

## Протокол № 9

заседания научной комиссии биологического факультета  
Санкт-Петербургского государственного университета

от 14 декабря 2015 г.

### Присутствовали:

Председатель: - Абакумов Е. В., доктор биологических наук, профессор Кафедры прикладной экологии СПбГУ

Членов комиссии:

1. Краснощекова Елена Ивановна доктор биологических наук, профессор, Кафедра цитологии и гистологии СПбГУ;
2. Красикова Алла Валерьевна-кандидат биологических наук, доцент, кафедра цитологии и гистологии СПбГУ, член совета молодых ученых и Председатель Совета молодых ученых СПбГУ;
3. Лутова Людмила Алексеевна- доктор биологических наук, профессор, Кафедра генетики и биотехнологии СПбГУ;
4. Малашичев Егор Борисович- кандидат биологических наук, доцент, Кафедра зоологии позвоночных СПбГУ;
5. Потехин Алексей Анатольевич- кандидат биологических наук, профессор, Кафедра микробиологии СПбГУ;
6. Смирнов Алексей Валерьевич- кандидат биологических наук, доцент, Кафедра зоологии беспозвоночных СПбГУ;
7. Ткаченко Любовь Александровна- кандидат биологических наук, доцент, Кафедра цитологии и гистологии СПбГУ;
8. Якконен Кирилл Леонидович- кандидат биологических наук, доцент, Кафедра агрохимии СПбГУ;

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

### СЛУШАЛИ:

1. Об утверждении новой редакции тем научно-исследовательских работ аспирантов.
2. Рассмотрение отчетов и прием продолжающихся НИР по Мероприятию 1 и Мероприятию 2.
3. Рассмотрение и прием отчетов по завершившимся НИР по Мероприятию 5.

## **ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Утвердить тему научно-исследовательской работы **Наумовой Александры Андреевны**, аспиранта 3-го года очной формы обучения по основной образовательной программе «Биофизика», по специальности 03.01.02 «Биофизика» в следующей редакции: «Влияние глутоксида и моликсана на внутриклеточную концентрацию  $Ca^{2+}$  в макрофагах: роль каскада метаболизма арахидоновой кислоты и актинового цитоскелета».

Научный руководитель – д.б.н., профессор З.И. Крутецкая.

Основание: выписка из протокола заседания Кафедры биофизики от 01.12.2015 № 72.08/2-04-9.

2. Утвердить тему научно-исследовательской работы **Симоняна Армена Оганесовича**, аспиранта 3-го года очной формы обучения по основной образовательной программе «Биофизика», по специальности 03.01.02 «Биофизика» в следующей редакции: «Влияние точечных мутаций в альфа- и бета-тропомиозине на регуляцию актин-миозинового взаимодействия в цикле гидролиза АТФ».

Научный руководитель – д.б.н., профессор З.И. Крутецкая.

Основание: выписка из протокола заседания Кафедры биофизики от 01.12.2015 № 72.08/2-04-9.

## **2. Рассмотрение отчетов и прием продолжающихся НИР по Мероприятию 1 и Мероприятию 2.**

На заседании комиссии состоялось подробное обсуждение представленных отчетов за этап 2015г.

Были рассмотрены аннотированные отчеты, а также приложенные к ним материалы, в соответствии с требованиями конкурсной документации.

## **ПОСТАНОВИЛИ:**

Утвердить все представленные отчеты.

Отделу организации научных исследований запросить недостающие справки в соответствии с актами и приложить их к отчетам. Рекомендовать проректору по научной работе принять представленные отчеты по продолжающимся НИР с учетом выполнения целевых показателей.

Тема	ФИО руководителя	Рекомендация НК	Шифр ИАС
Молекулярные механизмы регуляции стрессовых ответов фототрофных эукариотических микроорганизмов	Ермилова Е.В.	Целевые показатели выполнены полностью	1.38.211.2014
Конструирование высокоэффективных эукариотических продуцентов белков фармацевтического назначения	Лутова Людмила Алексеевна.	Целевые показатели выполнены полностью	1.38.229.2014
Молекулярные механизмы поддержания и регуляции нейрональной функции	Марков Александр Георгиевич	Целевые показатели выполнены полностью	1.38.231.2014
Эволюция в постгляциальных морях: ретроспективный анализ морских популяций по молекулярно-генетическим данным	Стрелков Петр Петрович	Целевые показатели выполнены полностью	1.38.253.2014
Клеточные и молекулярные механизмы бесполого размножения и регенерации низших беспозвоночных животных	Ересковский Александр Вадимович	Целевые показатели выполнены полностью	1.38.209.2014

Поиск «скрытого» разнообразия амёб в природных местообитаниях с использованием Амебозоа – специфических генов в качестве ДНК-баркодов и изучение генетической структуры видов агамных организмов.

Смирнов  
Алексей  
Валерьевич

Целевые  
показатели  
выполнены  
полностью

1.38.251.2014

Аутофагия как перспективная мишень для противоопухолевой терапии

Поспелов  
Валерий  
Анатольевич

Целевые  
показатели  
выполнены  
полностью

1.38.247.2014

Применение оптогенетики и трансгенных моделей для изучения роли Trace Amines и их рецепторов (TAARs) в физиологии млекопитающих и разработки новых фармакологических подходов лечения заболеваний человека

Гайнетдинов  
Рауль  
Радикович

Целевые  
показатели  
недовыполнены

1.38.201.2014

Геномный подход к изучению эволюции российских штаммов *Mycobacterium tuberculosis*

Липидус Алла  
Львовна

Целевые  
показатели  
выполнены  
полностью

1.38.253.2015

Тип Bryozoa как модель для исследования возникновения и эволюции плацентарного вынашивания у животных

Островский  
Андрей  
Николаевич

Целевые  
показатели  
выполнены  
полностью

1.38.233.2015

Молекулярные механизмы патологических мутационных взрывов в геноме эукариот	Павлов Юрий Иванович	Целевые показатели выполнены полностью	1.38.426.2015
Комплексное исследование пренатального онтогенеза и патогенеза систем коры медиальной темпоральной области мозга человека	Цветков Евгений Александрович	Целевые показатели выполнены полностью	1.38.333.2015
Механизмы ориентации растений в пространстве относительно вектора силы тяжести	Медведев Сергей Семенович	Целевые показатели выполнены полностью	1.38.233.2014
Миграционная ориентация и навигация птиц: экологические и физиологические аспекты	Бояринова Юлия Геннадьевна	Целевые показатели выполнены полностью	1.37.149.2014
Новые подходы к мониторингу и диагностике биологических повреждений объектов культурного наследия	Власов Дмитрий Юрьевич	Целевые показатели выполнены полностью	1.37.151.2014
Разработка методов статистического анализа и информатической платформы для полногеномного анализа ассоциаций	Малов Сергей Васильевич	Целевые показатели выполнены полностью	1.37.165.2014

<p>Внедрение флуоресцентных (триплетных) люминофоров на основе полиядерных комплексов переходных металлов в практику экспериментальной биологии и биомедицины</p>	<p>Гагинская Елена Романовна</p>	<p>Целевые показатели выполнены полностью</p>	<p>1.37.153.2014</p>
<p>Изучение медицински- значимых геномных детерминант превалирующих в населении РФ.</p>	<p>Олексик Тарас</p>	<p>Целевые показатели недовыполнены</p>	<p>1.37.173.2014</p>
<p>Взаимосвязь между структурой амилоидных фибрилл и свойствами прионов у дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i></p>	<p>Журавлева Галина Анатольевна</p>	<p>Целевые показатели выполнены полностью</p>	<p>1.37.291.2015</p>
<p>Применение композитных титанатов, ниобатов и танталатов биологически активных полиаминов в качестве сорбентов для фракционирования и иммобилизации макромолекул и клеток микроорганизмов</p>	<p>Падкина Марина Владимировна</p>	<p>Целевые показатели выполнены полностью</p>	<p>0.37.235.2015</p>

### 3. Рассмотрение и прием отчетов по завершившимся НИР

#### по Мероприятию 5.

Название проекта	ФИО руководителя	Заключение НК
Участие в "27-й Международной конференции по генетике дрожжей и молекулярной биологии", Левико-Терме, Трентино, Италия, с 6-го по 12-е сентября 2015 г. 1.41.528.2015	Белоусов Михаил Владимирович	Проект выполнен в полном объеме
Участие с устным докладом в XIV Международной орнитологической конференции Северной Евразии 1.41.532.2015	Бояринова Юлия Геннадиевна	Проект выполнен в полном объеме
Участие в 5-ом Ежегодном международном конгрессе по молекулярной и клеточной биологии (CMBC-2015, Нанкин, Китай, 25-28 апреля 2015 года) с приглашенным устным докладом. 1.41.1554.2015	Гагинская Елена Романовна	Проект выполнен в полном объеме
Участие в 18-ом Европейском конгрессе по Герпетологии (18th European Congress of Herpetology) 1.41.536.2015	Дедух Дмитрий Викторович	Проект выполнен в полном объеме
Участие в международной конференции "Хромосома 2015" (Новосибирск, 24-28 августа 2015 года). 1.41.1564.2015	Демин Александр Геннадьевич	Проект выполнен в полном объеме
Участие Дубовикова Д.А. в работе международной конференции "ANeT 10 (Network for the study of Asian ants)" с устными докладами по теме НИР 1.41.539.2015	Дубовикова Д.А.	Проект выполнен в полном объеме
Участие в 10-й Европейской конференции по цитогенетике (Xth European cytogenetics conference) 1.41.541.2015	Злотина Анна Михайловна	Проект выполнен в полном объеме
Участие в конференции «Хроматин и Эпигенетика» (Chromatin and Epigenetics EMBO Conference) 1.41.544.2015	Красикова Алла Валерьевна	Проект выполнен в полном объеме
Участие А.А. Кудрявцева в 7-м Европейском протистологическом конгрессе (VII ESCOP), Севилья, Испания 5-10.09.2015 с устным докладом 1.41.1592.2015	Кудрявцев Александр Александрович	Проект выполнен в полном объеме

Участие в Шестом международном симпозиуме по экологической физиологии эктотермов и растений (ISEPEP6) (Дания, Орхус, 3-7 августа 2015 г.) 1.41.1598.2015	Кучеров Дмитрий Александрович	Проект выполнен в полном объеме
Участие в конференции "27 Международная конференция генетики дрожжей и молекулярной биологии", Левико-Терме, Трентино, Италия; 4 сентября 2015 - 14 сентября 2015 1.41.546.2015	Липаева Полина Витальевна	Проект выполнен в полном объеме
Участие сотрудника СПбГУ Е.Ю. Максимовой в 5-ой международной конференции по влиянию лесных пожаров на свойства почв (5th International Conference of Fire Effects on Soil Properties, FESP5) в Дублине, Ирландия 1.41.548.2015	Максимова Екатерина Юрьевна	Проект выполнен в полном объеме
Участие в конференции "24th Wilhelm Bernhard Workshop on the cell nucleus" 1.41.550.2015	Маслова Антонина Владимировна	Проект выполнен в полном объеме
Участие в 27й Международной конференции по генетике дрожжей и молекулярной биологии "Yeast 2015" 1.41.1608.2015	Матвеевко Андрей Георгиевич	Проект выполнен в полном объеме
Участие в международном симпозиуме "VII Simpysio de Microbiologia Aplicada" 1.41.553.2015	Меметова Кристина Серверовна	Проект выполнен в полном объеме
Участие в Международной конференции "Хромосома 2015", Новосибирск, Академгородок 1.41.1616.2015	Михайлова Елена Игоревна	Проект выполнен в полном объеме
Участие в VII международном протистологическом конгрессе ESOB 2015, Севилья, Испания 1.41.555.2015	Насонова Елена Станиславовна	Проект выполнен в полном объеме
Участие в 40 Конгрессе Федерации Европейских биохимических обществ, 4 - 9 июля 2015 г., Берлин, Германия 1.41.557.2015	Наумова Александра Андреевна	Проект выполнен в полном объеме



Участие в IV международном Конгрессе по аналитической протеомике ("IV ICAP", Кошта де Капарика, г. Лиссабон, Португалия) 1.41.1620.2015	Нижников Антон Александрович	Проект выполнен в полном объеме
Участие в 17-м европейском микологическом конгрессе в Португалии 1.41.1642.2015	Сазанова Катерина Владимировна	Проект выполнен в полном объеме
Участие в 40-ом Конгрессе Федерации европейских биохимических обществ (ФЕБО), 4-9 июля, 2015 г., Берлин, Германия. 1.41.559.2015	Симонян Армен Оганесович	Проект выполнен в полном объеме
Участие В.В. Старунова в тринадцатом симпозиуме по нейробиологии беспозвоночных (13th Symposium on Invertebrate Neurobiology) 1.41.1658.2015	Старунов Виктор Вячеславович	Проект выполнен в полном объеме
Участие в конференции «X European Cytogenetics Conference» 1.41.561.2015	Трофимова Ирина Леонидовна	Проект выполнен в полном объеме
Участие в международной конференции, EMBO 2015 "Nuclear structure and dynamics" 1.41.1914.2015	Ходюченко Татьяна Александровна	Проект выполнен в полном объеме
Участие в конференции "RNA localization and local translation" 1.41.565.2015	Червякова Дарья Борисовна	Проект выполнен в полном объеме
Участие Четверикова Ф.Е. в международной конференции Annual Meeting of Entomological Society of America (США, Миннеаполис, 15-18 Ноября 2015): приглашенный доклад с частичной поддержкой из средств организаторов конференции. 1.41.1698.2015	Четвериков Филипп Евгеньевич	Проект выполнен в полном объеме

Постановили:

Все отчеты по Мероприятию 5, представленные научной комиссии утвердить.

Председатель научной комиссии



Абакумов Е.В.