

## ПРОТОКОЛ № 15

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 12 ноября 2015 года

Присутствовали: 17 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 **Злобина** Ильи Евгеньевича «Ранние стрессорные ответы растений рапса на повышенные уровни меди и цинка в среде», 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 Злобина Ильи Евгеньевича: докторов биол. наук Ю.В. Балнокина, В.Б. Иванова и М.С. Трофимову.

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



Ученый секретарь  
диссертационного совета, канд. биол. наук

Вл.В. Кузнецов

М.И. Азаркович

## ПРОТОКОЛ № 16

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 24 ноября 2015 года

Присутствовали: 20 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 **Злобина** Ильи Евгеньевича «Ранние стрессорные ответы растений рапса на повышенные уровни меди и цинка в среде», 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, В. Б. Иванова и М.С. Трофимову.

Комиссия установила, среди актуальных экологических проблем современности в последние годы особое значение приобрела необходимость повышения защиты живых организмов от токсического действия тяжелых металлов, неконтролируемо и катастрофически быстро накапливающихся в среде. Диссертационная работа И.Е. Злобина выявила ряд новых ответных реакций на избыток меди и цинка в среде, как на уровне физиологических ответов, так и на пути регуляции активности экспрессии ряда генов-участников защитных реакций растений рапса.

Диссертационная работа 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 9 работах соискателя, в том числе в 2 статьях, опубликованных в международных изданиях и в 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 **Злобина** Ильи Евгеньевича «Ранние стрессорные ответы растений рапса на повышенные уровни меди и цинка в среде»:

*Официальные оппоненты:*

д.б.н. **Иванов** Борис Николаевич, Федеральное государственное учреждение науки Институт фундаментальных проблем биологии Российской академии наук, заведующий лабораторией фотосинтетического электронного транспорта. Б.Н. Иванов известен своими работами в области изучения онтогенетических и адаптационных механизмов

фотосинтезирующих организмов, особенно в области проблем защиты фотосинтетического аппарата от активных форм кислорода и фотоингибирования.

к.б.н. **Казнина** Наталья Мстиславовна, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии Карельского научного центра РАН, старший научный сотрудник лаборатории экологической физиологии растений. Н.М. Казнина проводит исследования токсического действия тяжелых металлов на растения с использованием широкого спектра физиологических приемов и молекулярно биологических методов.

*Ведущее учреждение:* Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова. Важное место в исследованиях кафедры физиологии растений МГУ занимает изучение механизмов устойчивости живых организмов к неблагоприятному действию факторов среды различной природы, включая и токсическое действие тяжелых металлов.

2. Назначить защиту диссертации И.Е. Злобина на 26 января 2016 г.

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

Ученый секретарь  
диссертационного совета биол. наук



Вл.В. Кузнецов

М.И. Азаркович