

План работы ЦКП «Таксон» на 2024 год

Микротомограф компьютерный Neoscan N80

Проект	Даты выполнения проекта
Морфологические адаптации и жизненная стратегия у клещей-паразитенгон (Acariformes: Parasitengonina) в свете их биологического разнообразия и паразито-хозяйинных отношений.	09.01.24 – 30.12.24
«Изучение морфологии плоских червей (турбеллярии, моногенеи и трематоды), полихет, моллюсков, ракообразный, насекомых»	9.01.24-27.12.24
«Таксономия, биоразнообразии и экология беспозвоночных российских и сопредельных вод Мирового океана, континентальных водоёмов и увлажнённых территорий»	10.01.24 - 27.12.24
«Отработка протокола томографического исследования скелета известковых губок»	11.01.24-30.12.24
«Исследования молекулярных и морфологических основ регенерации аннелид»	11.01.24-30.12.24
«Выявление признаков для определения морфотипов мидий <i>Mytilus edulis</i> и <i>Mytilus trossulus</i> »	12.01.24-30.12.24
«Исследование взаимодействия паразитов с хозяином на примере корнеголовых ракообразных и трематод»	12.01.24-30.12.24
«Таксономия, биоразнообразии и экология беспозвоночных российских и сопредельных вод Мирового океана, континентальных водоёмов и увлажнённых территорий»	18.01.24-30.12.24
«Строение нейро-васкулярной системы ящериц»	23.01.24-30.12.24
«Изучение системы рода <i>Lycodes</i> »	23.01.24-30.12.24
«Аномалии строения конечностей амфибий под действием паразитических червей»	23.01.24-30.12.24
«Современные методы визуализации беспозвоночных, подготовка выставки в Зоологическом Музее»	08.02.24-30.12.24
«Создание трёхмерных моделей разных представителей насекомых для использования в научно-популярных целях и обучения студентов»	13.02.24-30.12.24
«Анализ изменчивости черепа <i>Arvicolinae</i> »	16.02.24-25.12.24
«Изучение инклюзов жуков сем. <i>Arophisandridae</i> »	16.02.24- 10.03.24 г.
«Изучение ископаемых остатков стегозавров и птерозавров»	01.04.24 – 30.04.24
«Ископаемые рыбы Дальнего Востока России»	09.04.24-31.05.24
«Скунсы <i>Promephitis</i> (Carnivora, Mephitidae) Восточной Европы и Азии»	09.04.24-30.12.24
«Автотомия и регенерация хвоста ящериц и развитие остеодерм»	09.04.24-30.12.24
«Эволюционная история подсемейства полевоочьих (<i>Arvicolinae</i> , <i>Cricetidae</i> , <i>Rodentia</i>): взгляд со стороны генома»	16.04.24 – 01.06.24

Сканирующая электронная микроскопия

Проект	Даты выполнения проекта
Исследование организации выделительной системы пикногонид	18.01.24-31.12.24
Биоразнообразии мшанок Арктического региона	11.01.24-31.12.24
В рамках бюджетной темы "Морфологические и молекулярные	12.01.24-30.12.24

аспекты эволюции и разнообразия протистов и беспозвоночных животных." Регистрационный номер темы: 122031100281-5.	
Изучение строения антофильных жуков	28.02.24-07.03.24
Внутриклеточные биокомпози́ты моллюсков: разнообразие, морфология и минерализация.	01.04.24-31.12.24
Амебозоо́а Мирового океана: филогения, состав сообществ и закономерности глобального распространения	10.01.24-30.12.24
Таксономия, популяционная генетика и филогенетика клопов-слепняков подсемейства Mirinae	11.01.24-30.12.24
Систематика и филогения коттоидных рыб рода <i>Trigloopsis</i>	11.03.24-30.12.24
Таксономия, биоразнообразие и экология беспозвоночных российских и сопредельных вод Мирового океана, континентальных водоёмов и увлажнённых территорий. Номер темы: 122031100275-4	19.01.24-26.12.24
Таксономия, биоразнообразие и экология беспозвоночных российских и сопредельных вод Мирового океана, континентальных водоёмов и увлажнённых территорий Номер темы: 122031100275-4	18.01.24-30.12.24
Таксономия, биоразнообразие и экология беспозвоночных российских и сопредельных вод Мирового океана, континентальных водоёмов и увлажнённых территорий	10.01.24-27.12.24
Исследования молекулярных и морфологических основ регенерации аннелид	11.01.24-30.12.24
Современные методы визуализации беспозвоночных, подготовка выставки в Зоологическом Музее	12.02.24-31.12.24
Исследование роста морских лилий и офиур	08.02.24-31.12.24
Фаунистика, таксономия и морфология тихоходок	23.01.24-31.12.24
Особенности межвидовой и внутривидовой конкуренции у <i>Halichondria panicea</i> (Pallas, 1766) в мелководных эпибентосных сообществах Белого моря.	18.01.24-31.12.24
Морфология заднежаберных моллюсков отряда Cephalaspidea (Gastropoda, Heterobranchia)	10.01.24-29.12.24
Морфологические адаптации и жизненная стратегия у клещей-паразитенгон (Acariformes: Parasitengonina) в свете их биологического разнообразия и паразито-хозяйинных отношений.	10.01.24-29.12.24

Лазерный сканирующий конфокальный микроскоп Leica TCS SP5

Проект	Даты выполнения проекта
Плотность расположение митохондрий в ноге мидии (<i>Mytilus edulis</i>) съедобной как морфометрический критерий.	06.02.24-07.04.24
Морфологические и молекулярные аспекты эволюции и разнообразия протистов и беспозвоночных животных.	12.01.24-30.12.24
Морфологические и молекулярные аспекты эволюции и разнообразия протистов и беспозвоночных животных.	9.01.24-27.12.24
Таксономия, биоразнообразие и экология беспозвоночных российских и сопредельных вод Мирового океана, континентальных водоёмов и увлажнённых территорий.	10.01.24 - 27.12.24
Исследования молекулярных и морфологических основ	11.01.24-30.12.24

регенерации аннелид.	
Современные методы визуализации беспозвоночных, подготовка выставки в Зоологическом Музее.	12.02.24 - 31.12.24
Исследование влияния сигнального пути WNT на репаративную регенерацию аннелид.	11.03.24-31.12.24
Морфологические адаптации и жизненная стратегия у клещей-паразитенгон (Acariformes: Parasitengonina) в свете их биологического разнообразия и паразито-хозяйинных отношений.	12.01.24-31.12.24

Криостат микротом с автоматическим ручным размораживанием камеры Leica CM1510

Проект	Даты выполнения проекта
Плотность расположение митохондрий в ноге мидии (<i>Mytilus edulis</i>) съедобной как морфометрический критерий.	06.02.24-07.04.24
Морфологические и молекулярные аспекты эволюции и разнообразия протистов и беспозвоночных животных.	12.01.24-30.12.24
исследование взаимодействия паразитов с хозяином на примере корнеголовых ракообразных и трематод	12.01.24-31.12.24

Комплекс исследовательский на базе микроскопа Olympus MVX10

Проект	Даты выполнения проекта
Морфологические и молекулярные аспекты эволюции и разнообразия протистов и беспозвоночных животных.	12.01.24-30.12.24
Морфологические и молекулярные аспекты эволюции и разнообразия протистов и беспозвоночных животных	9.01.24-27.12.24
Таксономия, биоразнообразие и экология беспозвоночных российских и сопредельных вод Мирового океана, континентальных водоёмов и увлажнённых территорий	10.01.24 - 27.12.24
Исследования молекулярных и морфологических основ регенерации аннелид	11.01.24-30.12.24
Современные методы визуализации беспозвоночных, подготовка выставки в Зоологическом Музее	12.02.24 - 31.12.24
Исследование влияния сигнального пути WNT на репаративную регенерацию аннелид.	11.03.24 - 31.12.24

Баня-термостат водяная Biosan WB-4MS

Проект	Даты выполнения проекта
Фауна эндобионтных инфузорий непарнокопытных в условиях содержания в неволе	11.01.24-31.12.24
Copepoda Палеарктики	15.04.24-31.12.24
Генетический анализ некоторых видов Copepoda	11.1.24--31.12.24
Филогеография дальневосточных подвидов птиц фауны России	1.06.24-30.06.24
Листовертки (Tortricidae) фауны России	1.05.24-31.05.24

Таксономия, популяционная генетика и филогенетика клопов-слепняков подсемейства Mirinae	31.12.24
Молекулярная филогения пилильщиков-аргид	30.12.24

Комплекс приборов для молекулярных исследований на основе UV блока Biosan

Проект	Даты выполнения проекта
Фауна эндобионтных инфузорий непарнокопытных в условиях содержания в неволе	11.01.24-31.12.24
Фаунистика, таксономия и морфология тихоходок	23.01.24-31.12.24
Таксономия Polyplacophora России	08.02.24-31.12.24
Онтогенезы сиконоидных и известковых губок	08.02.24-31.12.24
Молекулярная филогения пилильщиков-аргид	11-01-24-30.12.24
Исследование влияния сигнального пути WNT на репаративную регенерацию аннелид.	11.03.24-31.12.24
Исследования молекулярных и морфологических основ регенерации аннелид	11.01.24-31.12.24
Филогеография дальневосточных подвидов птиц фауны России	1.06.24-30.06.24
Листовертки (Tortricidae) фауны России	1.05.24-31.05.24
Амиевозоа Мирового океана: филогения, состав сообществ и закономерности глобального распространения	10.01.24-31.12.24
Сорепода Палеарктики	15.04.24-31.12.24
Генетический анализ некоторых видов Сорепода	11.1.24--31.12.24
Роль антиоксидантных ферментов в стрессоустойчивости кровососущих комаров и галловых клещей	11.1.24--31.12.24
Таксономия, популяционная генетика и филогенетика клопов-слепняков подсемейства Mirinae	11.01.24-31.12.24

Термостат твердотельный Eppendorf CH-100

Проект	Даты выполнения проекта
Фауна эндобионтных инфузорий непарнокопытных в условиях содержания в неволе	11.01.24-31.12.24
Фаунистика, таксономия и морфология тихоходок	23.01.24-31.12.24
Сорепода Палеарктики	15.04.24-31.12.24
Генетический анализ некоторых видов Сорепода	11.1.24--31.12.24
Исследование влияния сигнального пути WNT на репаративную регенерацию аннелид.	11.03.24-31.12.24
Исследования молекулярных и морфологических основ регенерации аннелид	11.01.24-31.12.24
Филогеография дальневосточных подвидов птиц фауны России	1.06.24-30.06.24
Таксономия Polyplacophora России	08.02.24-31.12.24
Листовертки (Tortricidae) фауны России	1.05.24-31.05.24
Таксономия, популяционная генетика и филогенетика клопов-слепняков подсемейства Mirinae	11.01.24-31.12.24
Онтогенезы сиконоидных и известковых губок	08.02.24-31.12.24
Молекулярная филогения пилильщиков-аргид	11-01-24-30.12.24

Настольная центрифуга Eppendorf 5810R

Проект	Даты выполнения проекта
Фауна эндобионтных инфузорий непарнокопытных в условиях содержания в неволе	11.01.24-31.12.24
Фаунистика, таксономия и морфология тихоходок	23.01.24-31.12.24
Copepoda Палеарктики	15.04.24-31.12.24
Генетический анализ некоторых видов Copepoda	11.1.24--31.12.24
Исследование влияния сигнального пути WNT на репаративную регенерацию аннелид.	11.03.24-31.12.24
Исследования молекулярных и морфологических основ регенерации аннелид	11.03.24-31.12.24
Филогеография дальневосточных подвидов птиц фауны России	1.06.24-30.06.24
Таксономия Polyplacophora России	08.02.24-31.12.24
Роль антиоксидантных ферментов в стрессоустойчивости кровососущих комаров и галловых клещей	11.1.24--31.12.24
Листовертки (Tortricidae) фауны России	1.05.24-31.05.24
Таксономия, популяционная генетика и филогенетика клопов-слепняков подсемейства Mirinae	11.01.24-31.12.24
Амёбозоа Мирового океана: филогения, состав сообществ и закономерности глобального распространения	10.01.24-31.12.24
Онтогенезы сиконидных и известковых губок	08.02.24-31.12.24
Молекулярная филогения пилильщиков-аргид	11.01.24-30.12.24

Система гельдокументирования с ручной фокусировкой Quantum-CX5 EdgeEpi UV Pad

Проект	Даты выполнения проекта
Фауна эндобионтных инфузорий непарнокопытных в условиях содержания в неволе	11.01.24-31.12.24
Фаунистика, таксономия и морфология тихоходок	23.01.24-31.12.24
Copepoda Палеарктики	15.04.24-31.12.24
Генетический анализ некоторых видов Copepoda	11.01.24-31.12.24
Исследование влияния сигнального пути WNT на репаративную регенерацию аннелид.	11.03.24-31.12.24
Исследования молекулярных и морфологических основ регенерации аннелид	11.03.24-31.12.24
Филогеография дальневосточных подвидов птиц фауны России	1.06.24-30.06.24
Таксономия Polyplacophora России	08.02.24-31.12.24
Роль антиоксидантных ферментов в стрессоустойчивости кровососущих комаров и галловых клещей	11.1.24--31.12.24
Листовертки (Tortricidae) фауны России	1.05.24-31.05.24
Таксономия, популяционная генетика и филогенетика клопов-слепняков подсемейства Mirinae	11.01.24-31.12.24
Амёбозоа Мирового океана: филогения, состав сообществ и закономерности глобального распространения	10.01.24-31.12.24
Молекулярная филогения пилильщиков-аргид	11.01.24-30.12.24

ПЦР-амплификаторы SimpliAmp, Proflex, Biorad

Проект	Даты выполнения проекта
Фауна эндобионтных инфузорий непарнокопытных в условиях содержания в неволе	11.01.24-31.12.24
Фаунистика, таксономия и морфология тихоходок	23.01.24-31.12.24
Copepoda Палеарктики	15.04.24-31.12.24
Генетический анализ некоторых видов Copepoda	11.1.24--31.12.24
Исследование влияния сигнального пути WNT на репаративную регенерацию аннелид.	11.03.24-31.12.24
Исследования молекулярных и морфологических основ регенерации аннелид	11.03.24-31.12.24
Филогеография дальневосточных подвидов птиц фауны России	1.06.24-30.06.24
Таксономия Polyplacophora России	08.02.24-31.12.24
Роль антиоксидантных ферментов в стрессоустойчивости кровососущих комаров и галловых клещей	11.1.24--31.12.24
Листовертки (Tortricidae) фауны России	1.05.24-31.05.24
Таксономия, популяционная генетика и филогенетика клопов-слепняков подсемейства Mirinae	11.01.24-31.12.24
Амёбозоа Мирового океана: филогения, состав сообществ и закономерности глобального распространения	10.01.24-31.12.24
Онтогенезы сиконидных и известковых губок	08.02.24-31.12.24
Молекулярная филогения пилильщиков-аргид	11.01.24-30.12.24

Спектрофотометр Allsheng Nano 500

Проект	Даты выполнения проекта
Фауна эндобионтных инфузорий непарнокопытных в условиях содержания в неволе	11.01.24-31.12.24
Фаунистика, таксономия и морфология тихоходок	23.01.24-31.12.24
Copepoda Палеарктики	15.04.24-31.12.24
Генетический анализ некоторых видов Copepoda	11.1.24--31.12.24
Исследование влияния сигнального пути WNT на репаративную регенерацию аннелид.	11.03.24-31.12.24
Исследования молекулярных и морфологических основ регенерации аннелид	11.03.24-31.12.24
Филогеография дальневосточных подвидов птиц фауны России	1.06.24-30.06.24
Таксономия Polyplacophora России	08.02.24-31.12.24
Роль антиоксидантных ферментов в стрессоустойчивости кровососущих комаров и галловых клещей	11.1.24--31.12.24
Листовертки (Tortricidae) фауны России	1.05.24-31.05.24
Таксономия, популяционная генетика и филогенетика клопов-слепняков подсемейства Mirinae	11.01.24-31.12.24
Амёбозоа Мирового океана: филогения, состав сообществ и закономерности глобального распространения	10.01.24-31.12.24
Онтогенезы сиконидных и известковых губок	08.02.24-31.12.24

Молекулярная филогения пилильщиков-аргид	11.01.24-30.12.24
--	-------------------

Ультрамикротом Leica EM UC6

Проект	Даты выполнения проекта
Амебозоа Мирового океана: филогения, состав сообществ и закономерности глобального распространения.	10.01.24 - 31.12.24
Морфологические и молекулярные аспекты эволюции и разнообразия протистов и беспозвоночных животных.	12.01.24 - 30.12.24
Исследования молекулярных и морфологических основ регенерации аннелид.	12.01.24 - 31.12.24
Изучение паразитов водорослей	19.02.24 - 31.12.24

Ультрамикротом Leica EM UC7

Проект	Даты выполнения проекта
Морфологические адаптации и жизненная стратегия у клещей-паразитенгон (Acariiformes: Parasitengonina) в свете их биологического разнообразия и паразито-хозяйных отношений.	09.01.24 – 30.12.24
Биоразнообразие паразитов, их жизненные циклы, биология и эволюции.	11.01.24 - 30.12.24
Биоразнообразие паразитов, их жизненные циклы, биология и эволюция.	18.01.24 - 31.12.24
Исследование организации выделительной системы пикногонид.	18.01.24 - 31.12.24
Разработка современных основ систематики и филогенетики паразитических и кровососущих членистоногих.	30.01.24 - 24.12.24

Установка рентгеновская многофункциональная передвижная ПРДУ

Систематика, филогения и биогеография рыб Дальневосточных морей, Арктики, Антарктики и пресных вод России	8.01.24 - 30.12.24
Филогения, морфология, экология и систематика наземных позвоночных	8.01.24-30.12.24

Просвечивающий электронный микроскоп Morgagni 268-D

Проект	Даты выполнения проекта
Исследование организации выделительной системы пикногонид.	18.01.24 - 31.12.24
Амебодные протисты (Амебозоа)	10.01.24-31.12.24
Таксономия, биоразнообразие и экология беспозвоночных российских и сопредельных вод Мирового океана, континентальных водоёмов и увлажнённых территорий	10.01.24 - 27.12.24
Биоразнообразие паразитов, их жизненные циклы, биология и эволюции.	11.01.24 - 30.12.24
Исследования молекулярных и морфологических основ	11.01.24 - 31.12.24

регенерации аннелид	
Фауна эндобионтных инфузорий непарнокопытных в условиях содержания в неволе	11.01.24-31.12.24
Морфологические и молекулярные аспекты эволюции и разнообразия протистов и беспозвоночных животных	12.01.23-30.12.24
Биоразнообразие паразитов, их жизненные циклы, биология и эволюция.	18.01.24 - 31.12.24
Разработка современных основ систематики и филогенетики паразитических и кровососущих членистоногих.	30.01.24 - 24.12.24
Изучение паразитов водорослей	19.02.24 - 31.12.24
Морфологические адаптации и жизненная стратегия у клещей-паразитенгон (Acariformes: Parasitengonina) в свете их биологического разнообразия и паразито-хозяйинных отношений	10.01.24-31.12.24

Генетический анализатор Hoper 1616

Проект	Даты выполнения проекта
Молекулярная филогения некоторых групп чешуйчатых	30.01.24-31.12.24
Презиготическая изоляция у видов-двойников: выявление скрытых морфологических признаков на примере бабочек-голубянок (Lepidoptera, Lycaenidae) при помощи системы распознавания образов	09.04.24-31.12.24
Систематика, морфология, экофизиология и эволюция насекомых	09.04.24-12.05.24
Трипаносоматиды палеарктики	14.03.24 – 31.12.24
Моноксенные трипаносоматиды подсем. Leishmaniinae как модель для изучения перехода к диксении	08.04.24-31.12.24
Практические занятия для аспирантов	09.04.24-31.12.24
Исследование молекулярной филогении корнеголовых ракообразных	12.01.24-31.12.24
Ревизия подвидовой структуры узкочерепной полевки <i>Lasiopodomys gregalis</i> по данным молекулярно-генетического анализа	10.03.24 - 01.05.24
Разнообразие гемоспоридий птиц	01.02.24-31.03.24
Изучение филогенетических взаимоотношений водных двукрылых с использованием последовательностей COI и ITS2	09.04.24-30.04.24
Систематика и филогения коттоидных рыб рода <i>Triglopsis</i>	08.02.24-29.02.24
Таксономия, биоразнообразие и экология беспозвоночных российских и сопредельных вод Мирового океана, континентальных водоёмов и увлажнённых территорий	10.01.24 - 27.12.24
Представители разных родов отряда <i>Copepoda</i> (Crustacea)	10.01.24-31.12.24
Фаунистика, таксономия и морфология тихоходок	23.01.24-31.12.24
Зоопланктонные свободноживущие ракообразные отряда <i>Copepoda</i>	13.02.24-31.12.24
Свободноживущие ракообразные отряда <i>Copepoda</i>	16.04.24-31.12.24
Систематика <i>Scarabaeoidea</i>	09.01.24-31.12.24
Филогеография дальневосточных подвидов птиц фауны России	1.06.24-30.06.24
Листовертки (Tortricidae) фауны России	1.05.24-31.05.24
Таксономия, популяционная генетика и филогенетика клопов-	11.01.24-31.12.24

слепняков подсемейства Mirinae	
Амебозоа Мирового океана: филогения, состав сообществ и закономерности глобального распространения	10.01.24-31.12.24
Молекулярная филогения пилильщиков-аргид	11.03.24 -30.12.24

Сервер DELL R7525 и Сервер UtiNet Corenetic R240

Проект	Даты выполнения проекта
Таксономия, популяционная генетика и филогенетика клопов-слепняков подсемейства Mirinae.	11.01.24 – 31.12.24
Исследования молекулярных и морфологических основ регенерации аннелид	11.01.24 – 31.12.24
Амебозоа Мирового океана: филогения, состав сообществ и закономерности глобального распространения	10.01.24 – 31.12.24
Молекулярная филогения пилильщиков-аргид	27.03.24 – 31.12.24
Исследование Генома и транскриптома корнеголовых ракообразных	24.04.24– 31.12.24
Эволюционная история подсемейства полевочьих (Arvicolinae, Cricetidae, Rodentia): взгляд со стороны генома	10.01.24 – 31.12.24