

«Актуальные проблемы естественных и технических наук»

Секция: ВОДНЫЕ БИОРЕСУРСЫ И АКВАКУЛЬТУРА

Председатель: Кравец П.П., канд. биол. наук, зав. кафедрой биологии и биоресурсов МАУ.

Секретарь: Абрашкина А.В., ассистент кафедры биологии и биоресурсов.

Члены жюри: Малавенда С.С., канд. биол. наук, доцент биологии и биоресурсов МАУ;

Макеенко Г.А., канд. биол. наук, доцент биологии и биоресурсов МАУ;

Березина И.А., канд. биол. наук, преподаватель ММРК им. Месяцева;

Бондарев О.В, м. н. с. лаборатории ихтиологии и физиологии ММБИ РАН.

Аудитория 208 Е

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Определение оптимальных мест лова ряпушки (*Coregonus albula*, (L.)) на озере Виштынецком путем изучения ее горизонтального распределения

Докладчик: Деогенова К.Е., 1 курс, ФГБОУ ВО "КГТУ"

Научный руководитель: Алдушин А.В., канд. биол. наук, доцент ФГБОУ ВО "КГТУ"

2. Проект рыбоводного хозяйства по выращиванию африканского клариевого сома на примере Мурманской области.

Докладчик: Шерстюк Е.С., ВБА620о-1, ЕТИ МАУ; Абрашкин А.В., ВБАм23о-1, ЕТИ МАУ.

Научный руководитель: Тюкина О.С., ст. преподаватель кафедры биологии и биоресурсов МАУ; Абрашкина А.В., ассистент кафедры биологии и биоресурсов МАУ.

3. Штормовые выбросы баренцевоморского побережья как потенциальный биоресурс.

Докладчик: Таранова К.А., ВБА620о-1, ЕТИ МАУ.

Научный руководитель: Приймак П.Г., канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и биоресурсов МАУ.

4. Детекция микропластика в тканях промысловых двустворчатых моллюсков из побережья Баренцева моря.

Докладчик: Жестовских К.А., ВБА620о-1, ЕТИ МАУ.

Научный руководитель: Кравец П.П., канд. биол. наук, зав. кафедрой биологии и биоресурсов МАУ.

5. Сравнительный анализ аквапонных систем.

Докладчик: Суворова В.С., ВБА620о-1, ЕТИ МАУ.

Научный руководитель: Макеенко Г.А., канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и биоресурсов МАУ.

6. Динамика роста и развития *Artemia salina* при кормлении сухим кормом на основе спирулины.

Докладчики: Шохалова В.С., Калугина Е.В., ВБА621о-1, ЕТИ МАУ.

Научный руководитель: Кравец П.П., канд. биол. наук, зав. кафедрой биологии и биоресурсов МАУ.

7. Адаптация технологии выращивания тилляпии (*Oreochromis niloticus*) на базе «Аквакомплекса МАУ».

Докладчики: Ботов А.А. (ВБА620о-1), Иванченко Р.О. (ВБА622о-1), Ермолова Н.А. (ВБА623о-1), Явникова А.И. (ВБА623о-1), Хоняк Д.А. (ВБАм22о-1), ЕТИ МАУ.

Научный руководитель: Кравец П.П., канд. биол. наук, зав. кафедрой биологии и биоресурсов МАУ.

8. Оценка эффективности экспериментальной поливалентной вакцины для радужной форели и атлантического лосося.

Докладчик: Веселов Р.В., ВБАм22о-1, ЕТИ МАУ.

Научный руководитель: Кравец П.П., канд. биол. наук, зав. кафедрой биологии и биоресурсов МАУ.

9. Анализ рыбохозяйственной деятельности ФГБУ Главрыбвод за период 1994-2021 годы.

Докладчик: Залесских К.А., ВБАм22о-1, ЕТИ МАУ.

Научный руководитель: Приймак П.Г., канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и биоресурсов МАУ.

10. Основные патологии в товарной аквакультуре в Мурманской области.

Докладчик: Малетина А.Р., ВБАм22о-1, ЕТИ МАУ.

Научный руководитель: Приймак П.Г., канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и биоресурсов МАУ.

11. Геномная селекция атлантического лосося для повышения продуктивности рыбных хозяйств.

Докладчик: Тюкина Е.С., ВБАм22о-1, ЕТИ МАУ.

Научный руководитель: Соколов К.М., канд. биол. наук, заместитель руководителя Полярного филиала ФГБНУ "ВНИРО".

12. Совместное выращивание тилляпии и фиолетового базилика методом аквапоники.

Докладчик: Хоняк Д.А., ВБАм22о-1, ЕТИ МАУ.

Научный руководитель: Кравец П.П., канд. биол. наук, зав. кафедрой биологии и биоресурсов МАУ.

13. Расчет хозяйства (сити-фермы) по выращиванию австралийского красноклешневого рака.

Докладчики: Шевелева Е.С., ВБАм22о-1, Иванова А.В., ВБАм23о-1, ЕТИ МАУ.

Научный руководитель: Кравец П.П., канд. биол. наук, зав. кафедрой биологии и биоресурсов МАУ.

14. *Chlorella vulgaris* – выращивание и использование.

Докладчик: Гарлинский Г.Н., ВБАб21о-1, ЕТИ МАУ.

Научный руководитель: Кравец П.П., канд. биол. наук, зав. кафедрой биологии и биоресурсов МАУ.

15. Выбрать и обосновать технологическую схему товарного выращивания стерляди (*Asipenser ruthenus*).

Докладчик: Андрияшко О.С., 3 курс, ММРК имени И.И.Месяцева ФГАОУ ВО «МАУ».

Научный руководитель: Березина И.А., к.б.н. преподаватель ММРК имени И.И. Месяцева ФГАОУ ВО «МАУ».

16. Выращивание водорослей и моллюсков: история и перспективы развития.

Докладчик: Беляков Д.С., 3 курс, ММРК имени И.И.Месяцева ФГАОУ ВО «МАУ».

Научный руководитель: Березина И.А., к.б.н. преподаватель ММРК имени И.И. Месяцева ФГАОУ ВО «МАУ».

17. Защитное и оборонительное поведение рыб, содержащихся в прудовом хозяйстве

Докладчик: Мальков Т.А., 3 курс, ММРК имени И.И.Месяцева ФГАОУ ВО «МАУ».

Научный руководитель: Березина И.А., к.б.н. преподаватель ММРК имени И.И. Месяцева ФГАОУ ВО «МАУ»

18. Получение и исследование альгината натрия из бурых водорослей Арктического региона России

Докладчик: Митин И.Д., 11 класс, ГАНУО МО «ЦО «ЛАПЛАНДИЯ»

Научный руководитель: Соколан Н.И., педагог дополнительного образования ГАНУО МО «ЦО «ЛАПЛАНДИЯ»