

14.30

19:39

**ЗАЩИТА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ**

с Выставленным Дашам согласен

19.04.19 К.Н.Р. 

Уважаемый участник!

Перед выполнением конкурсной работы заполните аккуратно и разборчиво, без помарок и зачёркиваний

Фамилия Имя Кудрявцев Никита

Регион Новосибирская область

Название проекта Выявление олов распространения ошметрохода и летархода в Малекинском р.не Новосибирской области.

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	7	Ермаков			
2	8	Гершман			
3	7				

1

1

Задание 1. Представьте обоснование выбора темы Вашего проекта (включая описание проблемы, характеристику того, что затрудняет ее решение, представление темы проекта, современное состояние вопроса). За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.

Описание проблемы

Зап. Сибирь - самый большой и наименее охваченный распр. охотничьими лицензиями. Уровень зараженности в нек. районах достигает 100%. Общей охоты на данных момент слабо ощущаем. Нет федеральной, региональной, охотничьих лицензий и данных об охоте этих видов животных. Методики лечения заболеваний развитием охотничьих животных.

Что затрудняет ее решение

- Малое кол-во науч. данных о данном регионе (о охоте распр. заблв.)
- Отдаленность и труднодоступность многих населенных пунктов и водоемов - потенциальных локальных охотничьих заблв.
- Юридическая безразличность местного насел. к проблеме охоты.

Представление темы проекта, цель проекта

Основной целью проекта стало выявление природной охоты охотничьих и лицензий по зараженности животных. Биология (Biology) и рибонуклеиновые кислоты (RNA) семейства карповых рыб и семейства охотничьих.

Современное состояние вопроса

Глобальное исследование С.А. Бегун "Биол. воздействие охотничьих" активно этим вопросом заним. учен. из Новосибир. науч. центра (Каколин, Моравиков и др.) Иссл. проводится в Европе (Непелберг етс.) по изучению молекул. методов анализа. Также проводится глобальное исследование охоты охотничьих и рыбных заболеваний в заблв. с помощью всемирной сети охотничьих заблв.

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итог:
7	Ермаков Веренина			

(По докладу о сан. эпид. биологич. состоянии населения по НСО)

В настоящее время вопрос малоисследован, но ведутся работы и активная исследовательская работа в данной области.

Задание 2. Дайте краткую характеристику своей работы (включая описание подходов и методов, плана проведения работы, того, что сделано, представление основного положения, выносимого на защиту проекта). За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.

Подходы и методы

В ходе исследования были ~~использованы~~ <sup>использ.</sup> полевые и лабораторные методы исследования. Это: 1) Полевая визуальная идентификация при помощи полевых опр. малаксофунки и микрофотографии. 2) Предварительная оценка зараженности при помощи 24-х ячеек пашей и микроанализа забитых препаратов. 3) Молекулярные методы идентификации. 4) ПЦР анализ, состоит из 3-х этапов: • Видение ("СТАВ/Биоинформ") • ПЦР (вакцина гриппа ITS2/COX1) • 24-форез. 5) Сиквенс (секвенирование по Сэнгеру). В пакте проведены следующие мероприятия, такие как соц. реклама и раздача памяток о мерах профилактики.

План выполнения работы

Теория: Анализ литературных данных по вопросу и постановка цели исследования.  
 Практика: 1) Выявить мезообитатели моллюсков Сибири. 2) Описать условия обитания. 3) Провести предварительную идентификацию. 4) Провести предварительную оценку зараженности. 5) Подтвердить визуальную идентификацию лаб. методами. 6) Оценить зараженность вод при помощи молекулярных методов. 7) В местах обитания Сибири отобрать пробы элементов карстов и при помощи микроскопа, анализа провести обнаружение мезоценоза в подпочвенном слое ридов. 8) Рассчитать основные паразитологические индексы. 9) Провести визуальную идентификацию мезоценоза при помощи молекулярных методов. 10) Провести образовательную работу с населением.

Что сделано, основные результаты: 1) Провести образовательную работу с населением. В ходе исследования в 1 были обнаружены пром. хозяйств паразиты и сани отпирок ливневых стоков. Анализ визуальной идентификации моллюсков. Биометрические подтверждения при помощи лаб. методов (микрофотографии раковин и ПЦР-анализ ДНК). Рассчитаны основные паразитологические индексы. Проведен анализ подпочвенного слоя ридов, обнаружены мезоценозы, охарактеризованы и определены при помощи молекулярных методов. Проведена просветительская работа с населением.

Основное положение, выносимое на защиту проекта

Возникла из-за обследования водоемов в окр. село Сузунская районно-пресыщенные о. Pelerius (опириоз), а также всех его промежуточных хозяев, а значит и предвещается обязательный это мониторинг местности и это просвещение населения. В п. представлено практич. рекомендации по популяционной работе.

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итог:
8	Ермаков Григорьев			

Задание 3. Каково значение результатов Вашего проекта (включая предлагаемый путь решения проблемы, теоретическую и практическую значимость, характеристику целевой группы, на кого рассчитаны результаты проекта). За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.

Предлагаемый путь решения проблемы

Основн. цели экономическ. и экологическ. выгоды: экол. просвещение населения и <sup>защита</sup> среда обитания. В связи с этим были разработаны и предоставл. кратк. рекомендации. Метод: привлечение, последствие просвещения -> не труд. задача для людей, у них меньше опыта (характеристики) и способст. решению пр. ЦУР: (1, 3, 6, 11, 12)

а с 178  
 гервей?

Теоретическая значимость результатов проекта

Обнаружен новый тип распр. описторхозов, работа по эко мониторингу местности, в ходе лоб. работы открыты новые молекуляр. методы экспресс диагностики паразитоз.

2

Работа имеет цель в основу более небольшого шель. (которая уже является актуализирующе факторы, способствующие возникнов. очагов, механизмов возн. Практическая значимость результатов проекта и полученно более шоб. данных об

очагах (в т.ч. ориентированности и шель)

Проведена работа с населением: люди были проинформированы и получ. рекомендации по превисокому потреблению рыбы => это способст. ↓ уровня зараженности рыбы (в т.ч. р. 60-80% а в бассейне для икота доходит до 100%) => способст. ↓ потребности в лечении и произ-ве лекарств, при этом сильно эконом. экол. и укрепляет следст. циркуляции и населения.

2

Для кого нужны результаты проекта (целевая группа)

Результаты работы могут быть использованы широкой группой лиц: научное сообщество (обнар., возможно, если вост. темп сбора данных), все органы по мониторингу состояния среды и здоровья населения (в области имеют мало данных по <sup>обнаруж.</sup> распростран. очагов описторхоз.), население местностей (предоставлена инфор. о возможности эко риска (Орусская конвенция) и даны практические рекомендации)

2

Балл:	Проверил:	Балл:	Проверил:	Итог:
7	Ермаков Герасимов			

и даны практические рекомендации