

План работы ЦКП «Таксон» на 2025 год

Микротомограф компьютерный Neoscan N80

| Проект | Даты выполнения проекта |
|---|-------------------------|
| Мозговые коробки динозавров | 1.03.25-31.03.25 |
| Эндокраниальная система крокодилов | 13.01.25 - 31.12.25 |
| Изучение изменчивости строения черепа агам рода <i>Acanthosaura</i> | 10.02.25 - 31.12.25 |
| Автотомия и регенерация хвоста ящериц и развитие остеодерм | 27.01.25 - 31.12.25 |
| Морфофункциональные аспекты гиперкарнивории зубной системы псовых (<i>Canidae</i>) | 27.01.25 - 31.12.25 |
| Оценка деформаций сложных морфологических структур, возникающих при 3Д печати | 10.02.25 - 25.12.2025 |
| Анализ межгрупповых различий в жевательном цикле землероек подсемейств <i>Crocidurinae</i> и <i>Soricinae</i> , различающихся степенью специализации кормодобывания | 10.02.25 - 25.12.2025 |
| Миоценовые <i>Soricidae</i> и адаптации зубного ряда в разных группах | 10.02.25 - 25.12.2025 |
| Строение склеросепт кораллов рода <i>Heliopora</i> | 27.01.25 - 31.12.25 |
| Морфологические преобразования черепа мезозойских черепах семейств <i>Xinjiangchelyidae</i> и <i>Macrobaenidae</i> | 14.03.25 - 15.05.25 |
| Систематика и филогения пресноводных коттоидных рыб России и сопредельных территорий | 25.02.2025 - 01.04.2025 |
| Морфологические основы эволюции у ключевых групп беспозвоночных. | 25.01.25 - 30.12.25 |
| Создание трехмерных моделей разных представителей насекомых для использования в научно-популярных целях и обучения студентов. | 13.01.25 - 31.12.25 |
| Аномалии строения конечностей амфибий под действием паразитических червей | 10.02.25 - 31.12.25 |
| Изучение изменчивости строения черепа АфроАравийских агам | 27.01.25 - 31.12.25 |
| Изучение изменчивости строения черепа гекконов Палеарктики | 07.03.25 - 31.12.25 |
| Таксономия, биоразнообразие и экология беспозвоночных российских и сопредельных вод Мирового океана, континентальных водоёмов и увлажнённых территорий | 27.01.25 - 31.12.25 |
| Эволюционный морфогенез и молекулярно-генетические основы разнообразия протистов и беспозвоночных животных | 1.02.2025-27.12.2025 |
| Анализ стертости зубов у современных и ископаемых волков <i>Canis lupus</i> | 13.01.25 - 31.12.25 |
| Систематика, биоразнообразие и экология беспозвоночных гидробионтов Арктики, Внутренней Азии и Дальнего Востока. | 10.01.2025 - 27.12.2025 |

| | |
|---|-----------------------|
| Исследования молекулярных и морфологических основ регенерации аннелид | 12.02.2025-31.12.2025 |
|---|-----------------------|

Сканирующая электронная микроскопия

| Проект | Даты выполнения проекта |
|--|-------------------------|
| Исследование анатомии и паттернов развития пикногонид | 31.01.25 - 31.12.25 |
| Скребни <i>Polymorphus phippi</i> (Acanthocephala: Polymorphidae) | 26.03.25 - 30.04.25 |
| Биоразнообразие мшанок Арктического региона | 20.03.25 - 31.12.25 |
| Морфологические основы эволюции у ключевых групп беспозвоночных. | 25.01.25 - 30.12.25 |
| Исследование морфологии и молекулярной филогении корнеголовых ракообразных | 12.03.2025-31.12.2025 |
| Разделение видов и филогенетика клопов-слепняков (Miridae) | 09.01.2025 - 31.12.2025 |
| Систематика панцирных и брюхоногих моллюсков | 20.01.2025-28.12.2025 |
| Эволюционный морфогенез и молекулярногенетические основы разнообразия протистов и беспозвоночных животных | 09.01.25 - 31.12.2025 |
| Систематика, биоразнообразие и экология беспозвоночных гидробионтов Арктики, Внутренней Азии и Дальнего Востока. | 10.01.2025 - 27.12.2025 |
| Исследования молекулярных и морфологических основ регенерации аннелид | 12.02.2025-31.12.2025 |
| Таксономия, биоразнообразие и экология беспозвоночных российских и сопредельных вод Мирового океана, континентальных водоёмов и увлажнённых территорий | 01.02.25 - 31.12.25 |
| Морфологические адаптации и жизненная стратегия у клещей-паразитенгон (Acariformes: Parasitengonina) в свете их биологического разнообразия и паразито-хозяйинных отношений. | 09.01.25 - 31.12.2025 |
| Изучение строения тихоходок фауны России | 25.03.25 - 31.12.25 |

Лазерный сканирующий конфокальный микроскоп Leica TCS SP5

| Проект | Даты выполнения проекта |
|--|-------------------------|
| Морфологические основы эволюции у ключевых групп беспозвоночных | 25.01.25 - 30.12.25 |
| Эволюционный морфогенез и молекулярногенетические основы разнообразия протистов и беспозвоночных животных | 09.01.25 - 31.12.2025 |
| Исследование морфологии и молекулярной филогении корнеголовых ракообразных | 12.03.2025-31.12.2025 |
| Эволюционный морфогенез и молекулярно-генетические основы разнообразия протистов и беспозвоночных животных | 1.02.2025-27.12.2025 |

| | |
|--|-------------------------|
| Систематика, биоразнообразие и экология беспозвоночных гидробионтов Арктики, Внутренней Азии и Дальнего Востока. | 10.01.2025 - 27.12.2025 |
| Исследования молекулярных и морфологических основ регенерации аннелид | 12.02.2025-31.12.2025 |
| Комплексный анализ сообществ инфузорий – эндобионтов пищеварительного тракта непарнокопытных в условиях длительного содержания в неволе. | 09.01.2025 - 31.12.2025 |

**Криостат микротом с автоматическим ручным размораживанием камеры
Leica CM1510**

| Проект | Даты выполнения проекта |
|--|-------------------------|
| Исследование морфологии и молекулярной филогении корнеголовых ракообразных | 12.03.2025-31.12.2025 |

Комплекс исследовательский на базе микроскопа Olympus MVX10

| Проект | Даты выполнения проекта |
|--|-------------------------|
| Морфологические основы эволюции у ключевых групп беспозвоночных | 25.01.25 - 30.12.25 |
| Систематика, биоразнообразие и экология беспозвоночных гидробионтов Арктики, Внутренней Азии и Дальнего Востока. | 10.01.2025 - 27.12.2025 |
| Исследования молекулярных и морфологических основ регенерации аннелид | 12.02.2025-31.12.2025 |

Баня-термостат водяная Biosan WB-4MS

| Проект | Даты выполнения проекта |
|--|-------------------------|
| Молекулярная филогения некоторых групп чешуйчатых | 27.01.25 - 31.12.25 |
| Эволюционный морфогенез и молекулярногенетические основы разнообразия протистов и беспозвоночных животных | 09.01.25 - 31.12.2025 |
| Исследование морфологии и молекулярной филогении корнеголовых ракообразных | 12.03.2025-31.12.2025 |
| Разделение видов и филогенетика клопов-слепняков (Miridae) | 09.01.2025 - 31.12.2025 |
| Систематика панцирных и брюхоногих моллюсков | 20.01.2025-28.12.2025 |
| Систематика, биоразнообразие и экология беспозвоночных гидробионтов Арктики, Внутренней Азии и Дальнего Востока. | 10.01.2025 - 27.12.2025 |
| Исследования молекулярных и морфологических основ регенерации аннелид | 12.02.2025-31.12.2025 |
| Комплексный анализ сообществ инфузорий – | 09.01.2025 - 31.12.2025 |

| | |
|---|--|
| эндобионтов пищеварительного тракта непарнокопытных в условиях длительного содержания в неволе. | |
|---|--|

Комплекс приборов для молекулярных исследований на основе UV блока Biosan

| Проект | Даты выполнения проекта |
|--|-------------------------|
| Молекулярная филогения некоторых групп чешуйчатых | 27.01.25 - 31.12.25 |
| Эволюционный морфогенез и молекулярногенетические основы разнообразия протистов и беспозвоночных животных | 09.01.25 - 31.12.2025 |
| Исследование морфологии и молекулярной филогении корнеголовых ракообразных | 12.03.2025-31.12.2025 |
| Разделение видов и филогенетика клопов-слепняков (Miridae) | 09.01.2025 - 31.12.2025 |
| Систематика панцирных и брюхоногих моллюсков | 20.01.2025-28.12.2025 |
| Систематика, биоразнообразие и экология беспозвоночных гидробионтов Арктики, Внутренней Азии и Дальнего Востока. | 10.01.2025 - 27.12.2025 |
| Исследования молекулярных и морфологических основ регенерации аннелид | 12.02.2025-31.12.2025 |
| Комплексный анализ сообществ инфузорий – эндобионтов пищеварительного тракта непарнокопытных в условиях длительного содержания в неволе. | 09.01.2025 - 31.12.2025 |

Термостат твердотельный Eppendorf CH-100

| Проект | Даты выполнения проекта |
|--|-------------------------|
| Молекулярная филогения некоторых групп чешуйчатых | 27.01.25 - 31.12.25 |
| Эволюционный морфогенез и молекулярногенетические основы разнообразия протистов и беспозвоночных животных | 09.01.25 - 31.12.2025 |
| Исследование морфологии и молекулярной филогении корнеголовых ракообразных | 12.03.2025-31.12.2025 |
| Разделение видов и филогенетика клопов-слепняков (Miridae) | 09.01.2025 - 31.12.2025 |
| Систематика панцирных и брюхоногих моллюсков | 20.01.2025-28.12.2025 |
| Систематика, биоразнообразие и экология беспозвоночных гидробионтов Арктики, Внутренней Азии и Дальнего Востока. | 10.01.2025 - 27.12.2025 |
| Исследования молекулярных и морфологических основ регенерации аннелид | 12.02.2025-31.12.2025 |
| Комплексный анализ сообществ инфузорий – | 09.01.2025 - 31.12.2025 |

| | |
|---|--|
| эндобионтов пищеварительного тракта непарнокопытных в условиях длительного содержания в неволе. | |
|---|--|

Настольная центрифуга Eppendorf 5810R

| Проект | Даты выполнения проекта |
|--|-------------------------|
| Молекулярная филогения некоторых групп чешуйчатых | 27.01.25 - 31.12.25 |
| Эволюционный морфогенез и молекулярногенетические основы разнообразия протистов и беспозвоночных животных | 09.01.25 - 31.12.2025 |
| Исследование морфологии и молекулярной филогении корнеголовых ракообразных | 12.03.2025-31.12.2025 |
| Разделение видов и филогенетика клопов-слепняков (Miridae) | 09.01.2025 - 31.12.2025 |
| Систематика панцирных и брюхоногих моллюсков | 20.01.2025-28.12.2025 |
| Систематика, биоразнообразие и экология беспозвоночных гидробионтов Арктики, Внутренней Азии и Дальнего Востока. | 10.01.2025 - 27.12.2025 |
| Исследования молекулярных и морфологических основ регенерации аннелид | 12.02.2025-31.12.2025 |
| Комплексный анализ сообществ инфузорий – эндобионтов пищеварительного тракта непарнокопытных в условиях длительного содержания в неволе. | 09.01.2025 - 31.12.2025 |

Система гельдокументирования с ручной фокусировкой Quantum-CX5 EdgeEpi UV Pad

| Проект | Даты выполнения проекта |
|--|-------------------------|
| Молекулярная филогения некоторых групп чешуйчатых | 27.01.25 - 31.12.25 |
| Эволюционный морфогенез и молекулярногенетические основы разнообразия протистов и беспозвоночных животных | 09.01.25 - 31.12.2025 |
| Исследование морфологии и молекулярной филогении корнеголовых ракообразных | 12.03.2025-31.12.2025 |
| Разделение видов и филогенетика клопов-слепняков (Miridae) | 09.01.2025 - 31.12.2025 |
| Систематика панцирных и брюхоногих моллюсков | 20.01.2025-28.12.2025 |
| Систематика, биоразнообразие и экология беспозвоночных гидробионтов Арктики, Внутренней Азии и Дальнего Востока. | 10.01.2025 - 27.12.2025 |
| Исследования молекулярных и морфологических основ регенерации аннелид | 12.02.2025-31.12.2025 |
| Комплексный анализ сообществ инфузорий – эндобионтов пищеварительного тракта | 09.01.2025 - 31.12.2025 |

| | |
|---|--|
| непарнокопытных в условиях длительного содержания в неволе. | |
|---|--|

ПЦР-амплификаторы SimpliAmp, Proflex, Biorad

| Проект | Даты выполнения проекта |
|--|-------------------------|
| Молекулярная филогения некоторых групп чешуйчатых | 27.01.25 - 31.12.25 |
| Эволюционный морфогенез и молекулярногенетические основы разнообразия протистов и беспозвоночных животных | 09.01.25 - 31.12.2025 |
| Исследование морфологии и молекулярной филогении корнеголовых ракообразных | 12.03.2025-31.12.2025 |
| Разделение видов и филогенетика клопов-слепняков (Miridae) | 09.01.2025 - 31.12.2025 |
| Систематика панцирных и брюхоногих моллюсков | 20.01.2025-28.12.2025 |
| Систематика, биоразнообразие и экология беспозвоночных гидробионтов Арктики, Внутренней Азии и Дальнего Востока. | 10.01.2025 - 27.12.2025 |
| Исследования молекулярных и морфологических основ регенерации аннелид | 12.02.2025-31.12.2025 |
| Комплексный анализ сообществ инфузорий – эндобионтов пищеварительного тракта непарнокопытных в условиях длительного содержания в неволе. | 09.01.2025 - 31.12.2025 |

Спектрофотометр Allsheng Nano 500

| Проект | Даты выполнения проекта |
|--|-------------------------|
| Молекулярная филогения некоторых групп чешуйчатых | 27.01.25 - 31.12.25 |
| Эволюционный морфогенез и молекулярногенетические основы разнообразия протистов и беспозвоночных животных | 09.01.25 - 31.12.2025 |
| Исследование морфологии и молекулярной филогении корнеголовых ракообразных | 12.03.2025-31.12.2025 |
| Разделение видов и филогенетика клопов-слепняков (Miridae) | 09.01.2025 - 31.12.2025 |
| Систематика панцирных и брюхоногих моллюсков | 20.01.2025-28.12.2025 |
| Систематика, биоразнообразие и экология беспозвоночных гидробионтов Арктики, Внутренней Азии и Дальнего Востока. | 10.01.2025 - 27.12.2025 |
| Исследования молекулярных и морфологических основ регенерации аннелид | 12.02.2025-31.12.2025 |
| Комплексный анализ сообществ инфузорий – эндобионтов пищеварительного тракта непарнокопытных в условиях длительного содержания в неволе. | 09.01.2025 - 31.12.2025 |

Ультрамикротомы Leica EM UC6, Leica EM UC7

| Проект | Даты выполнения проекта |
|--|-------------------------|
| Исследование анатомии и паттернов развития пикногонид | 31.01.25 - 31.12.25 |
| Морфологические основы эволюции у ключевых групп беспозвоночных | 25.01.25 - 30.12.25 |
| Новые паразиты водорослей Белого моря | 21.01.25 - 31.12.25 |
| Эволюционный морфогенез и молекулярногенетические основы разнообразия протистов и беспозвоночных животных | 09.01.25 - 31.12.2025 |
| Исследование морфологии и молекулярной филогении корнеголовых ракообразных | 12.03.2025-31.12.2025 |
| Исследование микроанатомии мирацидиев - личинок Digenea. | 01.01.2025-31.12.2025 |
| Нервная система ортонектид (Orthonectida) | 05.02.2025-31.12.2025 |
| Исследования молекулярных и морфологических основ регенерации аннелид | 12.02.2025-31.12.2025 |
| Сравнительный анализ структуры желез проподосомального комплекса тромбидиформных клещей. | 27.01.25 - 30.11.25 |
| Комплексный анализ сообществ инфузорий – эндобионтов пищеварительного тракта непарнокопытных в условиях длительного содержания в неволе. | 09.01.2025 - 31.12.2025 |
| Морфологические адаптации и жизненная стратегия у клещей-паразитенгон (Acariiformes: Parasitengonina) в свете их биологического разнообразия и паразито-хозяйственных отношений. | 09.01.25 - 31.12.2025 |

Установка рентгеновская многофункциональная передвижная ПРДУ

| Проект | Даты выполнения проекта |
|--|-------------------------|
| Фауна и систематика рыб Арктики и сопредельных морских и континентальных вод | 9.01.2025-30.12.2025 |

Просвечивающий электронный микроскоп Morgagni 268-D

| Проект | Даты выполнения проекта |
|---|-------------------------|
| Исследование анатомии и паттернов развития пикногонид | 31.01.2025 - 31.12.2025 |
| Морфологические основы эволюции у ключевых групп беспозвоночных | 25.01.2025 - 30.12.2025 |
| Эволюционный морфогенез и молекулярногенетические основы разнообразия протистов и беспозвоночных животных | 09.01.25 - 31.12.2025 |

| | |
|--|-------------------------|
| Исследование морфологии и молекулярной филогении корнеголовых ракообразных | 12.03.2025-31.12.2025 |
| Исследование микроанатомии мирацидиев - личинок Digenea. | 01.01.2025-31.12.2025 |
| Систематика, биоразнообразие и экология беспозвоночных гидробионтов Арктики, Внутренней Азии и Дальнего Востока. | 10.01.2025 - 27.12.2025 |
| Нервная система ортонектид (Orthonectida) | 05.02.2025-31.12.2025 |
| Исследования молекулярных и морфологических основ регенерации аннелид | 12.02.2025-31.12.2025 |
| Таксономия, биоразнообразие и экология беспозвоночных российских и сопредельных вод Мирового океана, континентальных водоёмов и увлажнённых территорий | 01.02.2025 - 31.12.2025 |
| Сравнительный анализ структуры желез проподосомального комплекса тромбидиформных клещей. | 27.01.2025 - 30.11.2025 |
| Комплексный анализ сообществ инфузорий – эндобионтов пищеварительного тракта непарнокопытных в условиях длительного содержания в неволе. | 09.01.2025 - 31.12.2025 |
| Морфологические адаптации и жизненная стратегия у клещей-паразитенгон (Acariformes: Parasitengonina) в свете их биологического разнообразия и паразито-хозяйинных отношений. | 09.01.2025 - 31.12.2025 |

Генетический анализатор Honor 1616

| Проект | Даты выполнения проекта |
|--|-------------------------|
| Эволюционный морфогенез и молекулярногенетические основы разнообразия протистов и беспозвоночных животных | 09.01.25 - 31.12.2025 |
| Исследование морфологии и молекулярной филогении корнеголовых ракообразных | 12.03.2025-31.12.2025 |
| Разделение видов и филогенетика клопов-слепняков (Miridae) | 09.01.2025 - 31.12.2025 |
| Систематика панцирных и брюхоногих моллюсков | 20.01.2025-28.12.2025 |
| Систематика, биоразнообразие и экология беспозвоночных гидробионтов Арктики, Внутренней Азии и Дальнего Востока. | 10.01.2025 - 27.12.2025 |

Сервер DELL R7525 и Сервер UtiNet Corenetic R240

| Проект | Даты выполнения проекта |
|---|-------------------------|
| Эволюционный морфогенез и молекулярногенетические основы разнообразия протистов и беспозвоночных животных | 09.01.25 - 31.12.2025 |
| Исследование морфологии и молекулярной | 12.03.2025-31.12.2025 |

| | |
|--|-------------------------|
| филогении корнеголовых ракообразных | |
| Разделение видов и филогенетика клопов-слепняков (Miridae) | 09.01.2025 - 31.12.2025 |
| Эволюционный морфогенез и молекулярно-генетические основы разнообразия протистов и беспозвоночных животных | 1.02.2025-27.12.2025 |
| Систематика, биоразнообразие и экология беспозвоночных гидробионтов Арктики, Внутренней Азии и Дальнего Востока. | 10.01.2025 - 27.12.2025 |
| Исследования молекулярных и морфологических основ регенерации аннелид | 12.02.2025-31.12.2025 |