



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(СПбГУ)

**ПРОТОКОЛ**

15 сентября 2016 г.

7

заседания Ученого совета  
Биологического факультета

№ \_\_\_\_\_

Председатель Ученого совета: Первый заместитель декана, профессор А.Д.Харазова  
Ученый секретарь: доцент А.В.Баскаков  
Присутствовало 24 (из 35) членов Ученого совета

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. О продвижении образовательных программ по направлению «Биология»  
(Докладчик – Председатель Ученого совета А.Д.Харазова).
2. О выдвижении кандидатур, рекомендуемых на премию СПбГУ за научные труды.  
(Докладчик – Председатель Ученого совета А.Д.Харазова).

*Соответствующие информационные материалы размещены  
на странице Биологического факультета интернет-портала СПбГУ,  
а также направлены по электронной почте членам Ученого совета.*

*(Аудио-видео запись прилагается)*

В начале заседания Первый заместитель декана А.Д.Харазова предоставила слово директору Ботанического института им. В.Л.Комарова РАН Дмитрию Викторовичу Гетьману.

В связи с 300-летием Ботанического института им. В.Л.Комарова РАН Д.В.Гетьман вручил доценту кафедры ботаники СПбГУ Максиму Павловичу Баранову за большой вклад в подготовку высококвалифицированных молодых специалистов Памятный знак Ботанического Института.

А.Д.Харазова и члены Ученого совета поздравили М.П.Баранова с высокой наградой и профессора Г.О.Черепанова с юбилейной датой.

**СЛУШАЛИ:** О продвижении образовательных программ по направлению «Биология»

А.Д.Харазова проинформировала присутствующих о ситуации с образовательными программами по направлению «Биология», реализуемыми в СПбГУ, в связи с предстоящим приемом 2017 года.

**ВЫСТУПИЛИ:** доц. А.В.Жук, проф. Е.И.Краснощекова, проф. Г.А.Журавлева, проф. А.Г.Марков.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** принять к сведению.

**СЛУШАЛИ:** О выдвижении кандидатур, рекомендуемых на премию СПбГУ за научные труды 2016 г. в номинации «За вклад в науку молодых исследователей».

А.Д.Харазова сообщила, что поступило предложение представить к участию в конкурсе на премию СПбГУ за научные труды 2016 году в номинации «За вклад в науку молодых исследователей» коллектив авторов в составе кандидата биологических наук доцента Красиковой Аллы Валерьевны, кандидата биологических наук младшего научного сотрудника Злотиной Анны Михайловны, научного сотрудника Куликовой Татьяны Владимовны, младшего научного сотрудника Масловой Антонины Владимировны, инженера-исследователя Дедуха Дмитрия Викторовича (все – Кафедра цитологии и гистологии СПбГУ) за цикл работ «Архитектура генома и функциональная компартментализация ядра в растущих ооцитах и соматических клетках».

Цикл работ включает 19 статей в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science Core Collection и Scopus.

Представленный цикл работ посвящен структурной и функциональной организации клеточного ядра, механизмам формирования ядерных доменов и регуляции крупномасштабной архитектуры генома. В области строения ядра эукариотической клетки и архитектуры генома авторами получен ряд приоритетных результатов. Разработаны уникальные подходы к анализу трехмерной организации ядерного аппарата, в том числе с использованием технологий микродиссекции, высокопроизводительного секвенирования фрагментов генома, биоинформатики и сканирующей микроскопии. Открыт и описан ряд новых типов внутриядерных доменов, в том числе телец, подобных тельцам Кахала, доменов, обогащенных специфичными РНП-комплексами, выявлены закономерности в их формировании. Определена роль архитектурных некодирующих белки РНК в образовании ядерных доменов в определенных локусах хромосом. Установлены механизмы поддержания архитектуры генома в гигантских ядрах ооцитов и в интерфазном ядре. Выявлены два новых механизма поддержания архитектуры генома в клеточном ядре: путем формирования динамичных олигомеров актина в нуклеоплазме и с помощью закоривания центромерных районов хромосом в радиально сегрегированные гетерохроматиновые компартменты. Впервые получены сведения о механизме избирательной элиминации генома в клетках зародышевого пути при появлении гамет различной ploidy у гибридных животных.

Руководитель коллектива - А.В.Красикова, 1980 года рождения, награждена премией Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности 2009 г., национальной стипендией Л'ОРЕАЛЬ-ЮНЕСКО при участии РАН «Для женщин в науке» 2011 г., медалью лауреата XVIII конкурса Европейской Академии для молодых ученых России, премией им. Л.Эйлера за выдающиеся научные результаты в области естественных и технических наук Правительства Санкт-Петербурга и Санкт-Петербургского научного центра РАН 2015 г.

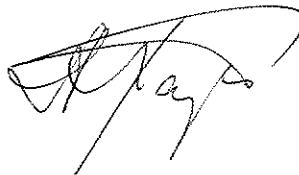
Результаты этих исследований были поддержаны грантами Президента РФ, Российского научного фонда, Российского фонда фундаментальных исследований, ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России», Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** выдвинуть коллектив авторов в составе кандидата биологических наук доцента Красиковой Аллы Валерьевны, кандидата биологических наук младшего научного сотрудника Злотиной Анны Михайловны, научного сотрудника Куликовой

Татьяны Вадимовны, младшего научного сотрудника Масловой Антонины Владимировны, инженера-исследователя Дедуха Дмитрия Викторовича на соискание премии СПбГУ за научные труды 2016 году в номинации «За вклад в науку молодых исследователей» с циклом работ «Архитектура генома и функциональная компартиментализация ядра в растущих ооцитах и соматических клетках».

Принято единогласно.

Председатель Ученого Совета  
Биологического факультета



А.Д.Харазова

Ученый секретарь



А.В.Баскаков