

ПРОТОКОЛ № 1

01.12.2020 г.

г. Екатеринбург

Повестка дня

Заседание аттестационной комиссии аспирантуры ИИФ УрО РАН, назначенной приказом директора института О.Э.Соловьёвой № 19/А от 20.11.2020 г., по экспертизе **планируемой научно-квалификационной работы/диссертаций** аспиранта первого года обучения приема 2020 года **Бутовой Ксении Андреевны** (направление подготовки 30.06.01 фундаментальная медицина, специальность 03.01.02 Биофизика) для рекомендации к ее утверждению на ученом совете Института.

Заседание началось в 10:00.

Председатель – Данилова Ирина Георгиевна, д.б.н., заместитель директора ИИФ УрО РАН по науке,
Секретарь – Арташян Ольга Сергеевна, к.б.н., зав. отделом аспирантуры ИИФ УрО РАН;

Присутствовали:

Члены комиссии –

1. Бершицкий С. Ю., д.б.н., профессор (специальность биофизика),
2. Забокрицкий Н.А., д.м.н., профессор,
3. Зурочка В.А., д.м.н., профессор,
4. Копылова Г.В., к.б.н., доцент (специальность биофизика),
5. Лукин О.Н., к.б.н., доцент (специальность биофизика),
6. Проценко Ю. Л., д.б.н., профессор (специальность биофизика),
7. Соловьева О. Э., д.ф.-м.н., профессор (специальность биофизика)
8. Черешнев В. А. академик РАН, д.б.н., профессор,
9. Юшков Б. Г., член-корр. РАН, д.м.н., профессор,
10. Хохлова А.Д., к.ф.-м.н. (специальность биофизика),
11. Кацнельсон Л.Б., д.ф.-м.н. (специальность биофизика),
12. Никитина Л.В., д.б.н. (специальность биофизика),
13. Котомцев В.В., д.б.н., профессор,
14. Балакина-Викулова Н.А., к.ф.-м.н. (специальность биофизика).

Всего присутствовало на заседании из членов аттестационной комиссии 14 человек, из них по специальности Биофизика – 9.

СЛУШАЛИ:

• **Бутову К.А.** – Ксения Андреевна представила устный доклад с презентацией по теме планируемой НКР/диссертации «**Сократительная функция предсердий крыс в норме и при фибрилляции предсердий вегетативного генеза**». Срок выполнения: 2020-2023 гг. Доклад содержал:

1. Представление аспиранта, личные достижения,
2. Актуальность планируемой работы,
3. Цели и задачи НКР,
4. Изучаемые явления,
5. Объекты исследования,
6. Методы исследования, используемые средства,

7. Новизну исследования,
8. Разделы планируемой НКР/диссертации,
9. Годовые этапы работы над НКР/диссертацией,
10. Ожидаемые результаты,
11. Формы, уровень и этапы внедрения,
12. Ожидаемую медико-социальную и экономическую эффективность НКР,
13. Охраноспособность темы,
14. Список опубликованных ранее работ по теме НКР в авторстве (и соавторстве) Бутовой К.А.,

• **Научных руководителей:**

1. **Проценко Ю.Л.**, д.б.н., г.н.с. лаборатории биологической подвижности ИИФ УрО РАН (специальность: физиология),
2. **Хохлову А.Д.**, к.ф.-м.н., заведующая лаборатории трансляционной медицины и биоинформатики ИИФ УрО РАН (специальность: биофизика).

Научные руководители по очереди поддержали научный доклад К.А.Бутовой, пояснили некоторые вопросы по разделам презентации. В целом позитивно оценили планируемую научную работу аспиранта, и высказали желание руководить заявленной темой НКР/диссертацией.

Было представлено аргументированное **обоснование наличия двух научных руководителей** по основной специальности Биофизика 03.01.02 и смежной специальности Физиология 03.03.01: *«Обоснованием необходимости двух научных руководителей является комплексный характер темы планируемой кандидатской диссертации К. А. Бутовой «Сократительная функция предсердий крыс в норме и при фибрилляции предсердий вегетативного генеза», которая находится на стыке двух специальностей: 03.01.02 – Биофизика и 14.03.03 – Патологическая физиология. Целью данной работы является получение новых данных о нарушении механизмов регуляции механической функции предсердий на клеточном и тканевом уровнях организации миокарда при распространенном нарушении сердечного ритма - фибрилляции предсердий. В работе планируется использование биофизических методов (микромеханографического и флюоресцентного) исследования миокарда. Большой объем исследования будет посвящен постановке экспериментальной модели фибрилляции предсердий у крыс и анализу патогенеза данного заболевания. Таким образом, успешная реализация задач исследования требует привлечения специалистов из двух смежных областей. Специалистом и экспертом в области физиологии и патофизиологии сердца является д.б.н., г.н.с. Ю.Л. Проценко, специалистом в области исследования биофизических механизмов мышечного сокращения – к.ф.-м.н., с.н.с. А.Д. Хохлова».*

• **Котомцева В.В.** д.б.н., профессора, председателя Этического комитета ИИФ УрО РАН с положительным заключением о возможности проведения экспериментов по планируемой Бутовой К.А. НКР/диссертации. В аттестационную комиссию было предоставлено письменное Заключение этического комитета ИИФ о возможности проведения исследований по запланированной работе НКР «Сократительная функция предсердий крыс в норме и при фибрилляции предсердий вегетативного генеза».

• **Бершицкого С.Ю.** д.б.н., профессора, который лично представил **рецензию** на запланированную НКР/диссертацию «Сократительная функция предсердий крыс в норме и при фибрилляции предсердий вегетативного генеза». Рецензия на запланированную работу положительная, вопросов, рекомендаций и уточнений не содержит; в заключении было сказано, что *«Тема диссертационной работы актуальна, план работы соответствует объему и методам исследования заявленной темы, поэтому, представленная аннотация кандидатской диссертации «Сократительная функция предсердий крыс в норме и при фибрилляции предсердий вегетативного генеза» может быть рекомендована к утверждению на учёном совете ИИФ УрО РАН».*

• На запланированную НКР/диссертацию Бутовой К.А. «Сократительная функция предсердий крыс в норме и при фибрилляции предсердий вегетативного генеза» в аттестационную комиссию

поступила **рецензия от Цывьяна П.П.**, д.м.н., профессора, заведующего кафедрой нормальной физиологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава РФ. **Рецензию зачитала секретарь аттестационной комиссии** Арташян Ольга Сергеевна. Рецензия на запланированную работу положительная, вопросов, рекомендаций и уточнений не содержит; в заключении было сказано, что «*В плане кандидатской диссертации Бутовой К.А. адекватно и емко приводятся фундаментальная новизна планируемого исследования и медико-социальная значимость ожидаемых результатов. Обозначенный в ходе комплексный подход к изучению сократительной функции предсердных камер при пароксизмальной и персистирующей формах фибрилляции предсердий позволит существенно ближе подойти к решению проблемы оценки сократимости вследствие нарушений суправентрикулярного сердечного ритма вегетативного генеза. В связи с этим, заявляемая работа Бутовой К.А. представляется перспективной как с точки зрения трансляционной медицины, так и с позиции физиологии и биофизики. Работа Бутовой К.А. «Сократительная функция предсердий крыс в норме и при фибрилляции предсердий вегетативного генеза» может быть рекомендована к утверждению на ученом совете ИИФ УрО РАН.*»

- **Аспиранту были заданы уточняющие вопросы по запланированной НКР членами аттестационной комиссии.**

- **В обсуждении приняли участие Черешнев В.А., Юшков Б.Г., Соловьёва О.Э., Кацнельсон Л.Б., Хохлова А.Д., Проценко Ю.Л., Котомцев В.В., Бершицкий С.Ю.**

Выступления:

Данилова Ирина Георгиевна – По результатам представленного доклада аспирантом Бутовой К.А., ее ответов на вопросы, характера обсуждений представленной аннотации на планируемую НКР, отзывов рецензентов предлагаю рекомендовать тему запланированной НКР «Сократительная функция предсердий крыс в норме и при фибрилляции предсердий вегетативного генеза» к утверждению на ученом совете Института. Также рассмотрев представленное обоснование двух научных руководителей, рекомендовать утвердить на ученом совете Института научных руководителей Бутовой К.А. в аспирантуре: Проценко Ю.Л. (специальность физиология), Хохлову А.Д. (специальность биофизика – основная, по профилю обучения в аспирантуре).

Процедура голосования.

Принято единогласно.

ПОСТАНОВИЛИ:

Рекомендовать тему запланированной НКР Бутовой К.А. «Сократительная функция предсердий крыс в норме и при фибрилляции предсердий вегетативного генеза» к утверждению на ученом совете Института. Рекомендовать утвердить на ученом совете Института научных руководителей Бутовой К.А. в аспирантуре: Проценко Ю.Л. (специальность физиология), Хохлову А.Д. (специальность биофизика – основная, по профилю обучения в аспирантуре).

Председатель, д.б.н.



И.Г. Данилова

Секретарь, к.б.н.



О.С. Арташян

ПРОТОКОЛ № 2

01.12.2020 г.

г. Екатеринбург

Повестка дня

Заседание аттестационной комиссии аспирантуры ИИФ УрО РАН, назначенной приказом директора института О.Э.Соловьёвой № 19/А от 20.11.2020 г., по экспертизе **планируемой научно-квалификационной работы/диссертаций** аспиранта первого года обучения приема 2020 года **Чумакова Никиты Сергеевича** (направление подготовки 30.06.01 фундаментальная медицина, специальность 14.03.09 Клиническая иммунология, аллергология) для рекомендации к ее утверждению на ученом совете Института.

Заседание началось в 13:00.

Председатель – Данилова Ирина Георгиевна, д.б.н., заместитель директора ИИФ УрО РАН по науке,
Секретарь – Арташян Ольга Сергеевна, к.б.н., зав. отделом аспирантуры ИИФ УрО РАН;

Присутствовали:

Члены комиссии –

1. Саркисян Н.Г., д.м.н., профессор, (специальность клиническая иммунология, аллергология),
2. Гусев Е.Ю., д.м.н., профессор, (специальность клиническая иммунология, аллергология),
3. Тузанкина И.А., д.м.н., профессор, (специальность клиническая иммунология, аллергология),
4. Забокрицкий Н.А., д.м.н., профессор, (специальность клиническая иммунология, аллергология),
5. Зурочка В.А., д.м.н., профессор, (специальность клиническая иммунология, аллергология),
6. Лукин О.Н., к.б.н., доцент,
7. Проценко Ю. Л., д.б.н., профессор,
8. Соловьева О. Э., д.ф.-м.н., профессор,
9. Черешнев В. А. академик РАН, д.б.н., профессор, (специальность клиническая иммунология, аллергология),
10. Юшков Б. Г., член-корр. РАН, д.м.н., профессор,
11. Котомцев В.В., д.б.н., профессор,
12. Герцен О.П.

Всего присутствовало на заседании из членов аттестационной комиссии 12 человек, из них по специальности Клиническая иммунология, аллергология – 6.

СЛУШАЛИ:

• **Чумакова Н.С.** – Никита Сергеевич представила устный доклад с презентацией по теме планируемой НКР/диссертации «Оптимизация репаративного остеогенеза у экспериментальных животных с использованием новой иммуно-остеотропной композиции (экспериментальное исследование)». Срок выполнения: 2020-2023 гг. Доклад содержал:

1. Представление аспиранта, личные достижения,
2. Актуальность планируемой работы,
3. Цели и задачи НКР,
4. Изучаемые явления,
5. Объекты исследования,
6. Методы исследования,
7. Новизну исследования,
8. Разделы планируемой НКР/диссертации,

9. Годовые этапы работы над НКР/диссертацией,
10. Ожидаемые результаты,
11. Формы, уровень и этапы внедрения,
12. Ожидаемую медико-социальную и экономическую эффективность НКР,
13. Охраноспособность темы,
14. Список опубликованных ранее работ по теме НКР в авторстве (и соавторстве) Чумакова Н.С.

• **Научного руководителя:**

Саркисян Н.Г., д.м.н., профессора. Научный руководитель Саркисян Нарине Гришаевна поддержала научный доклад Чумаков Н.С., пояснила некоторые вопросы по разделам презентации. В целом позитивно оценила планируемую научную работу аспиранта, и высказала желание руководить заявленной темой НКР/диссертацией.

• **Котомцева В.В. д.б.н., профессора, председателя Этического комитета ИИФ УрО РАН** с положительным заключением о возможности проведения экспериментов по планируемой Чумаковым Н.С. НКР/диссертации. В аттестационную комиссию было предоставлено письменное Заключение этического комитета ИИФ о возможности проведения исследований по запланированной работе НКР «Оптимизация репаративного остеогенеза у экспериментальных животных с использованием новой иммуно-остеотропной композиции (экспериментальное исследование)».

• **Гусева Е.Ю. д.м.н., профессора,** заведующего лаборатории иммунологии воспаления ИИФ УрО РАН, который лично представил **рецензию** на запланированную НКР/диссертацию «Оптимизация репаративного остеогенеза у экспериментальных животных с использованием новой иммуно-остеотропной композиции (экспериментальное исследование)». Рецензия на запланированную работу положительная, вопросов, рекомендаций и уточнений не содержит; в заключении было сказано, что *«Материалы диссертации вносят дополнительный вклад в развитие представлений о влиянии иммуно- и остеотропного материала на организм экспериментальных животных и на процесс репарации костной ткани и могут быть использованы в терапии острой травмы костной ткани. Планируемая диссертационная работа по актуальности, научной новизне, практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям».*

• **Тузанкину И.А. д.м.н., профессора, г.н.с.** лаборатории иммунологии воспаления ИИФ УрО РАН, ЗДН РФ, которая лично представила **рецензию** на запланированную НКР/диссертацию «Оптимизация репаративного остеогенеза у экспериментальных животных с использованием новой иммуно-остеотропной композиции (экспериментальное исследование)». Рецензия на запланированную работу положительная, вопросов, рекомендаций и уточнений не содержит; в заключении было сказано, что *«Результаты планируемого исследования позволят оценить полученный эффект, иллюстрирующий влияние разрабатываемых композиций на патологический процесс и процесс регенерации костной ткани у экспериментальных животных. Работа имеет перспективы внедрения при исследуемой патологии у человека и могут быть использованы не только в терапии острой травмы костной ткани, но и в терапии другой патологии, связанной с деструкцией костной ткани (переломы костей и др.). Тема планируемого диссертационного исследования, его цель и поставленные задачи являются актуальными, обладают теоретической значимостью и выраженную практическую значимость, соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям».*

• **Аспиранту были заданы уточняющие вопросы по запланированной НКР членами аттестационной комиссии.**

• **В обсуждении приняли участие Черешнев В.А., Юшков Б.Г., Соловьёва О.Э., Проценко Ю.Л., Котомцев В.В., Тузанкина И.А., Гусев Е.Ю., Саркисян Н.Г.,**

Выступления:

Данилова Ирина Георгиевна – По результатам представленного доклада аспирантом Чумаковым Н.С., его ответов на вопросы, характера обсуждений представленной аннотации на планируемую НКР, отзывов рецензентов предлагаю рекомендовать тему запланированной НКР «Оптимизация репаративного остеогенеза у экспериментальных животных с использованием новой иммуно-остеотропной композиции (экспериментальное исследование)» к утверждению на ученом совете Института. Также рекомендовать утвердить на ученом совете Института научного руководителя Чумакова Н.С. в аспирантуре: Саркисян Н.Г., д.м.н., профессора (специальность Клиническая иммунология, аллергология по профилю обучения в аспирантуре).

Процедура голосования.

Принято единогласно.

ПОСТАНОВИЛИ:

Рекомендовать тему запланированной НКР Чумакова Н.С. «Оптимизация репаративного остеогенеза у экспериментальных животных с использованием новой иммуно-остеотропной композиции (экспериментальное исследование)» к утверждению на ученом совете Института. Рекомендовать утвердить на ученом совете Института научного руководителя Чумакова Н.С. в аспирантуре: Саркисян Н.Г., д.м.н., профессора (специальность Клиническая иммунология, аллергология по профилю обучения в аспирантуре).

Председатель, д.б.н.



И.Г. Данилова

Секретарь, к.б.н.



О.С. Арташян

ПРОТОКОЛ № 3

01.12.2020 г.

г. Екатеринбург

Повестка дня

Заседание аттестационной комиссии аспирантуры ИИФ УрО РАН, назначенной приказом директора института О.Э.Соловьёвой № 19/А от 20.11.2020 г., по экспертизе **планируемой научно-квалификационной работы/диссертаций** аспиранта первого года обучения приема 2020 года **Власовой Анастасии Алексеевны** (направление подготовки 06.06.01 Биологические науки, специальность 03.03.01 физиология) для рекомендации к ее утверждению на ученом совете Института.

Заседание началось в 15:00.

Председатель – Данилова Ирина Георгиевна, д.б.н., заместитель директора ИИФ УрО РАН по науке,
Секретарь – Арташян Ольга Сергеевна, к.б.н., зав. отделом аспирантуры ИИФ УрО РАН;

Присутствовали:

Члены комиссии –

1. Бершицкий С.Ю., д.б.н., профессор (специальность физиология),
2. Забокрицкий Н.А., д.м.н., профессор (специальность физиология),
3. Зурочка В.А., д.м.н., профессор (специальность физиология),
4. Лукин О.Н., к.б.н., доцент (специальность физиология),
5. Копылова Г.В., к.б.н. (специальность физиология),
6. Проценко Ю. Л., д.б.н., профессор (специальность физиология),
7. Соловьева О. Э., д.ф.-м.н., профессор,
8. Черешнев В. А. академик РАН, д.б.н., профессор,
9. Юшков Б. Г., член-корр. РАН, д.м.н., профессор (специальность физиология),
10. Котомцев В.В., д.б.н., профессор (специальность физиология),
11. Хохлова А.Д., к.ф.-м.н. (специальность физиология),
12. Тюменцева Н.В., к.б.н. (специальность физиология),
13. Храмцова Ю.С., к.б.н. (специальность физиология),
14. Мухлынина Е.А, к.б.н. (специальность физиология),
15. Никитина Л.В., д.б.н. (специальность физиология),
16. Балакина-Викулова Н.А., к.ф.-м.н.,
17. Пичугова С.В., к.м.н. (специальность физиология),
18. Набиев С.Р.,
19. Герцен О.П.,
20. Бриллиант С.А.

Всего присутствовало на заседании из членов аттестационной комиссии 20 человек, из них по специальности Физиология – 14.

СЛУШАЛИ:

• **Власову А.А.** – Власова Анастасия Алексеевна представила устный доклад с презентацией по теме планируемой НКР/диссертации "Влияние клеток микроокружения на сперматогенез в норме и при повреждении семенников". Срок выполнения: 2020-2024 гг. Доклад содержал:

1. Представление аспиранта, личные достижения,

2. Актуальность планируемой работы,
3. Цели и задачи НКР,
4. Изучаемые явления,
5. Объекты исследования,
6. Методы исследования,
7. Новизну исследования,
8. Разделы планируемой НКР/диссертации,
9. Годовые этапы работы над НКР/диссертацией,
10. Практическую значимость,
11. Ожидаемые результаты,
12. Список опубликованных ранее работ по теме НКР в авторстве (и соавторстве) Власовой А.А.

• **Научного руководителя:**

Юшкова Б.Г., д.м.н., член-корр. РАН, профессора, ЗДН РФ. Научный руководитель Юшков Борис Германович поддержал научный доклад Власовой А.А., пояснил некоторые вопросы по разделам презентации. В целом позитивно оценил планируемую научную работу аспиранта, и высказал желание руководить заявленной темой НКР/диссертацией.

• **Котомцева В.В. д.б.н., профессора, председателя Этического комитета ИИФ УрО РАН** с положительным заключением о возможности проведения экспериментов по планируемой Власовой А.А. НКР/диссертации. В аттестационную комиссию было предоставлено письменное Заключение этического комитета ИИФ о возможности проведения исследований по запланированной работе НКР "Влияние клеток микроокружения на сперматогенез в норме и при повреждении семенников".

• **Пичугову С.В., к.м.н., с.н.с** лаборатории иммунопатофизиологии ИИФ УрО РАН, которая лично представила **рецензию** на запланированную НКР/диссертацию "Влияние клеток микроокружения на сперматогенез в норме и при повреждении семенников". Рецензия на запланированную работу положительная, вопросов, рекомендаций и уточнений не содержит; в заключении было сказано, что *«Планируемая работа Власовой А. А. является актуальной, так как направлена на изучение процессов, происходящих в органах мужской репродуктивной системы, и предполагает возможность будущих междисциплинарных исследований. В методике представлены современные и соответствующие поставленным задачам подходы. Планируемый объем исследований достаточен для выполнения работы. Планируемая работа может быть выполнена в намеченные сроки. Представленный план диссертации «Влияние клеток микроокружения на сперматогенез в норме и при повреждении семенников» может быть рекомендован к утверждению на ученом совете ИИФ УрО РАН».*

• **Мухлынину Е.А., к.б.н., с.н.с.** лаборатории морфологии и биохимии ИИФ УрО РАН, которая лично представила **рецензию** на запланированную НКР/диссертацию "Влияние клеток микроокружения на сперматогенез в норме и при повреждении семенников". Рецензия Мухлыниной Е.А. содержит рекомендации по выполнению планируемой работы: *«Методические подходы современны и соответствуют поставленным задачам. При этом можно посоветовать аспиранту пересмотреть ряд предполагаемых методов анализа (например, способности к сокращению миоидных клеток) с их заменой на более стандартные и отработанные методики. Возможно, методические подходы стоит дополнить оценкой состояния микроциркуляторного русла, волокнистого компонента соединительной ткани, в том числе степени фиброза.»*

В целом же рецензия на запланированную работу положительная, вопросов не содержит; в заключении было сказано, что *«Явным преимуществом данной работы является комплексный подход к изучению процессов, происходящих в органах репродуктивной системы самцов крыс, что позволит оценить вклад не только отдельных компонентов микроокружения, но и их взаимодействий. Планируемая диссертация Власовой А. А. имеет фундаментальную и практическую значимость и представляет собой перспективное научное направление в области физиологии. Автором четко сформулированы цель исследования и задачи, необходимые для её достижения. Представленная аннотация диссертации «Влияние клеток микроокружения на сперматогенез в норме и при повреждении семенников» рекомендуется к утверждению на ученом совете ИИФ УрО РАН».*

- Аспиранту были заданы уточняющие вопросы по запланированной НКР членами аттестационной комиссии.
- В обсуждении приняли участие Храмцова Ю.С., Черешнев В.А., Юшков Б.Г., Соловьёва О.Э., Проценко Ю.Л., Котомцев В.В., Пичугова С.В., Мухлынина Е.А., Хохлова А.Д.

Выступления:

Данилова Ирина Георгиевна – По результатам представленного доклада аспирантом Власовой А.А., ее ответов на вопросы, характера обсуждений представленной аннотации на планируемую НКР, отзывов рецензентов предлагаю рекомендовать тему запланированной НКР "Влияние клеток микроокружения на сперматогенез в норме и при повреждении семенников" к утверждению на ученом совете Института. Также рекомендовать утвердить на ученом совете Института научного руководителя Власовой А.А. в аспирантуре: Юшкова Б.Г., д.м.н., член-корр. РАН, профессора, ЗДН РФ (специальность Физиология по профилю обучения в аспирантуре).

Процедура голосования.

Принято единогласно.

ПОСТАНОВИЛИ:

Рекомендовать тему запланированной НКР Власовой А.А. "Влияние клеток микроокружения на сперматогенез в норме и при повреждении семенников" к утверждению на ученом совете Института. Рекомендовать утвердить на ученом совете Института научного руководителя Власовой А.А. в аспирантуре: Юшкова Б.Г., д.м.н., член-корр. РАН, профессора, ЗДН РФ (специальность Физиология по профилю обучения в аспирантуре).

Председатель, д.б.н. _____



И.Г. Данилова

Секретарь, к.б.н. _____



О.С. Арташян

ПРОТОКОЛ № 4

01.12.2020 г.

г. Екатеринбург

Повестка дня

Заседание аттестационной комиссии аспирантуры ИИФ УрО РАН, назначенной приказом директора института О.Э.Соловьёвой № 19/А от 20.11.2020 г., по экспертизе **планируемой научно-квалификационной работы/диссертаций** аспиранта первого года обучения приема 2020 года **Кочуровой Анастасии Михайловны** (направление подготовки 06.06.01 Биологические науки, специальность 03.03.01 физиология) для рекомендации к ее утверждению на ученом совете Института.

Заседание началось в 16:30.

Председатель – Данилова Ирина Георгиевна, д.б.н., заместитель директора ИИФ УрО РАН по науке,
Секретарь – Арташян Ольга Сергеевна, к.б.н., зав. отделом аспирантуры ИИФ УрО РАН;

Присутствовали:

Члены комиссии –

1. Бершицкий С.Ю., д.б.н., профессор (специальность физиология),
2. Забокрицкий Н.А., д.м.н., профессор (специальность физиология),
3. Зурочка В.А., д.м.н., профессор (специальность физиология),
4. Лукин О.Н., к.б.н., доцент (специальность физиология),
5. Копылова Г.В., к.б.н. (специальность физиология),
6. Проценко Ю. Л., д.б.н., профессор (специальность физиология),
7. Соловьева О. Э., д.ф.-м.н., профессор,
8. Черешнев В. А. академик РАН, д.б.н., профессор,
9. Юшков Б. Г., член-корр. РАН, д.м.н., профессор (специальность физиология),
10. Котомцев В.В., д.б.н., профессор (специальность физиология),
11. Хохлова А.Д., к.ф.-м.н. (специальность физиология),
12. Тюменцева Н.В., к.б.н. (специальность физиология),
13. Храмцова Ю.С., к.б.н. (специальность физиология),
14. Мухлынина Е.А, к.б.н. (специальность физиология),
15. Никитина Л.В., д.б.н. (специальность физиология),
16. Балакина-Викулова Н.А., к.ф.-м.н.,
17. Пичугова С.В., к.м.н. (специальность физиология),
18. Набиев С.Р.,
19. Герцен О.П.,
20. Бриллиант С.А.

Всего присутствовало на заседании из членов аттестационной комиссии 20 человек, из них по специальности Физиология – 14.

СЛУШАЛИ:

- **Кочурову А.М.** – Кочурова Анастасия Михайловна представила устный доклад с презентацией по теме планируемой НКР/диссертации «Исследование характеристик актин-миозинового

взаимодействия в миокарде при сердечной недостаточности, вызванной сахарным диабетом». Срок выполнения: 2020-2024 гг. Доклад содержал:

1. Представление аспиранта, личные достижения,
2. Актуальность планируемой работы,
3. Цели и задачи НКР,
4. Изучаемые явления,
5. Объекты исследования,
6. Методы исследования,
7. Новизну исследования,
8. Научную и практическую значимость результатов исследования,
9. Разделы планируемой НКР/диссертации,

• **Научных руководителей:**

1. **Бершицкого С.Ю.**, д.б.н., г.н.с. лаборатории биологической подвижности ИИФ УрО РАН (специальность: биофизика),
2. **Копылову Г.В.**, к.б.н., с.н.с. лаборатории биологической подвижности ИИФ УрО РАН (специальность: физиология).

Научные руководители по очереди поддержали научный доклад Кочуровой А.М., пояснили некоторые вопросы по разделам презентации. В целом позитивно оценили планируемую научную работу аспиранта, и высказали желание руководить заявленной темой НКР/диссертацией.

Было представлено аргументированное **обоснование наличия двух научных руководителей** по основной специальности Физиология 03.03.01 и смежной специальности Биофизика 03.01.02. :

«Поскольку целью настоящей работы является исследование характеристик актин-миозинового взаимодействия, лежащего в основе физиологии сокращения сердечной мышцы, а для её выполнения необходимо использование биофизических методов и подходов, разработанных для изучения функциональных характеристик моторных белков, то эти два условия определяют необходимость участия в этой работе двух научных руководителей. Специалистом и экспертом в области биофизических методов исследования молекулярных механизмов мышечного сокращения является д.б.н., г.н.с. С.Ю. Бершицкий, а специалистом в области изучения физиологических механизмов сокращения сердечной мышцы – к.б.н., с.н.с. Г.В. Копылова».

• **Котомцева В.В.** д.б.н., профессора, председателя Этического комитета ИИФ УрО РАН с положительным заключением о возможности проведения экспериментов по планируемой Кочуровой А.М. НКР/диссертации. В аттестационную комиссию было предоставлено письменное Заключение этического комитета ИИФ о возможности проведения исследований по запланированной работе НКР «Исследование характеристик актин-миозинового взаимодействия в миокарде при сердечной недостаточности, вызванной сахарным диабетом».

• **Данилову И.Г.**, д.б.н., заместителя директора ИИФ УрО РАН по науке, которая лично представила **рецензию** на запланированную НКР/диссертацию «Исследование характеристик актин-миозинового взаимодействия в миокарде при сердечной недостаточности, вызванной сахарным диабетом». Рецензия на запланированную работу положительная, содержит несколько уточняющих вопросов: *«1) Хотелось бы услышать, как Вы обосновываете утверждение о практической значимости Вашей работы, которая в аннотации сформулирована как возможная основа для разработки новых методов коррекции патологических состояний миокарда. 2) Почему в качестве фактора развития сердечной недостаточности были выбраны именно модели экспериментальных диабетов, а не другие факторы? Какие ещё модели Вам известны?»*. В заключении было сказано, что *«В целом я рекомендую представленную аннотацию планируемой диссертации «Исследование характеристик актин-миозинового взаимодействия в миокарде при сердечной недостаточности, вызванной сахарным диабетом» к утверждению на ученом совете ИИФ УрО РАН»*.

• **Никитину Л.В.**, д.б.н., в.н.с. лаборатории биологической подвижности ИИФ УрО РАН, которая лично представила **рецензию** на запланированную НКР/диссертацию «Исследование характеристик

актин-миозинового взаимодействия в миокарде при сердечной недостаточности, вызванной сахарным диабетом». Рецензия Никитиной Л.В. на запланированную работу положительная, вопросов, рекомендаций и уточнений не содержит; в заключении было сказано, что «Методы исследования представляют собой современные методы, полностью соответствующие цели и задачам, информативны и реальны для выполнения в лаборатории биологической подвижности. Метод *in vitro* подвижной системы дает возможность экспериментального моделирования актин-миозинового взаимодействия в миокарде и его кальциевой регуляции. Таким образом, тема планируемой диссертационной работы А.М. Кочуровой на соискание ученой степени кандидата биологических наук является актуальной, обладает научной новизной и может быть утверждена. Наличие экспериментального задела и публикаций по теме исследования позволяют считать, что работа будет выполнена в срок».

- Аспиранту были заданы уточняющие вопросы по запланированной НКР членами аттестационной комиссии.
- В обсуждении приняли участие Черешнев В.А., Юшков Б.Г., Соловьёва О.Э., Проценко Ю.Л., Котомцев В.В, Хохлова А.Д., Бершицкий С.Ю., Данилова И.Г., Никитина Л.В., Кацнельсон Л.Б., Копылова Г.В.

Выступления:

Данилова Ирина Георгиевна – По результатам представленного доклада аспирантом Кочуровой А.М., ее ответов на вопросы, характера обсуждений представленной аннотации на планируемую НКР, отзывов рецензентов предлагаю рекомендовать тему запланированной НКР «Исследование характеристик актин-миозинового взаимодействия в миокарде при сердечной недостаточности, вызванной сахарным диабетом» к утверждению на ученом совете Института. Также рекомендовать утвердить на ученом совете Института научного руководителя Власовой А.А. в аспирантуре: Юшкова Б.Г., д.м.н., член-корр. РАН, профессора, ЗДН РФ (специальность Физиология по профилю обучения в аспирантуре).

Процедура голосования.

Принято единогласно.

ПОСТАНОВИЛИ:

Рекомендовать тему запланированной НКР Власовой А.А. "Влияние клеток микроокружения на сперматогенез в норме и при повреждении семенников" к утверждению на ученом совете Института. Также рассмотрев представленное обоснование двух научных руководителей, рекомендовать утвердить на ученом совете Института научных руководителей Кочуровой А.М. в аспирантуре: Бершицкого С.Ю. (специальность биофизика), Копылову А.Д. (специальность физиология – основная, по профилю обучения в аспирантуре).

Председатель, д.б.н.



И.Г. Данилова

Секретарь, к.б.н.



О.С. Арташян