

Протокол № 2

заседания научной комиссии биологического факультета
Санкт-Петербургского государственного университета

от 27 февраля 2017 г.

Присутствовали:

Председатель: - Абакумов Евгений Васильевич- доктор биологических наук, профессор, Кафедра прикладной экологии СПбГУ;

Членов комиссии:

1. Краснощекова Елена Ивановна- доктор биологических наук, профессор, Кафедра цитологии и гистологии СПбГУ;
2. Лутова Людмила Алексеевна - доктор биологических наук, профессор, Кафедра генетики и биотехнологии СПбГУ;
3. Смирнов Алексей Валерьевич - кандидат биологических наук, доцент, Кафедра зоологии беспозвоночных СПбГУ;
4. Якконен Кирилл Леонидович - кандидат биологических наук, доцент, Кафедра агрохимии СПбГУ;
5. Малашичев Егор Борисович-кандидат биологических наук, доцент, Кафедра зоологии позвоночных СПбГУ;
6. Шишова Мария Федоровна – доктор биологических наук, профессор, Кафедра физиологии и биохимии растений СПбГУ

Технический секретарь комиссии - Давыдова Т.А., ведущий специалист отдела организации научных исследований по направлениям биология, медицина, медицинские технологии и стоматология.

СЛУШАЛИ:

1. Об экспертизе конкурсных заявок на финансирование участия работников и обучающихся СПбГУ в международных научных мероприятиях с докладами (Мероприятие 5, очередь 1). Всего на конкурс поступило 25 заявок.
2. О результатах экспертизы научной составляющей проектов индивидуальных планов аспирантов

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Оценить представленные заявки по показателям уровня научного мероприятия, с учетом способа публикаций материалов научного мероприятия в периодических научных изданиях, индексируемых в Web of Science или Scopus, уровня доклада заявителя, финансирования участия заявителя в

мероприятии из других источников, характеристики научной результативности и опыта участия в конференциях.

24 заявки рекомендовать к финансированию научного мероприятия. Три заявки отклонены по техническим причинам.

2. Утвердить научную составляющую проектов индивидуальных планов аспирантов 1-го года обучения, прием 2016 года.

1. По основной образовательной программе «Биоразнообразие» (по направлению подготовки 06.06.01 «Биологические науки»)

1.1. Горбунова Анастасия Олеговна

Тема научного исследования - «Роль микоризы в формировании ценотической структуры растительных сообществ на разных стадиях первичной сукцессии».

Научный руководитель – Сумина Ольга Ивановна, доктор биологических наук, доцент, профессор, Кафедра геоботаники и экологии растений СПбГУ.

1.2. Смирнов Павел Дмитриевич

Тема научного исследования - «Ультраструктурные изменения клеток в зоне контакта паразита и хозяина (на примере *Cuscuta europaea* L.)».

Научный руководитель – Паутов Анатолий Александрович, доктор биологических наук, старший научный сотрудник, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, Кафедра ботаники СПбГУ.

1.3. Трухманова Гули Рузмаматовна

Тема научного исследования - «Изменение гистогенеза тканей листа в р. *Tilia* при индуцированном клещами гистогенезе».

Научный руководитель – Паутов Анатолий Александрович, доктор биологических наук, старший научный сотрудник, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, Кафедра ботаники СПбГУ.

1.4. Михайлов Дмитрий Алексеевич

Тема научного исследования - «Морфометрическая и генетическая изменчивость фораминифер семейства Trochamminidae из маршей северного полушария».

Научный руководитель – Корсун Сергей Анатольевич, кандидат биологических наук, доцент, Кафедра зоологии беспозвоночных СПбГУ.

1.5. Хабибулина Валерия Руслановна

Тема научного исследования - «Молекулярные аспекты развития сенсорных систем в процессе метаморфоза сцифоидных (Cnidaria: Scyphozoa)».

Научный руководитель – Старунов Виктор Вячеславович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, Кафедра зоологии беспозвоночных СПбГУ.

1.6. Лубковская Регина Станиславовна

Тема научного исследования - «Стратегии миграций обыкновенной кукушки (*Cuculus canorus*) в западной и восточной палеарктике».

Научный руководитель – Черепанов Геннадий Олегович, доктор биологических наук, доцент, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, Кафедра зоологии позвоночных СПбГУ.

1.7. Доргам Ахмед Салем Абдельазиз

Тема научного исследования - "Популяционная биология трехиглой колючки *Gasterosteus aculeatus* в Белом море".

Научный руководитель – Лайус Дмитрий Людвигович, кандидат биологических наук, доцент, Кафедра ихтиологии и гидробиологии СПбГУ.

2. По основной образовательной программе "Клеточная и молекулярная биология" (по направлению подготовки 06.06.01 «Биологические науки»)

2.1. Приказюк Егор Геннадьевич

Тема научного исследования - «Метаболом и транскриптом злаков в условиях дефицита кислорода и последующего окислительного стресса».

Научный руководитель – Емельянов Владислав Владимирович, кандидат биологических наук, доцент, Кафедра генетики и биотехнологии СПбГУ.

2.2. Бондаренко Андрей Борисович

Тема научного исследования - "Участие индуцируемых интерфероном белков IFITM и IFIT в механизмах противовирусной защиты".

Научный руководитель – Пиневиц Александр Васильевич, доктор биологических наук, профессор, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, Кафедра микробиологии СПбГУ.

2.3. Ганчева Мария Семеновна

Тема научного исследования - «Пептиды CLE в развитии клубня у картофеля (*Solanum tuberosum* L.)».

Научный руководитель – Додуева Ирина Евгеньевна, кандидат биологических наук, доцент, Кафедра генетики и биотехнологии СПбГУ.

2.4. Зелинский Андрей

Тема научного исследования - «Поиск и характеристика новых амилоидогенных белков человека».

Научный руководитель – Чернов Юрий Олегович, кандидат биологических наук, руководитель лаборатории, Научная лаборатория биологии амилоидов СПбГУ.

2.5. Крапивин Михаил Игоревич

Тема научного исследования - «Изменение длин теломер в ходе эпигенетического репрограммирования генома половых клеток и эмбрионов человека».

Научный руководитель – Баранов Владислав Сергеевич, доктор медицинских наук, профессор, чл.-корр. РАН, профессор, Кафедра генетики и биотехнологии СПбГУ.

2.6. Кольцова Алла Сергеевна

Тема научного исследования - «Изучение цитогенетических, молекулярно-генетических и эпигенетических особенностей генома клеток лейомиомы матки человека».

Научный руководитель – Баранов Владислав Сергеевич, доктор медицинских наук, профессор, чл.-корр. РАН, профессор, Кафедра генетики и биотехнологии СПбГУ.

2.7. Мазилина Мария Алексеевна

Тема научного исследования - «Изучение влияния генетических особенностей мужских половых клеток на раннее развитие эмбрионом человека».

Научный руководитель – Баранов Владислав Сергеевич, доктор медицинских наук, профессор, чл.-корр. РАН, профессор, Кафедра генетики и биотехнологии СПбГУ.

2.8. Маликова Оксана Андреевна

Тема научного исследования - «Мутационный анализ амилоидогенных белков млекопитающих».

Научный руководитель – Рубель Александр Анатольевич, кандидат биологических наук, научный сотрудник, Кафедра генетики и биотехнологии СПбГУ.

2.9. Шенфельд Александр Анатольевич

Тема научного исследования - «Идентификация белков, формирующих амилоидные агрегаты в мозге людей преклонного возраста».

Научный руководитель – Галкин Алексей Петрович, доктор биологических наук, доцент, старший преподаватель, Кафедра генетики и биотехнологии СПбГУ.

2.10. Лузик Дмитрий Александрович

Тема научного исследования – «Структурное исследование РНК-метилтрансферазы Nsun7 методом ЯМР».

Научный руководитель – Скрынников Николай Русланович, доктор философии (PhD), руководитель лаборатории, Научная лаборатория биомолекулярного ядерно-магнитного резонанса СПбГУ.

2.11. Монахова Валерия Игоревна

Тема научного исследования - "Множественная миелома: диагностическое и прогностическое значение иммунофенотипирования плазматических клеток".

Научный руководитель – Серебряная Наталья Борисовна, доктор медицинских наук, профессор, профессор, Кафедра цитологии и гистологии СПбГУ.

2.12. Сайлау Жулдыз Куанышкызы

Тема научного исследования - «Локализация и пространственные взаимодействия хроматин-ассоциированных и хроматин-ремоделирующих белков в раннем эмбриогенезе мыши».

Научный руководитель – Дондуа Арчил Карпезович, доктор биологических наук, профессор, профессор, Кафедра эмбриологии СПбГУ; научный консультант - Боголюбова Ирина Олеговна, кандидат биологических наук, доцент, старший научный сотрудник, лаборатория морфологии клетки ИИЦ РАН.

3. По основной образовательной программе "Физиология" (по направлению подготовки 06.06.01 «Биологические науки»)

3.1. Легковой Станислав Вячеславович

Тема научного исследования - «Регуляция протеолитических стадий активации комплемента лейкоцитарными пептидами и белками».

Научный руководитель – Кокряков Владимир Николаевич, доктор биологических наук, профессор, профессор, Кафедра биохимии СПбГУ.

3.2. Малыгина Наталья Михайловна

Тема научного исследования - «Белковые, ферментные и метаболические спектры плазмы гемолимфы наземного легочного моллюска *Achatina fulica* (сравнительный и эволюционный аспекты)».

Научный руководитель – Ещенко Наталья Дмитриевна, доктор биологических наук, профессор, профессор, Кафедра биохимии СПбГУ.

3.3. Рак Александра Яковлевна

Тема научного исследования - «Исследование механизмов взаимодействия рекомбинантного антимюллера гормона со специфическим рецептором».

Научный руководитель – Стефанов Василий Евгеньевич, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, доцент с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, Кафедра биохимии СПбГУ.

3.4. Шиляев Никита Геннадьевич

Тема научного исследования - «Структура, механизмы формирования и биологическая роль продуктов глубокого гликирования белков».

Научный руководитель – Фролов Андрей Александрович, кандидат химических наук, доцент, Кафедра биохимии СПбГУ.

3.5. Машкина Екатерина Андреевна

Тема научного исследования – «Исследование регуляции активности потенциал-зависимого натриевого канала Nav1.5 малыми G-белками».

Научный руководитель – Ноздрачев Александр Данилович, доктор биологических наук, профессор, академик РАН, профессор, Кафедра общей физиологии СПбГУ.

4. По основной образовательной программе "Экология. Биоразнообразие и охрана природы" (по направлению подготовки 05.06.01 «Науки о земле»)

4.1. Бурдо Андрей Юрьевич

Тема научного исследования - «Структура и динамика сообществ водорослей водоемов урбанизированных территорий Санкт-Петербурга».

Научный руководитель – Абакумов Евгений Васильевич, доктор биологических наук, профессор, Кафедра прикладной экологии СПбГУ.

4.2. Лемякина Аида Эмилбековна

Тема научного исследования - «Оценка экосистемных услуг в функционировании сети ООПТ».

Научный руководитель – Абакумов Евгений Васильевич, доктор биологических наук, профессор, Кафедра прикладной экологии СПбГУ.

4.3. Ермакович Юлия Михайловна

Тема научного исследования - «Участие общественности в сохранении и устойчивом использовании природных комплексов на городских территориях (на примере муниципального образования г. Петергоф)».

Научный руководитель – Бродский Андрей Константинович, доктор биологических наук, профессор, профессор с возложенными обязанностями заведующего кафедрой, Кафедра прикладной экологии СПбГУ.

3. Утвердить научную составляющую проекта индивидуального плана аспиранта 2-го года обучения

По основной образовательной программе "Клеточная и молекулярная биология" (по направлению подготовки 06.06.01 «Биологические науки»)

Докшин Павел Михайлович

Тема научного исследования - «Механизм активации стволовых клеток постинфарктных участков миокарда при регенерации сердца у крыс».

Научный руководитель – Малашичева Анна Борисовна, кандидат биологических наук, доцент, Кафедра эмбриологии СПбГУ.

Председатель научной комиссии



Абакумов Е.В.