

ПРОТОКОЛ № 1
заседания комиссии по промежуточной аттестации
аспирантов ИБ КарНЦ РАН

от 22 июня 2015 г.

Присутствовали: Мещерякова О.В. – председатель комиссии, заместитель директора по научной работе, к.б.н.; Матвеева Е.М. – заместитель председателя комиссии, ученый секретарь, к.б.н.; Лайдинен Г.Ф. – секретарь комиссии, с.н.с., к.б.н.;
члены комиссии: Высоцкая Р.У. – г.н.с., д.б.н.; Лебедева О.Н. – заместитель директора по научной работе, к.б.н.; Олейник Е.К. – г.н.с., д.б.н.; Таланова В.В. – в.н.с., д.б.н.;
сотрудники Института: Ильмаст Н.В. – заведующий лабораторией экологии рыб и водных беспозвоночных, д.б.н.; Илюха В.А. – заведующий лабораторией экологической физиологии животных.

Повестка дня: промежуточная аттестация аспирантов ИБ КарНЦ РАН 1-4 года обучения за I полугодие 2015 года.

СЛУШАЛИ: отчет аспиранта **Вдовиченко Е.А.** о выполнении плана индивидуальной подготовки за I-е полугодие 4-го года обучения в аспирантуре.

Индивидуальный план I-го полугодия 4-го года подготовки выполнен полностью. Освоены Освоен метод определения лизосомальной α -глюкозидазы. Завершены теоретические, лабораторные и экспериментальные исследования участия лизосомальных гликозидаз в адаптивных реакциях рыб и водных беспозвоночных. Большая часть материала статистически обработана и проанализирована. Написана глава диссертации «Результаты и обсуждение». Подготовлен предварительный вариант глав «Заключение» и «Выводы». Опубликована 1 работа по теме диссертации, подготовлено 3 работы к печати, в том числе одна в журнале, рекомендованном ВАК. Приняла участие в работе 1 конференции (PRIMO 18, Trondheim, Norway) с устным докладом.

Вопросы:

– Где планируется защита диссертации?

Ответ:

В ПетрГУ в случае открытия диссовета.

Вопросы:

– Какими языками кроме английского Вы еще владеете?

Ответ:

Владею норвежским и шведским языками.

ПОСТАНОВИЛИ:

Аттестовать **Вдовиченко Е.А.** за I-е полугодие 4-го года обучения в аспирантуре ИБ КарНЦ РАН с оценкой «отлично». Назначить стипендию на 2-е полугодие 2015 года.

СЛУШАЛИ: отчет аспиранта **Кравченко П.Н.** о выполнении плана индивидуальной подготовки за I-е полугодие 4-го года обучения в аспирантуре.

Индивидуальный план I-го полугодия 4-го года подготовки выполнен полностью. Сдан кандидатский экзамен по специальности «Физиология» на «отлично». Была продолжена работа по иммунофенотипированию CD4⁺ Т-лимфоцитов с использованием антител к потенциальным маркерам регуляторных клеток (CD25, CD127, FOXP3) у доноров и у больных с различными иммунопатологиями, в частности с ревматоидным артритом. Получены данные о динамике содержания регуляторных Т-клеток, которые связаны с патогенезом заболевания. Экспериментальная работа выполнена на 90%, большая часть материала статистически обработана и проанализирована. Написаны и оформлены главы диссертации «Введение», «Обзор литературы» и «Материалы и методы исследований». Подготовлен предварительный вариант главы «Результаты исследования». В отчетный период подготовлена и сдана в печать 1 статья в рецензируемый журнал «Вестник РАН». Результаты исследований представлены на 19-ой Международной Пущинской школе-конференции молодых ученых «Биология – наука XXI века» (г. Пущино, 2015) и XV Всероссийском форуме с международным участием «Дни иммунологии в Санкт-Петербурге» (г. Санкт-Петербург, 2015).

Вопросы:

– Где планируется защита диссертации?

Ответ:

В Санкт-Петербурге.

Вопросы:

– Сколько всего у Вас публикаций?

Ответ:

По результатам диссертации уже опубликовано 8 статей и 10 тезисов конференций.

ПОСТАНОВИЛИ:

Аттестовать **Кравченко П.Н.** за I-е полугодие 4-го года обучения в аспирантуре ИБ КарНЦ РАН с оценкой «отлично». Назначить стипендию на 2-е полугодие 2015 года.

СЛУШАЛИ: отчет аспиранта **Антоновой Е.П.** о выполнении плана индивидуальной подготовки за I-е полугодие 3-го года обучения в аспирантуре.

Индивидуальный план I-го полугодия 3-го года подготовки выполнен полностью. Сдан кандидатский экзамен по дисциплине «Физиология» на «отлично». Обобщены имеющиеся в литературе сведения об участии антиоксидантной системы в адаптациях млекопитающих к нырянию и гибернации. Подготовлен обзор литературы. Завершены экспериментальные исследования: определена активность антиоксидантных ферментов в органах представителей отрядов грызуны, насекомоядные и рукокрылые, проведена статистическая обработка данных, подготовлена глава «Результаты и обсуждение». Разделы «Заключение» и «Выводы» находятся на стадии доработки. Предварительно сформулированы основные положения, выносимые на защиту. Опубликована статья в российском рецензируемом журнале, входящем в список ВАК, индексируемом в РИНЦ (Вестник охотоведения), а также обзорная статья в электронном журнале, индексируемом в РИНЦ (Принципы экологии). Приняты к публикации статья в зарубежный рецензируемый

журнал, индексируемый в международной базе данных Web of Science (ISI) и статьи в «Труды КарНЦ» и в «Вестник СВФУ имени М.К. Аммосова». Направлена статья в российский рецензируемый журнал, входящий в список ВАК, индексируемый в РИНЦ (Поволжский экологический журнал). Результаты исследования представлены на 2 международных конференциях, сделано 3 стендовых доклада.

Вопросы:

– Где планируете защищаться?

Ответ:

Защита возможна в Архангельске, Санкт-Петербурге или Сыктывкаре.

Вопросы:

– Сколько всего публикаций у Вас?

Ответ:

На данный момент опубликовано 4 статьи, в т.ч. 2 из списка ВАК и 18 тезисов докладов.

ПОСТАНОВИЛИ:

Аттестовать **Антонову Е.П.** за I-е полугодие 3-го года обучения в аспирантуре ИБ КарНЦ РАН с оценкой «отлично». Назначить стипендию на 2-е полугодие 2015 года.

СЛУШАЛИ:

Отчет аспиранта **Ручьева М.А.** о выполнении плана индивидуальной подготовки за I-е полугодие 3-го года обучения в аспирантуре.

Индивидуальный план I-го полугодия 3-го года подготовки выполнен. Сдан кандидатский экзамен по дисциплине «Ихтиология» на «отлично». Обобщены зарубежные и российские источники литературы, закончен обзор литературы. Завершены теоретические, полевые и экспериментальные исследования по вопросу поведения кумжи и лосося. Подготовлен предварительный вариант главы «Результаты и обсуждение». Опубликовано 1 статья в рецензируемом журнале и 1 тезисы докладов.

Вопросы:

– Есть ли у Вас разрешение на отлов кумжи?

Ответ:

Отлов кумжи производили в реках Мурманской области, где этот вид не является краснокнижным, поэтому в данном регионе разрешение не требовалось. Для работы с кумжой из водоемов РК, где вид относится к краснокнижным видам, будет получено разрешение.

ПОСТАНОВИЛИ:

Аттестовать **Ручьева М.А.** за I-е полугодие 3-го года обучения в аспирантуре ИБ КарНЦ РАН с оценкой «хорошо». Назначить стипендию на 2-е полугодие 2015 года.

СЛУШАЛИ:

Отчет аспиранта **Игнашова П.А.** о выполнении плана индивидуальной подготовки за I-е полугодие 2-го года обучения в аспирантуре.

Индивидуальный план I-го полугодия 2-го года подготовки выполнен. В I полугодии 2-го года обучения закончено освоение базовой дисциплины «История и философия науки», сдан кандидатский экзамен ("хорошо"). Также освоена факультативная

дисциплина «Болотные экосистемы», получен зачет. Обобщены имеющиеся в литературе сведения: о теоретических и методических вопросах геоботаники; о флоре и растительности разных типов болот; о природных условиях района исследования; о базовых концепциях в изучении биоразнообразия и его сохранения. На 50 объектах (мелкоконтурные болота) был собран материал (составлены списки флоры, выполнены геоботанические описания, отобраны образцы для дальнейшего определения). Проведен флористический анализ болот аккумулятивных ледораздельных возвышенностей юга Карелии, включающий в себя систематический, биоморфологический и эколого-ценотический анализ. Изучена встречаемость видов на исследованных болотах. Изучены и освоены методы статистического анализа. С помощью программы PC-ORD проведен кластерный анализ, позволяющий сравнить флору изученных болот. На основе более 150 геоботанических описаний ассоциаций, была дана характеристика растительного покрова с использованием тополого-экологической классификации растительности болот Карелии. Опубликованы тезисы в сборнике материалов конференции. Подготовлена статья в рецензируемый журнал и тезисы на международный симпозиум. Принял участие в VI Галкинских чтениях (расширенное заседание секции болотоведения РБО с устным докладом и на Международном совещании «Проблемы изучения и сохранения растительного мира Восточной Феноскандии» со стендовым докладом. Подготовлен обзор литературы по теме исследования. Описаны объекты, районы сбора материала и методы исследования.

Вопросы:

– Есть ли какие-нибудь трудности в работе и организации экспедиций?

Ответ:

Нет.

ПОСТАНОВИЛИ:

Аттестовать **Игнашова П.А.** за I-е полугодие 2-го года обучения в аспирантуре ИБ КарНЦ РАН с оценкой «отлично». Назначить стипендию на 2-е полугодие 2015 года.

СЛУШАЛИ:

Отчет аспиранта **Калинкиной Д.С.** о выполнении плана индивидуальной подготовки за I-е полугодие 2-го года обучения в аспирантуре.

Индивидуальный план I-го полугодия 2-го года подготовки выполнен полностью. Освоена базовая дисциплина «История и философия науки», сдан кандидатский экзамен на оценку «хорошо». Освоена вариативная дисциплина «Общая паразитология, получен зачет. Освоен метод молекулярно-генетического анализа. Выполнено более 70% лабораторных и экспериментальных исследований по теме исследования. Проведена пробоподготовка для проведения эксперимента по исследованию защитных реакций растений. По результатам исследований опубликованы 1 материалы конференции и представлен 1 устный доклад. Подготовлены к публикации 2 материалов конференции, в т.ч. тезисы в WoS. Является исполнителем по двум инициативным проектам РФФИ и Проекта Программы ОБН РАН «Биоресурсы». Продолжена работа над разделами «Обзор литературы», «Материалы и методы исследования». Подготовлена 2-ая глава раздела «Результаты и обсуждение».

Вопросы:

– Сколько всего у Вас публикаций и докладов на конференциях?

Ответ:

На данный момент уже 10 научных публикаций, 3 устных и 1 стендовое сообщение.

ПОСТАНОВИЛИ:

Аттестовать **Калинкину Д.С.** за I-е полугодие 2-го года обучения в аспирантуре ИБ КарНЦ РАН с оценкой «отлично». Назначить стипендию на 2-е полугодие 2015 года.

СЛУШАЛИ:

Отчет аспиранта **Ниловой И.А.** о выполнении плана индивидуальной подготовки за I-е полугодие 2-го года обучения в аспирантуре.

Индивидуальный план I-го полугодия 2-го года подготовки выполнен. Освоена базовая дисциплина «История и философия науки» и сдан кандидатский экзамен на «отлично». Освоена вариативная дисциплина «Фотосинтез. Методы исследования фотосинтеза», получен зачет. Обобщены имеющиеся в литературе сведения о механизмах повышения устойчивости растений при действии на них высоких закалывающих и повреждающих температур. Подготовлен обзор литературы по теме исследования. Освоены методы анализа определения активности фермента супероксиддисмутазы (СОД) и определения концентрации перекиси водорода в листьях озимой пшеницы. Проведены исследования экспрессии генов, каспазоподобной активности, определения типа клеточной гибели по деградации ДНК в листьях озимой пшеницы. По результатам исследования опубликованы 1 тезисы, и сданы в печать 2 статьи в рецензируемые журналы (Физиология растений и Труды КарНЦ РАН) и 2 тезиса конференций. Представлен 1 доклад на конференции.

Вопросы:

– Выступали ли Вы с устными докладами?

Ответ:

Устный доклад планируется во втором полугодии 2015 г в БИНе.

ПОСТАНОВИЛИ:

Аттестовать **Нилову И.А.** за I-е полугодие 2-го года обучения в аспирантуре ИБ КарНЦ РАН с оценкой «отлично». Назначить стипендию на 2-е полугодие 2015 года.

СЛУШАЛИ:

Отчет аспиранта **Пеккоевой С.Н.** о выполнении плана индивидуальной подготовки за I-е полугодие 2-го года обучения в аспирантуре.

Индивидуальный план I-го полугодия 2-го года подготовки выполнен полностью. Освоена базовая дисциплина «История и философия науки», сдан кандидатский экзамен на «отлично». Освоена вариативная дисциплина «Биохимия липидов, методы исследования липидов», получен зачет. Обобщены имеющиеся в литературе сведения об особенностях липидного и жирнокислотного состава морских рыб северных регионов. Выполнено более 70% лабораторных и экспериментальных исследований по теме исследования. Начато освоение гистологических методов анализа. Приняла участие в работе международной экспедиции «Outreach 2015», собран биоматериал для биохимического анализа. По результатам исследований опубликована 1 статья по теме исследования в журнале,

входящем в список ВАК, индексируемом в РИНЦ, 2 тезиса в рамках международной конференции «Arctic Frontiers 2015» (1 в соавторстве). Подготовлены и сданы в печать 3 тезиса в рамках международных и российских конференций. Сделано 3 стендовых доклада на международных конференциях зарубежом. Являлась исполнителем по проектам РФФИ, РФФИ, НШ, Программы фундаментальных исследований Президиума РАН, международному проекту Исследовательского Совета Норвегии «SpitsEco».

Вопросы:

Планируете ли Вы освоение новых методов?

Ответ:

Да, планирую освоить методы молекулярно-генетического анализа.

ПОСТАНОВИЛИ:

Аттестовать **Пеккоеву С.Н.** за I-е полугодие 2-го года обучения в аспирантуре ИБ КарНЦ РАН с оценкой «отлично». Назначить стипендию на 2-е полугодие 2015 года.

СЛУШАЛИ:

Отчет аспиранта **Милянчука Н.П.** о выполнении плана индивидуальной подготовки за I-е полугодие 1-го года обучения в аспирантуре.

Индивидуальный план I-го полугодия 1-го года подготовки выполнен полностью. В I полугодии 1-го года обучения начато освоение базовой дисциплины «Иностранный язык» и вариативной дисциплины «Ихтиология». Пройдена научно-исследовательская практика в лаборатории экологии рыб и водных беспозвоночных. Разработана программа НИР. Сформулированы цель и задачи исследования. Проведен анализ современной российской и зарубежной литературы по теме исследования. В соответствии с поставленными задачами выбраны и обоснованы методы исследования. Обобщены имеющиеся в литературе сведения о рыбном населении озерно-речной системы реки Лижма (бас. Онежского озера) при товарном выращивании форели. Проведены начальные полевые исследования по изучению влияния форелевых хозяйств на экосистему и ихтиофауну Онежского озера. Опубликована 1 статья в сборник материалов конференции, принята к публикации 1 статья в рецензируемый журнал (Известия Самарского научного центра РАН) и 1 тезисы докладов. Подготовлены вводный раздел диссертации с описанием актуальности, целей и задач исследования, а также первая глава «Обзора литературы». Являлся исполнителем работ по проекту Гранта Президента МК-5350.2015.4.

Вопросы:

– Что входит в Лижменскую водную систему?

Ответ:

В данную систему входит Лижма, Лижмозеро, Тарасмозеро, Онежская губа.

Вопросы:

– Есть ли какие-нибудь трудности в работе и организации экспедиций?

Ответ:

Нет.

ПОСТАНОВИЛИ:

Аттестовать **Милянчука Н.П.** за I-е полугодие 1-го года обучения в аспирантуре ИБ КарНЦ РАН с оценкой «отлично». Назначить стипендию на 2-е полугодие 2015 года.

СЛУШАЛИ:

Отчет аспиранта **Фенько А.А.** о выполнении плана индивидуальной подготовки за I-е полугодие 1-го года обучения в аспирантуре.

Индивидуальный план I-го полугодия 1-го года подготовки выполнен полностью. В I полугодии 1-го года обучения начато освоение базовой дисциплины «Иностранный язык» и вариативной дисциплины «Физиология и биохимия растений». Пройдена научно-исследовательская практика в лаборатории экологической физиологии растений. Разработана программа НИР. Сформулированы цель и задачи исследования. Проведен анализ современной российской и зарубежной литературы по теме исследования. В соответствии с поставленными задачами выбраны и обоснованы методы исследования. Обобщены имеющиеся в литературе сведения о роли низкомолекулярных антиоксидантов в адаптации растений к неблагоприятным условиям среды, о влиянии салициловой кислоты на физиологические процессы растений. Освоены методы определения содержания свободного пролина, малонового диальдегида, фотосинтетических пигментов, морозоустойчивости холодостойких растений, холодоустойчивости теплолюбивых растений. Изучено влияние низкой и закалывающей температуры на морозоустойчивость некоторых растений. Опубликована 1 статья в сборник материалов конференции, подготовлены и направлены две статьи в российский рецензируемый журнал «Труды КарНЦ РАН», входящий в список ВАК. Результаты первых исследований представлены на международных конференциях (1 устный и 1 стендовый доклад). Подготовлены вводный раздел диссертации с описанием актуальности, целей и задач исследования, а также первая глава «Обзора литературы». Начата подготовка вводного раздела диссертации и главы «Объекты, материалы и методы исследования». Являлась исполнителем работ по проекту РФФИ №14-04-31676_мол_а.

Вопросы:

– Есть ли какие-нибудь трудности в работе и организации эксперимента?

Ответ:

Нет.

ПОСТАНОВИЛИ:

Аттестовать **Фенько А.А.** за I-е полугодие 1-го года обучения в аспирантуре ИБ КарНЦ РАН с оценкой «отлично». Назначить стипендию на 2-е полугодие 2015 года.

Председатель

к.б.н.

О.В. Мещерякова

Секретарь комиссии

к.б.н.

Г.Ф. Лайдинен