захід	Виконавець / структурний підрозділ	Місцезнаходження та строк виконання
27	Вивчення впливу біотичних і абіотичних факторів на стан лісових екосистем КБЗ (обстеження пошкоджень лісових насаджень шкідниками і хворобами лісу, а також вітровалами, буреломами і сніголамами та обліки природного поновлення на модельних ділянках).	Сухарюк Д.Д., Кабаль М.В., Глеб Р.Ю., Полянчук І.Й., Ангер Р.Я., начальники ПНДВ	Адміністрація, всі ПНДВ; упродовж року
Розділ 5. Тваринний світ			
5.1. Інвентаризація фауни			
28	Продовження інвентаризації фауни новоприєднаних територій заповідника.	Зоологічна лабораторія	Всі ПНДВ; упродовж року
29	Інвентаризація тетерукових та глухариних токовищ.	Годованець Б.Й., служба охорони відділень	Всі ПНДВ; квітень-травень
30	Інвентаризація нерестових водоймищ земноводних.	Покинйчереда В.В., служба охорони відділень	Уся територія КБЗ; упродовж року
31	Продовження інвентаризації ентомофауни, в т.ч. збір матеріалу по наступних таксонах: напівтвердокрилі (Hemiptera), прямокрилі (Orthoptera), бабки (Odonata).	Ляшенко Є.К.	Трибушанське, Рахів-Берлибаське ПНДВ, Долина нарцисів; травень-вересень
32	Інвентаризація герпетофауни ділянок заповідника Чорна гора та Юлівська гора.	Попович Ю. М.	Чорна гора та Юлівська гора; червень-серпень
5.2. Чисельність фонових видів тварин			
33	Вивчення чисельності та розподілу ссавців по території КБЗ.	Довганич Я.О.	Території усіх ПНДВ; упродовж року
34	Вивчення стану населення великих хижаків (ведмедя, вовка і рисі) у зоні діяльності Карпатського біосферного заповідника.	Довганич Я.О.	Територія КБЗ та зони його діяльності; упродовж року
35	Вивчення зимової чисельності біляводних птахів на р. Тисі.	Годованець Б.Й.	Трибушанське, Рахів-Берлибаське ПНДВ та прилеглі території; грудень-березень
36	Вивчення населення біляводних птахів основних водотоків заповідника.	Годованець Б.Й.	Чорногірське, Кевелівське, Трибушанське ПНДВ; травень-червень

№ з/п	Захід	Виконавець / структурний підрозділ	Місцезнаходження та строк виконання
37	Вивчення поширення, чисельності та біології популяції альпійської тинівки на заповідній та прилеглий території.	Годованець Б.Й.	Чорногірське, Марамороське, Кевелівське, Трибушанське, Богдан-Петроське ПНДВ; травень-липень
38	Вивчення поширення та чисельності рідкісних видів сов на заповідній та прилеглий території.	Годованець Б.Й.	Всі масиви заповідника; упродовж року
39	Облік мисливських ссавців по першому снігу.	Довганич Я.О., служба охорони відділень	Території усіх ПНДВ; листопад-грудень
40	Обліки чисельності рукокрилих на зимівлі у карстових печерах і штольнях заповідника та прилеглих територій.	Покинйчереда В.Ф.	Кісвянське, Угольське ПНДВ; лютий-березень
41	Обліки чисельності гніздового населення птахів (методика Кузякіна).	Годованець Б.Й.	Чорногірське ПНДВ, Долина нарцисів; травень-липень
42	Обліки чисельності глухарів.	Годованець Б.Й., служба охорони відділень	Чорногірське, Богдан-Петроське, Петрос-Говерлянське, Кевелівське, ПНДВ; квітень-травень
43	Обліки чисельності тетеруків.	Годованець Б.Й., служба охорони відділень	Трибушанське, Кевелівське ПНДВ; травень
44	Обліки чисельності плазунів та земноводних.	Попович Ю.М., Покинйчереда В.В., інспектори СДО	Чорногірське ПНДВ, Долина нарцисів; травень-липень
45	Обліки чисельності булавовусих лускокрилих на стаціонарних облікових маршрутах.	Ляшенко Є.К.	Рахів-Берлибаське ПНДВ, Чорна гора та Долина нарцисів; травень-вересень
46	Обліки ентомофауни травостою методом ентомологічного косіння на постійних стаціонарних площах.	Ляшенко Є.К.	Рахів-Берлибаське ПНДВ та ПНДВ «Долина нарцисів»; червень-серпень

№ з/п	Захід	Виконавець / структурний підрозділ	Місцезнаходження та строк виконання
5.3. Екологічний моніторинг фонових і рідкісних видів та фауністичних комплексів			
47	Ведення екологічного моніторингу фонових і рідкісних видів тварин (територіальний розподіл, біологія розмноження, структура популяцій тощо).	Довганич Я.О., Годованець Б.Й., Ляшенко Є.К., Покинть-черета В.В., Покинтьчерета В.Ф., Попович Ю.М.	Всі ПНДВ; упродовж року
Розділ 6. Збереження видів рослин і тварин, природних середовищ, що занесені в чинні для України Міжнародні переліки			
48	Розробка плану дій щодо покращення збереження видів <i>Leontopodium alpinum</i> , які занесені до Червоної книги України (2009).	Козурак А.В., Антосяк Т.М.	Ботанічна лабораторія; упродовж року
49	Розробка планів дій щодо збереження оселищ гірських пасовищних лук-полонин (Natura 2000, № 6520) з участю рідкісних видів рослин на території КБЗ.	Волощук М.І.	Ботанічна лабораторія; упродовж року
50	Розробка пропозицій до національного плану дій щодо збереження рисі.	Довганич Я. О.	Зоологічна лабораторія; упродовж року
51	Розробка Плану дій по збереженню рідкісного виду лускокрилих – переливниці великої (<i>Apatura iris</i> L.).	Ляшенко Є. К.	Зоологічна лабораторія; упродовж року
52	Розробка Плану дій зі збереження рідкісного виду плазунів – полоза лісового.	Попович Ю. М.	Зоологічна лабораторія; упродовж року
53	Розробка Плану дій зі збереження рідкісних видів кажанів – нічниці Брандта або північної.	Покинтьчерета В.Ф.	Відділ НДР та сталого розвитку; упродовж року
Інші науково-дослідні роботи			
54	Підготовка, наукове рецензування, редагування, видання наукового збірника «Природа Карпат: науковий щорічник Карпатського біосферного заповідника та Інституту екології Карпат НАН України».	Гамор Ф.Д., Москалюк Б.І., редакційно-видавничий відділ наукових та науково-популярних видань	КБЗ, видавництво; упродовж року
55	Редакційно-видавнича підготовка до друку та видання збірника матеріалів міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми збереження гірських екосистем та сталого використання біологічних ресурсів Карпат».	Редакційно-видавничий відділ наукових та науково-популярних видань	КБЗ, видавництво, редакція; I-III кв.

№ з/п	Захід	Виконавець / структурний підрозділ	Місцезнаходження та строк виконання
56	Підготовка матеріалів та видання монографії «Карпатський біосферний заповідник: жити у гармонії з природою».	Всі наукові підрозділи, редакційно-видавничий відділ наукових та науково-популярних видань	КБЗ, видавництво, редакція; жовтень
57	Підготовка матеріалів та видання Бібліографії видань заповідника та про заповідник.	Всі наукові підрозділи, редакційно-видавничий відділ наукових та науково-популярних видань	КБЗ, видавництво, редакція; жовтень
58	Підготовка матеріалів та видання науково-популярного збірника «Флора і рослинність КБЗ».	Ботанічна лабораторія, лабораторія лісознавства, редакційно-видавничий відділ наукових та науково-популярних видань	КБЗ, видавництво; упродовж року
59	Підготовка матеріалів проектів розширення території Карпатського біосферного заповідника в Рахівському та Тячівському районах.	Всі наукові підрозділи	Упродовж року
60	Вивчення та аналіз спектру питань екологічної та рекреаційної тематики, запланованих в програмах економічного і соціального розвитку територіальних громад в зоні діяльності КБЗ.	Бочкор Г.М., Регуш В.В.	КБЗ, територіальні громади; упродовж I-III кварталу
Міжнародна наукова співпраця			
61	Підготовка та проведення міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми збереження гірських екосистем та сталого використання біологічних ресурсів Карпат».	Всі наукові підрозділи; редакційно-видавничий відділ наукових та науково-популярних видань	I-III квартал
62	Участь у міжнародних проектах.	Всі наукові підрозділи	Упродовж року
63	Участь у засіданнях Комітету зі спільного 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., Покинйчереда В.Ф.	Упродовж року

№ з/п	Захід	Виконавець / структурний підрозділ	Місцезнаходження та строк виконання
64	Організація польової наукової практики для студентів Університету сталого розвитку м. Еберсвальде (ФРН) і Коледжу м. Рітл (Великобританія).	Покин'ючерета В.Ф., наукові підрозділи	Травень-червень
Науково-технічна діяльність			
65	Ведення колекційної ділянки та альпійських гірок, посадка нових видів і догляд за існуючими, вирощування посадкового матеріалу рідкісних та декоративних рослин на розсаднику.	Козурак А.В., Антосяк Т.М., Волощук М.І.	Ботанічна лабораторія; упродовж року
66	Організація проведення заходів щодо боротьби з чужорідними видами рослин на території КБЗ.	Волощук М.І., Козурак А.В., Регуш Т.Г., начальники ПНДВ	Територія усіх ПНДВ; упродовж року
67	Вдосконалення інфраструктури та оптимізація ландшафтного дизайну дендропарку за допомогою комп'ютерних програм (відновлення доріжок, продовження розчистки від підросту дерев і кущів, посадка нових декоративних видів рослин та ін.).	Козурак А.В., Антосяк Т.М., Волощук М.І., лабораторія лісознавства	Дендропарк центральної садиби КБЗ; упродовж року
68	Поточний ремонт 4-х існуючих перепадів-загат на меліоративних каналах із переплетених вербових гілок та оглеєного ґрунту для забезпечення підняття рівня ґрунтових вод.	Маляр В.В., Папарига П.С., Навроцький О.Р., Веклюк А.В.	ПНДВ «Долина нарцисів»; квітень-жовтень
69	Відбір проб та проведення аналізу відібраних зрізів ґрунту, рослин, грибів, та проб снігу 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
70	Поточний ремонт існуючих науково-дослідних стаціонарів № 2 та № 3 в ПНДВ «Долина нарцисів» (заміна труб у 8-ми свердловинах).	Маляр В.В., Папарига П.С., Навроцький О.Р., Веклюк А.В.	ПНДВ «Долина нарцисів»; квітень-жовтень
71	Влаштування нового водорегуляційного шлюзу №5 на головному меліоративному каналі.	Маляр В.В., Папарига П.С., Навроцький О.Р., Веклюк А.В.	ПНДВ «Долина нарцисів»; II-III квартал

№ з/п	Захід	Виконавець / структурний підрозділ	Місцезнаходження та строк виконання
72	Дооблаштування фенопункту та феномаршруту в дендропарку заповідника для проведення навчання.	Маляр В.В., Веклюк А.В.	Дендропарк; II квартал
73	Поточний ремонт гідропостів та метеопостів.	Папарига П.С., Маляр В.В., Углей В.І., Костан М.І., Мула В.В., Навроцький О.Р.	Широколужанське, Чорногірське, Угольське ПНДВ та ПНДВ «Долина нарцисів»; упродовж року
74	Організація відбору проб (води, дощу та снігового покриву) та проведення їх хіманалізу. Камеральна обробка отриманих аналітичних даних.	Папарига П.С., Піпаш Л.І.	Лабораторія екологічного моніторингу; упродовж року
75	Проведення маршрутних спостережень за явищами природи згідно програми Літопису природи.	Маляр В.В., Папарига П.С., Веклюк А.В.	Всі ПНДВ; упродовж року
76	Поновлення фенопунктів та проведення повторної паспортизації існуючих фенологічних пунктів та фенологічних маршрутів.	Папарига П.С., Веклюк А.В.	Чорногірське, Угольське, Широколужанське, Трибушанське ПНДВ; II-III квартал
77	Капітальний ремонт науково-дослідного стаціонару №1 в ПНДВ «Долина нарцисів» (заміна створу шлюзу та труб у чотирьох свердловинах).	Папарига П.С., Піпаш Л.І., Веклюк А.В., Маляр В.В., Навроцький О.Р.	ПНДВ «Долина нарцисів»; II-III квартал
78	Організація і збір інформації на снігомірних, гідро- та метеопостах, фенопунктах і феномаршрутах.	Папарига П.С., Веклюк А.В., Маляр В.В., начальники та інспектори ПНДВ	Всі ПНДВ; упродовж року
79	Продовження паспортизації лісових наукових полігонів (оформлення 4-х паспортів постійних наукових полігонів).	Кабаль М.В., Ангер Р.Я.	Адміністрація, всі ПНДВ КБЗ; упродовж року
80	Поповнення електронної бази даних лісових постійних пробних площ та обстеження стану наукових полігонів, закладених у попередні роки.	Кабаль М.В., Сухарюк Д.Д., Ангер Р.Я.	Адміністрація, всі ПНДВ; упродовж року
81	Збір колекції зразків пошкоджень основних лісоутворюючих порід КБЗ шкідниками і хворобами лісу та виготовлення відповідних стендів для оформлення приміщень лабораторії лісознавства.	Глеб Р.Ю., Сухарюк Д.Д., Кабаль М.В., Полянчук І.Й., Ангер Р.Я.	Адміністрація, всі ПНДВ КБЗ; упродовж року

№ з/п	Захід	Виконавець / структурний підрозділ	Місцезнаходження та строк виконання
82	Картування оселищ рідкісних, вразливих, у т. ч. червонокнижних видів комах.	Ляшенко Є.К.	Усі ПНДВ; упродовж року
83	Утримання лабораторної культури рідкісних та вразливих видів лускокрилих.	Ляшенко Є.К.	Зоологічна лабораторія; квітень-вересень

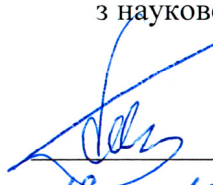
Начальник відділу науково-дослідної
роботи та сталого розвитку



Ю.Ю. Беркела

ПОГОДЖУЮ

Заступник директора
з наукової роботи

 Ф.Д. Гамор
«19» 12 2017 р.