



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

ПРОТОКОЛ

16 февраля 2017 г.

2

заседания Ученого совета
Биологического факультета

№ _____

Председатель Ученого совета: Первый заместитель декана, профессор А.Д.Харазова
Ученый секретарь: доцент А.В.Баскаков
Присутствовало 24 (из 34) членов Ученого совета

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Научный доклад на тему: «Особенности онтогенеза коры мозга человека и подходы к разработке методов ранней диагностики неврологических заболеваний» (Докладчик – д.б.н., проф. Е.И.Краснощекова)
2. Обсуждение кандидатур, участвующих в конкурсе на замещение должностей научно-педагогических работников. (Докладчик – Председатель Ученого совета А.Д.Харазова).
3. Разное. (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 члены Ученого совета поздравили Председателя Ученого совета, Первого заместителя декана, профессора Александру Давидовну Харазову с прошедшей юбилейной датой.

СЛУШАЛИ: научный доклад д.б.н., проф. Е.И.Краснощековой на тему: «Особенности онтогенеза коры мозга человека и подходы к разработке методов ранней диагностики неврологических заболеваний» в связи с избранием по конкурсу на должность профессора.

ВЫСТУПИЛИ: акад. И.А.Тихонович, акад. А.Д.Ноздрачев, проф. А.Д.Харазова, проф. Л.А.Лутова, доц. М.П.Баранов.

СЛУШАЛИ: обсуждение кандидатур, участвующих в конкурсе на замещение должностей научно-педагогических работников.

К обсуждению представлены кандидатуры на следующие должности:

по кафедре цитологии и гистологии – 1,00 ст. профессора; 1,00 ст. доцента;
по кафедре общей физиологии – 1,00 ст. доцента.

Председатель Ученого совета А.Д.Харазова проинформировала присутствующих о положительном решении Кадровой Квалификационной Комиссии в отношении претендентов, участвующих в конкурсе на замещение должностей научно-педагогических работников и напомнила сведения о формальных показателях претендентов.

Счетная комиссия была единогласно избрана в следующем составе: проф. Г.О.Черепанов, проф. Н.В.Максимович, доц. В.Д.Иванов

Результаты голосования:

по всем кандидатурам - единогласно «за».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

на основании результатов тайного голосования рекомендовать Ученому совету СПбГУ избрать по конкурсу:

Краснощекову Елену Ивановну на должность профессора (1,00 ставки) по кафедре цитологии и гистологии;

на основании результатов тайного голосования избрать по конкурсу:

Зыкина Павла Александровича на должность доцента (1,00 ставки) по кафедре цитологии и гистологии;

Кравцову Виолетту Васильевну на должность доцента (1,00 ставки) по кафедре общей физиологии.

Протокол счетной комиссии принят единогласно.

РАЗНОЕ:

СЛУШАЛИ: о выдвижении цикла работ к.б.н. С.А.Бондарева «Разработка методов изучения структуры амилоидных агрегатов *in vivo*» для участия в Конкурсе на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся научные результаты в области науки и техники в номинации 14. естественные и технические науки – премия им. Л.Эйлера.

К.б.н. С.А.Бондарев, младший научный сотрудник СПбГУ (кафедра генетики и биотехнологии) с 2013 года опубликовал более 30 работ. Принципиально значимым результатом работ С.А. Бондарева является разработка подхода для определения структуры амилоидных агрегатов *in vivo*, основанного на сочетании классических генетических методов с методами биоинформатики. Предложенный им способ не имеет аналогов в мире и уже был успешно протестирован на примере белка Sup35 дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: выдвинуть цикл работ к.б.н. С.А.Бондарева «Разработка методов изучения структуры амилоидных агрегатов *in vivo*» для участия в Конкурсе на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся научные результаты в области науки и техники в номинации 14. естественные и технические науки – премия им. Л.Эйлера.

Принято единогласно.

СЛУШАЛИ: о выдвижении цикла работ д.б.н. Г.А.Журавлевой «Регуляция терминации трансляции» для участия в Конкурсе на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся научные результаты в области науки и техники в номинации 7. биологические науки – премия им. Н.И.Вавилова.

Д.б.н. Г.А.Журавлева, профессор СПбГУ (кафедра генетики и биотехнологии) – автор более 180 научных работ и учебника «Генная инженерия в биотехнологии». На соискание премии представлен цикл из 20 работ по изучению механизмов терминации трансляции у эукариот. Г.А.Журавлевой открыт эукариотический фактор терминации трансляции eRF3, охарактеризованы его свойства и эволюционная консервативность. Идентифицирован белок PABP, взаимодействующий с eRF3 и участвующий в терминации трансляции. Показана связь терминации трансляции с процессом деградации aberrантной РНК и установлена связь терминации трансляции у дрожжей с прионизацией.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: выдвинуть цикл работ д.б.н. Г.А.Журавлевой «Регуляция терминации трансляции» для участия в Конкурсе на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся научные результаты в области науки и техники в номинации 7. биологические науки – премия им. Н.И.Вавилова.

Принято единогласно.

СЛУШАЛИ: о выдвижении цикла работ д.б.н. А.П.Галкина «Открытие нового типа наследования признаков у микроорганизмов и разработка универсального метода скрининга прионов и амилоидов» для участия в Конкурсе на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся научные результаты в области науки и техники в номинации 7. биологические науки – премия им. Н.И.Вавилова.

В цикле работ, представленных д.б.н. А.П.Галкиным (старший преподаватель СПбГУ, кафедра генетики и биотехнологии), охарактеризован новый тип наследования признаков у микроорганизмов и разработан уникальный протеомный метод скрининга прионов и амилоидов. Показано, что взаимодействие прионов (инфекционных белков) вызывает наследуемое изменение признака. Такой тип наследования, получивший название «полиприонный», охарактеризован впервые. Эта разработка имеет большое биомедицинское значение, так как может быть использована (и уже используется) для выявления ранее не охарактеризованных амилоидов, вызывающих неизлечимые заболевания человека.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: выдвинуть цикл работ д.б.н. А.П.Галкина «Открытие нового типа наследования признаков у микроорганизмов и разработка универсального метода скрининга прионов и амилоидов» для участия в Конкурсе на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся научные результаты в области науки и техники в номинации 7. биологические науки – премия им. Н.И.Вавилова.

Принято единогласно.

СЛУШАЛИ: о выдвижении цикла работ д.б.н. А.В.Ересковского «Развитие и жизнедеятельность низших животных (губки - тип Porifera): от молекул до жизненных циклов» для участия в Конкурсе на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся научные результаты в области науки и техники в номинации 7. биологические науки – премия им. Н.И.Вавилова.

Д.б.н. А.В.Ересковский, профессор СПбГУ (кафедра эмбриологии), автор 278 публикаций, в том числе 4 монографий - один из ведущих мировых специалистов в области биологии, филогении и таксономии губок. Им впервые классифицировано эмбриональное развитие губок и показано филогенетическое значение различных стадий, предложена оригинальная концепция происхождения и эволюции эмбрионального развития губок, показано принципиальное сходство (гомология) морфогенезов и их регуляции у губок и эуметазоа. Он является соавтором выделения нового класса губок *Nomoscleromorpha* и автором описания 14 новых для науки видов губок. Приоритетные результаты получены А.В. Ересковским при изучении жизненных и репродуктивных циклов губок и влияния климатических изменений на их фенологию. В его работах сделан ряд открытий (наличие и роль хитина у губок, участие органического наноматрикса в формировании кремневых спикул), потенциально важных для разработок технологии создания особопрочных материалов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: выдвинуть цикл работ д.б.н. А.В.Ересковского «Развитие и жизнедеятельность низших животных (губки - тип Porifera): от молекул до жизненных циклов» для участия в Конкурсе на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся научные результаты в области науки и техники в номинации 7. биологические науки – премия им. Н.И.Вавилова.

Принято единогласно.

СЛУШАЛИ: о выдвижении цикла работ д.б.н. Е.В.Ермиловой «Выявление и характеристика принципиально новых глобальных механизмов адаптации фотосинтезирующих организмов к действию экзо- и эндогенных сигналов» для участия в Конкурсе на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся научные результаты в области науки и техники в номинации 7. биологические науки – премия им. Н.И.Вавилова.

Д.б.н. Е.В.Ермилова, профессор СПбГУ (кафедра микробиологии) является автором 112 научных работ, в том числе 5 монографий, 3 учебных пособий и 2 авторских свидетельств. Ею выявлен глобальный механизм рецепции аминокислоты глутамин в хлоропластах растений, что вносит существенный вклад в понимание механизмов контроля метаболизма азота у фотосинтезирующих организмов; установлены эволюционные пути формирования РІІ-зависимых сигнальных путей у про- и эукариот; сформулирована и экспериментально доказана концепция существования глобальных клеточных регуляторов, интегрирующих информацию о состоянии клеток и окружающей среды и обеспечивающих оптимальный ответ фотосинтезирующих микроорганизмов на внешние сигналы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: выдвинуть цикл работ д.б.н. Е.В.Ермиловой «Выявление и характеристика принципиально новых глобальных механизмов адаптации фотосинтезирующих организмов к действию экзо- и эндогенных сигналов» для участия в Конкурсе на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся научные

результаты в области науки и техники в номинации 7. биологические науки – премия им. Н.И.Вавилова.

Принято единогласно.

СЛУШАЛИ: о поддержке ходатайства Ученого совета ФГБУН «Казанский институт биохимии и биофизики Казанского Научного центра РАН» о присвоении Почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» заведующему лабораторией механизмов роста растительных клеток доктору биологических наук, профессору Татьяне Анатольевне Горшковой.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: учитывая большой вклад в развитие отечественной физиологии растений и активную научно-педагогическую деятельность рекомендовать Ученому совету СПбГУ поддержать ходатайство Ученого совета ФГБУН «Казанский институт биохимии и биофизики Казанского Научного центра РАН» о присвоении Почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» заведующему лабораторией механизмов роста растительных клеток доктору биологических наук, профессору Татьяне Анатольевне Горшковой.

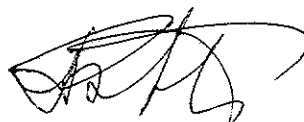
Принято единогласно.

Председатель Ученого Совета
Биологического факультета



А.Д.Харазова

Ученый секретарь



А.В.Баскаков