

**ИНСТИТУТ ОРГАНИЧЕСКОЙ И ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ им. А.Е.АРБУЗОВА –
ОБОСОБЛЕННОЕ СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧЕРЖДЕНИЯ НАУКИ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«КАЗАНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»**

ПРОТОКОЛ
заседания Ученого совета

10.04.2019 г.

№ 4

Председатель Ученого совета
доктор химических наук, профессор

Карасик А.А.

Ученый секретарь
доктор химических наук, доцент

Романова И.П.

Присутствовали: 19 членов Ученого совета из 25 списочного состава.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Рекомендация к утверждению заключения по диссертационной работе Кузнецовой Д.А. «Супрамолекулярные системы на основе катионных ПАВ, содержащих природный фрагмент: агрегационные свойства и комплексообразование с биомолекулами», представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия. Научный руководитель - д.х.н., профессор Захарова Л.Я. Рецензент работы - к.х.н. Зиганшина А.Ю.
2. Рекомендация к утверждению программ кандидатского экзамена по специальной дисциплине по направлению 04.06.01 Химические науки, по специальностям 02.00.06-Высокомолекулярные соединения и 02.00.08-Химия элементоорганических соединений.
3. Выдвижение кандидатуры д.х.н., г.н.с., зав. лабораторией электрохимического синтеза Будниковой Ю.Г. на соискание премии имени Я. Гейровского Международного электрохимического сообщества.
4. Выдвижение кандидатов на назначение стипендии Президента Российской Федерации для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (Конкурс на 2019-2021 г.). Утверждение Программ и календарных планов выполнения работ.

Направление модернизации 4. Медицинские исследования, прежде всего диагностическое оборудование, а также лекарственные средства

Претенденты:

Смолобочкин А.В. - к.х.н., н.с. лаборатории элементоорганического синтеза им. А.Н. Пудовика. Тема научного исследования: Стратегия создания новых типов линейных и полициклических мочеви́н, обладающих широким спектром противомикробной активности, на основе кислотно-катализируемых реакций 1-(2,2-диметоксиэтил)мочеви́н.

Терехова Н.В. – аспирант 1-го года обучения лаборатории фосфорсодержащих аналогов природных соединений (научный рук. к.х.н. Татарин Д.А.). Тема научного исследования: Оксафосфолены и фосфокумарины синтезе antimicrobных и противоопухолевых агентов.

5. Выдвижение кандидатур на соискание почетной грамоты Министерства науки и высшего образования.

Претенденты:

Бабаев В.М. - к.х.н., с.н.с., зав. лаб. физико-химического анализа

Богданов А.В. - к.х.н., с.н.с. лаборатории фосфорсодержащих аналогов природных соединений

6. Поддержка кандидатуры д.т.н., профессора, заместителя генерального директора по научной работе Вильданова Азата Фаридовича, выдвинутой Ученым советом АО «ВНИИУС» к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Республики Татарстан».

7. Анализ публикационной активности Институтов ФИЦ КазНЦ РАН за 2018 г. и план на 2019 г.

8. Об аффилиациях ФИЦ КазНЦ РАН и иных организаций, а также об указании источников финансирования работ из средств фондов и государственных заданий ФИЦ КазНЦ РАН и иных организаций в научных статьях.

9. Информация о разработке концепции "Научного центра мирового уровня ФИЦ КазНЦ РАН"

1.

СЛУШАЛИ: Кузнецову Д.А. с основными результатами диссертационной работы «Супрамолекулярные системы на основе катионных ПАВ, содержащих природный фрагмент: агрегационные свойства и комплексообразование с биомолекулами», представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия, с целью получения заключения организации, в которой выполнена работа. Работа выполнена в рамках темы «Супрамолекулярные системы на основе катионных ПАВ, содержащих природный фрагмент: агрегационные свойства и комплексообразование с биомолекулами», утвержденной Ученым советом 16.12.2015 г. (протокол № 8).

ВОПРОСЫ ЗАДАЛИ: д.х.н., проф. Карасик А.А., д.х.н., проф. чл.-корр. РАН Миронов В.Ф., д.х.н., проф. Катаев В.Е. Обсуждали возможность патентования результатов исследований, а также роль природного фрагмента в катионных ПАВ.

ВЫСТУПИЛИ:

к.х.н. Зиганшина А.Ю. с рецензией на работу. Рецензия – положительная. Предложено допустить работу к публичной защите.

д.х.н., профессора Литвинова И.А. с решением расширенного научного семинара по направлению «Физическая химия» от 21.03.2019 г. (протокол № 1). Семинар дал положительную оценку работе и рекомендовал ее к публичной защите.

д.х.н. Будникову Ю.Г. с проектом Заключения по диссертационной работе Кузнецовой Д.А.

ПОСТАНОВИЛИ: Рекомендовать директору ФИЦ КазНЦ РАН, ак. Синяшину О.Г. утвердить Заключение по диссертационной работе Кузнецовой Дарьи Александровны

«Супрамолекулярные системы на основе катионных ПАВ, содержащих природный фрагмент: агрегационные свойства и комплексообразование с биомолекулами», представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия, выполненной в ИОФХ им. А.Е. Арбузова – обособленном структурном подразделении ФИЦ КазНЦ РАН в рамках темы «Супрамолекулярные системы на основе катионных ПАВ, содержащих природный фрагмент: агрегационные свойства и комплексообразование с биомолекулами», утвержденной Ученым советом 16.12.2015 г. (протокол № 8) и темы Плана НИР (госзадания) ФИЦ КазНЦ РАН № 0217-2018-0004 "Создание интеллектуальных систем и функциональных материалов для нано- и биотехнологий, элементной базы нанoeлектроники и оптоэлектроники, устройств преобразования и хранения энергии. Диагностика дисперсных систем, наночастиц и материалов, включая наноматериалы" (Номер госрегистрации: АААА-А18-118041760011-2).

2.

СЛУШАЛИ: д.х.н., профессора Коваленко В.И. с проектом программы кандидатского экзамена по специальной дисциплине по направлению 04.06.01 Химические науки, по специальности 02.00.06-Высокомолекулярные соединения.

ПОСТАНОВИЛИ: Рекомендовать ФИЦ КазНЦ РАН утвердить программу кандидатского экзамена по специальной дисциплине по направлению 04.06.01 Химические науки, по специальности 02.00.06-Высокомолекулярные соединения.

СЛУШАЛИ: д.х.н., профессора, член.-корр. РАН Миронова В.Ф. с проектом программы кандидатского экзамена по специальной дисциплине по направлению 04.06.01 Химические науки, по специальности 02.00.08-Химия элементоорганических соединений.

ПОСТАНОВИЛИ: Рекомендовать ФИЦ КазНЦ РАН утвердить программу кандидатского экзамена по специальной дисциплине по направлению 04.06.01 Химические науки, по специальности 02.00.08-Химия элементоорганических соединений

3.

СЛУШАЛИ: д.х.н., проф. Карасика А.А. с представлением на д.х.н., г.н.с., зав. лабораторией электрохимического синтеза Будниковой Ю.Г., в связи с выдвижением ее кандидатуры на соискание премии имени Я. Гейровского Международного электрохимического сообщества. Будникова Ю.Г. – известный ученый в области химии элементоорганических соединений, физической химии и электрохимии, деятельность которой связана с развитием научных основ инновационных технологий, направленных на создание высокоэффективных, ресурсосберегающих и экологически

безопасных технологий электросинтеза новых материалов для агрохимии и медицинской химии. Она автор и соавтор более 240 научных публикаций в высокорейтинговых российских и международных журналах, а также 15 авторских свидетельств и патентов, нескольких обзоров по приоритетным направлениям развития химической науки, соавтор глав в 2 монографиях и автор одной монографии. Индекс Хирша в изданиях, индексируемых Scopus (WOS) 19. Предложено выдвинуть кандидатуру Будниковой Ю.Г. на соискание премии имени Я. Гейровского Международного электрохимического сообщества.

СЛУШАЛИ: д.х.н. Будникову Ю.Г. с информацией о материалах (список публикаций за последние 5 лет, основные достижения), направляемых в Международное электрохимическое сообщество при ходатайстве на соискание премии имени Я. Гейровского.

ВЫСТУПИЛИ: члены Совета высказались в поддержку кандидатуры Будниковой Ю.Г.

Для проведения тайного голосования избрана счетная комиссия в составе: д.х.н. Мустафина А.А. (председатель), д.х.н., проф., член-корр. РАН Миронов В.Ф., д.х.н. Милюков В.А. (члены комиссии).

Результаты тайного голосования:

Роздано бюллетеней - 18 (Будникова Ю.Г. как член Совета не принимала участие в голосовании). Осталось нерозданных бюллетеней - 6.

«за» 18 . «против» нет . «недействительных бюллетеней» нет .

ПОСТАНОВИЛИ:

Рекомендовать руководителю Института, д.х.н., проф. Карасику А.А. направить ходатайство в Международное электрохимическое сообщество о присвоении премии имени Я. Гейровского д.х.н., г.н.с., зав. лабораторией электрохимического синтеза Будниковой Ю.Г.

4.

СЛУШАЛИ: кандидата химических наук, научного сотрудника лаборатории элементоорганического синтеза им. А.Н. Пудовика СМОЛОБОЧКИНА АНДРЕЯ ВЛАДИМИРОВИЧА с основными положениями, Программой и календарным планом выполнения работы «Стратегия создания новых типов линейных и полициклических мочеви́н, обладающих широким спектром противомикробной активности, на основе кислотно-катализируемых реакций 1-(2,2-диметоксиэтил)мочеви́н», представляемой для выдвижения Смолочкина А.В. на назначение стипендии Президента Российской Федерации для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (Конкурс 2019-2021 г.), по приоритетному направлению:

"Медицинские технологии, прежде всего диагностическое оборудование, а также лекарственные средства».

А.В. Смолобочкин принимает участие в выполнении важных фундаментальных исследований в области органической, супрамолекулярной и биомедицинской химии связанных с решением актуальных проблем, касающихся разработки современных методов синтеза органических соединений, обладающих противомикробной активностью. Тема его исследований посвящена разработке методов синтеза гетероциклов (2-замещённые пирролидины, производные имидазол-2-она и тетрагидропиримидин-2-на) и линейных мочевинов, содержащих алкилароматические фрагменты, основанных на кислотно-катализируемой реакции функционализированных ацеталей с (гетеро)ароматическими нуклеофилами. Смолобочкин А.В. является образцом молодого исследователя: он имеет глубокие фундаментальные химические знания, является прекрасным экспериментатором, обладает научной интуицией, умело руководит студентами и аспирантами. Он принимает активное участие в работе российских и международных научных конференций, является соавтором 41 статьи в высокорейтинговых журналах за период 2015-2019, 1 монографии и 9 тезисов докладов.

ВОПРОСЫ ЗАДАЛИ: д.х.н., проф., член-корр. РАН Миронов В.Ф., д.х.н., проф., Карасик А.А. Обсуждали типы замещённых мочевинов и их биологическую активность.

ВЫСТУПИЛИ: члены Совета высказались в поддержку кандидатуры Смолобочкина А.В.

Для проведения тайного голосования избрана счетная комиссия в составе:
д.х.н. Мустафина А.А. (председатель), д.х.н., проф., член-корр. РАН Миронов В.Ф.,
д.х.н. Милюков В.А. (члены комиссии).

Результаты тайного голосования:

Роздано бюллетеней 19 . Осталось нерозданных бюллетеней 6 .
«за» 19 . «против» нет . «недействительных бюллетеней» нет .

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Выдвинуть научного сотрудника лаборатории элементоорганического синтеза им. А.Н. Пудовика СМОЛОБОЧКИНА АНДРЕЯ ВЛАДИМИРОВИЧА кандидатом на назначение стипендии Президента Российской Федерации для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (Конкурс 2019-2020 г.), по приоритетному направлению: "Медицинские технологии, прежде всего диагностическое оборудование, а также лекарственные средства».
2. Утвердить Программу и календарный план выполнения работ.

СЛУШАЛИ: аспиранта 1-го года обучения лаборатории фосфорсодержащих аналогов природных соединений ТЕРЕХОВУ НАТАЛИЮ ВИКТОРОВНУ с основными положениями, Программой и календарным планом выполнения работы «Оксафосфолены и фосфокумарины в синтезе антимикробных и противоопухолевых агентов», представляемой для выдвижения Тереховой Н.В. на назначение стипендии Президента Российской Федерации для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (Конкурс 2019-2021 г.), по приоритетному направлению: "Медицинские технологии, прежде всего диагностическое оборудование, а также лекарственные средства».

Терехова Н.В. принимает участие в выполнении фундаментальных исследований в области химии органических соединений фосфора с целью получения веществ обладающих антимикробной и противоопухолевой активностью. Заявленная ею тема исследований посвящена установлению взаимосвязей структура-свойство биологически активных производных, содержащих в качестве фрагмента 4-х координированный фосфор, на примере ряда 2-гидроксиарилзамещенных фосфиноксидов и фосфониевых солей, полученных на основе оксафосфоленов и фосфакумаринов. В настоящее время работа особо успешно развивается в направлении синтеза функционально замещенных фосфониевых солей с противомикробной и митохондриально-направленной противоопухолевой активностью.

Будучи аспирантом I года обучения, Терехова Н.В. проявила себя как целеустремленный и инициативный исследователь, живо интересующийся и хорошо ориентирующийся в тематике своей работы и исследований, выполняемых российскими и зарубежными учеными.

Терехова Н.В. принимает активное участие в работе совета молодых ученых ФИЦ КазНЦ РАН, в 2016 г. получила стипендию ERASMUS + прошла обучение и стажировку в Регенсбургском университете (Германия).

ВОПРОСЫ ЗАДАЛИ: д.х.н., проф. РАН Яхваров Д.Г., д.х.н., проф. Захарова Л.Я., д.х.н., проф. Бурилов А.Р. Обсуждали токсичность и селективность синтезируемых соединений, публикации и биологическую активность известных аналогов предлагаемых претендентом соединений.

Для проведения тайного голосования избрана счетная комиссия в составе:

д.х.н., Мустафина А.А. (председатель), д.х.н., проф., член-корр. РАН Миронов В.Ф., д.х.н. Милюков В.А. (члены комиссии).

Результаты тайного голосования:

Роздано бюллетеней 19 . Осталось нерозданных бюллетеней 6 .

«за» 18 . «против» 1 . «недействительных бюллетеней» нет .

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Выдвинуть аспиранта 1-го года обучения лаборатории фосфорсодержащих аналогов природных соединений ТЕРЕХОВУ НАТАЛИЮ ВИКТОРОВНУ кандидатом на назначение стипендии Президента Российской Федерации для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (Конкурс 2019-2020 г.), по приоритетному направлению: "Медицинские технологии, прежде всего диагностическое оборудование, а также лекарственные средства».
2. Утвердить Программу и календарный план выполнения работ.

5.

СЛУШАЛИ: руководителя Института, д.х.н., профессора Карасика А.А. с представлением на к.х.н., с.н.с., и.о. заведующего лабораторией физико-химического анализа Бабаева Василия Михайловича. Отмечено, что Бабаев В.М. – перспективный молодой ученый, научные интересы которого в основном сосредоточены в области масс-спектрометрических методов исследования веществ. Он является автором и соавтором 50 научных публикаций в российских и международных изданиях. Его индекс Хирша в изданиях, индексируемых Scopus уже составляет 8 единиц. Его общественная деятельность связана, в основном, с работой в жилищных комиссиях Института и Профсоюза РАН. Бабаев В.М. является одним из исполнителей мероприятий по оперативному анализу и совершенствованию нормативной базы, связанной с реализацией жилищных программ в организациях, подведомственных Минобрнауки России. Бабаев В.М. принимает активное участие в мероприятиях по обеспечению жильем молодых ученых государственной программы Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации», в том числе в виде содействия в решении задач, возложенных на Минобрнауки России. Учитывая его научные достижения и многолетнюю, активную и систематическую помощь в работе жилищной комиссии Министерства науки и высшего образования РФ, предлагается ходатайствовать о награждении Бабаева В.М. Почетной грамотой Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

СЛУШАЛИ: Бабаева В.М. с информацией о работе в жилищной комиссии Института и жилищной комиссии Центрального совета профсоюзных работников Российской академии наук.

ВЫСТУПИЛИ: члены Совета поддержали предложение по выдвижению кандидатуры Бабаева В.М. к награждению Почетной грамотой Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Для проведения тайного голосования избрана счетная комиссия в составе: д.х.н., Мустафина А.А. (председатель), д.х.н., проф., член-корр. РАН Миронов В.Ф., д.х.н. Милюков В.А. (члены комиссии).

Результаты тайного голосования:

Роздано бюллетеней 18 (Бабаев В.М., как член Совета, не принимал участие в голосовании). Осталось нерозданных бюллетеней 7 .

«за» 18 . «против» нет . «недействительных бюллетеней» нет

ПОСТАНОВИЛИ: Рекомендовать ФИЦ КазНЦ РАН ходатайствовать о награждении Бабаева В.М. Почетной грамотой Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

СЛУШАЛИ: руководителя Института, д.х.н., профессора Карасика А.А. с представлением на к.х.н., с.н.с. лаборатории фосфорсодержащих аналогов природных соединений Богданова Андрея Владимировича. Отмечено, что Богданов А.В. является специалистом в области химии фосфор- и азоторганических соединений. Его основные научные интересы лежат в области синтеза, структуры и реакционной способности фосфорорганических соединений, а также химии биологически активных азотсодержащих гетероциклов. По результатам научно-исследовательских работ имеет 72 публикации в ведущих российских и зарубежных научных журналах. Индекс Хирша Богданова А.В. в изданиях, индексируемых Scopus, составляет 9 единиц. Богданов А.В. ведет активную общественную деятельность. С 2009 года по 2014 год он являлся председателем Совета молодых ученых и специалистов ИОФХ им. А.Е. Арбузова. С 2016 года занимает должность председателя профкома первичной профсоюзной организации ИОФХ им. А.Е. Арбузова. Является постоянным докладчиком и членом организационных комитетов ежегодных Всероссийских профсоюзных ассамблей (Казань, Уфа, Новосибирск, Плёс, Н. Новгород, Москва и др.). А.В. Богданов на регулярной основе оказывает активную помощь в работе жилищной комиссии Министерства науки и высшего образования РФ при рассмотрении вопроса о предоставлении жилищных сертификатов молодым ученым в рамках ведомственной целевой программы «Оказание государственной поддержки гражданам в обеспечении жильём и оплате жилищно-коммунальных услуг» государственной программы Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильём и коммунальными услугами граждан Российской Федерации». В процессе решения о предоставлении или отказе в предоставлении субсидии занимает позицию, отстаивающую интересы молодых ученых – претендентов на её получение, оказывая им методическую и консультативную поддержку.

ВЫСТУПИЛИ: члены Совета поддержали предложение по выдвижению кандидатуры Богданова А.В. к награждению Почетной грамотой Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Для проведения тайного голосования избрана счетная комиссия в составе:

д.х.н., Мустафина А.А. (председатель), д.х.н., проф., член-корр. РАН Миронов В.Ф., д.х.н. Милюков В.А. (члены комиссии).

Результаты тайного голосования:

Роздано бюллетеней 19 . Осталось нерозданных бюллетеней 6 .
«за» 19 . «против» нет . «недействительных бюллетеней» нет

ПОСТАНОВИЛИ: Рекомендовать ФИЦ КазНЦ РАН ходатайствовать о награждении Богданова А.В. Почетной грамотой Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

6.

СЛУШАЛИ: д.х.н., профессора Юсупову Т.Н. с представлением на доктора технических наук, профессора, заместителя генерального директора по научной работе Вильданова Азата Фаридовича, выдвинутой Ученым советом АО «ВНИИУС» к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Республики Татарстан».

Вильданов А.Ф. является признанным специалистом с мировой известностью в области разработки и промышленного внедрения технологий демеркаптанзации нефтей, газоконденсатов и нефтепродуктов. Уникальные и экономичные разработки обессеривания нефти, в основе которых лежат результаты его фундаментальных исследований окисления высокомолекулярных алифатических меркаптанов в присутствии металлофталоцианиновых катализаторов и самих металлофталоцианинов в щелочной среде, успешно внедрены как на предприятиях России (Омск, Оренбург, Ухта, Самара, Нурлат), так и за рубежом (Болгария, Казахстан, Иран, Белоруссия).

Вильданов А.Ф. Р. соавтор более 240 научных статей, в том числе 88 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Под его руководством защищены 5 кандидатских диссертаций.

Предлагается поддержать выдвижение кандидатуры Вильданова А.Ф. к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Республики Татарстан».

Члены Совета единогласно проголосовали за поддержку выдвижения кандидатуры Вильданова А.Ф. к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Республики Татарстан».

ПОСТАНОВИЛИ: Поддержать кандидатуру доктора технических наук, профессора, заместителя генерального директора по научной работе Вильданова Азата Фаридовича, выдвинутой Ученым советом АО «ВНИИУС» к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Республики Татарстан».

7.

СЛУШАЛИ: руководителя Института, д.х.н., проф. Карасика А.А. с материалами по анализу публикационной активности Институтов ФИЦ КазНЦ РАН за 2018 г., которые были представлены на заседании Объединенного Ученого совета ФИЦ КазНЦ РАН от 04.04.2019 г. Отмечено, что более 60 % публикаций ИОФХ по госзаданию 2018 г. имели высокий квартиль– Q1 и Q2. Основной массив публикаций реферировался в

Web of Science и Scopus. Эти показатели одни из лучших среди Институтов ФИЦ КазНЦ РАН. Карасик А.А. выразил надежду, что такая тенденция сохраниться и в 2019 г., что позволит Институту получить высокий процент финансирования из общего объема финансирования ФИЦ КазНЦ РАН.

ПОСТАНОВИЛИ: принять информацию к сведению.

8.

СЛУШАЛИ: руководителя Института, д.х.н., проф. Карасика А.А., который отметил, что около 40 % публикаций Института по госзаданию 2018 г. имели софинансирование из грантов или госзаданий иных организаций. Во избежание неверного толкования проверяющих органов по финансированию работ, ФИЦ КазНЦ РАН издал распоряжение № 17 от 08.04.2019 г, касающегося аффилиаций Институтов ФИЦ КазНЦ РАН и иных организаций, а также об указании источников финансирования работ из средств фондов и государственных заданий ФИЦ КазНЦ РАН и иных организаций в научных статьях (распоряжение - прилагается). Карасик А.А. указал на обязательность исполнения данного распоряжения. Распоряжение разослано всем сотрудникам по локальной сети интернет.

ПОСТАНОВИЛИ: принять информацию к сведению.

9.

СЛУШАЛИ: д.х.н., проф. Бурилова А.Р. о проекте концепции создания на базе ФИЦ КазНЦ РАН Центра мирового уровня «Природоподобные модели и перспективные технологии высокопроизводительного растениеводства» в рамках нацпроекта «Наука». Бурилов А.Р. призвал членов Совета к активному наполнению концепции конкретными работами, что станет отражением мирового уровня уже проводимых исследований.

ПОСТАНОВИЛИ: принять информацию к сведению.

Председатель Ученого совета
доктор химических наук, профессор

Карасик А.А.

Ученый секретарь
доктор химических наук, доцент

Романова И.П.