

ПРОТОКОЛ № 12

Заседания совета по защите докторских и кандидатских диссертаций
Д 002.210.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте
физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук
от 15 октября 2015 года

Присутствовали: 16 членов совета, явочный лист прилагается.
Председатель: д-р биол. наук, профессор, чл.-корр. РАН Вл.В. Кузнецов.
Секретарь: канд. биол. наук М.И. Азаркович.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Назначение комиссии по диссертации Мамаевой Анны Станиславовны «Регуляция оксидом азота клеточного цикла в культуре *Arabidopsis thaliana in vitro* в зависимости от функционирования пути передачи этиленового сигнала», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05 – «физиология и биохимия растений».

Слушали: ученого секретаря совета кбн М.И. Азаркович по материалам личного дела соискателя.

Постановили: назначить комиссию для предварительного рассмотрения диссертации Мамаевой Анны Станиславовны: докторов биол. наук Ю.В. Балнокина, М.С. Трофимову и Н.В. Загоскину.

Председатель диссертационного совета
д-р биол. наук, профессор, чл.-корр. РАН

Вл.В. Кузнецов

Ученый секретарь
диссертационного совета чл.-корр. РАН

М.И. Азаркович



ПРОТОКОЛ № 14

Заседания совета по защите докторских и кандидатских диссертаций
Д 002.210.01 при Федеральном государственном учреждении науки Институте физиологии
растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук
от 20 октября 2015 года

Присутствовали: 18 членов совета (явочный лист прилагается).

Председатель: д-р биол. наук, профессор, чл.-корр. РАН Вл.В. Кузнецов.

Секретарь: канд. биол. наук М.И. Азаркович.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Представление к защите, назначение официальных оппонентов и ведущей организации по диссертации **Мамаевой** Анны Станиславовны «Регуляция оксидом азота клеточного цикла в культуре *Arabidopsis thaliana in vitro* в зависимости от функционирования пути передачи этиленового сигнала», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05 – «физиология и биохимия растений».

Слушали: членов комиссии по диссертации: докторов биол. наук Ю.В. Балнокина, Н.В. Загоскину и М.С. Трофимову.

Комиссия установила, что предпринятое диссертантом исследование взаимодействия в ходе регуляции клеточного цикла между этиленом и NO, которое может быть связано с влиянием NO на синтез этилена, или с возможным вмешательством NO в работу белков, участвующих в передаче сигнала этилена, представляет существенный научный интерес. Полученные в работе данные обладают высокой степенью научной новизны, поскольку указывают на общность молекулярных событий, происходящих в клетках всех эукариот в ответ на действие NO.

Диссертационная работа А.С. Мамаевой соответствует критериям, изложенным в «Положении о порядке присуждения ученых степеней» в редакции Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842. Результаты диссертационного исследования достаточно полно апробированы и опубликованы в 13 работах соискателя, в том числе в 6 статьях, опубликованных в международных изданиях и изданиях, рекомендованных ВАК РФ: Диссертационная работа написана автором самостоятельно, на все заимствованные материалы (описание методики исследований и литературные данные) в работе имеются ссылки.

Комиссия считает, что рассмотренная диссертация является оригинальной, законченной научно-квалификационной работой, вполне соответствующей критериям для кандидатской диссертации, изложенным в п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней». Диссертационная работа соответствует профилю совета (биологические науки, 03.01.05) и рекомендуется к защите в диссертационном совете Д 002.210.01.

Постановили: 1. Представить к защите, назначить официальных оппонентов и ведущую организацию по диссертации **Мамаевой** Анны Станиславовны «Регуляция оксидом азота клеточного цикла в культуре *Arabidopsis thaliana in vitro* в зависимости от функционирования пути передачи этиленового сигнала»:

Официальные оппоненты: д.б.н., профессор **Дейнеко** Елена Викторовна, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук», заведующая лабораторией биоинженерии растений. Е.В. Дейнеко широко известна своими работами в области цитомиксиса, изучение которого имеет большое значение как для понимания механизмов межклеточных контактов у растений, так и для определения эволюционных последствий миграции генетического материала между клетками.

д.б.н., доцент **Савченко** Татьяна Викторовна, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт фундаментальных проблем биологии Российской академии наук, старший научный сотрудник лаборатории фотосинтетического окисления воды. Исследования, проводимые Т.В. Савченко, охватывают широкий круг вопросов, связанных с функциями оксипиринов в регуляции защитных ответов растений в условиях биотических и абиотических стрессов.

Ведущее учреждение: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов Российской академии наук (г. Саратов). Центральное место в исследованиях ИБФРМ РАН занимает изучение физиолого-биохимических основ взаимодействий партнёров в эктосимбиотических растительно-микробных системах, выяснение их молекулярных и клеточных механизмов.

2. Назначить защиту диссертации А.С. Мамаевой на 24 декабря 2015 г.

Председатель диссертационного совета
д-р биол. наук, профессор чл.-корр. РАН

Ученый секретарь
диссертационного совета, канд. биол. наук



Вл.В. Кузнецов

М.И. Азаркович