

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
«КАЗАНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»  
(ФИЦ КАЗНЦ РАН)

**ПРОТОКОЛ**

заседания совета по защите диссертаций на соискание ученой степени  
кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.1.225.02

30.03.2022

№ 12

г. Казань

Председатель совета

академик РАН

Гречкин А.Н.

Ученый секретарь совета

кандидат биологических наук

Пономарева А.А.

**Присутствовали:** 15 членов совета из 20 человек списочного состава, в том числе 7 докторов наук по специальности 1.5.21 – физиология и биохимия растений.

**Повестка дня:**

1. Защита диссертации **Онеле Алфреда Обинны «Биохимические и молекулярные особенности пероксидаз мха *Dicranum scoparium* Hedw.»**, представляемой на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.21. - физиология и биохимия растений.

**Научный Часов Андрей Васильевич**

**руководитель** кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории окислительно-восстановительного метаболизма КИББ ФИЦ КазНЦ РАН, г. Казань

**Официальные Максимов Игорь Владимирович**

**оппоненты** доктор биологических наук, профессор, заведующий лаборатории биохимии иммунитета растений, Институт биохимии и генетики - обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, г. Уфа.

**Емельянов Владислав Владимирович**

кандидат биологических наук, доцент кафедры генетики и биотехнологии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», г. Санкт-Петербург

**Ведущая организация** Институт биологии - обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук», г. Сыктывкар

СЛУШАЛИ: ученого секретаря совета Пономареву А.А. о содержании документов, представленных к защите Онеде А.О.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени Онеде А.О. с изложением содержания и основных положений диссертации, 20 минут.

ВОПРОСЫ ЗАДАЛИ: д.б.н Горшкова Т.А., д.б.н. Выштакалюк А.Б., д.х.н. Гречкин А.Н., д.х.н. Зуев Ю.Ф., д.б.н. Петров А.М., к.б.н. Мокшина Н. Е.

ОБСУЖДАЛИ:

- ✓ Изменяется ли активность пероксидаз на разных стадиях онтогенеза мха и чем обусловлен выбор именно мха *Dicranum scoparium*
- ✓ В чем особенность пероксидаз мхов по сравнению с пероксидазами сосудистых растений
- ✓ Возможность молекулярного клонирования референсных белков и проверка их активности.
- ✓ В какой части клетки выявлена максимальная активность пероксидаз III класса и аскорбатпероксидаз.
- ✓ Данные по сравнению и анализу вторичной и третичной структуры ферментов.

СЛУШАЛИ: научного руководителя – Часова Андрея Васильевича, кандидата биологических наук, с.н.с. лаборатории окислительно-восстановительного метаболизма с поддержкой соискателя и его работы.

СЛУШАЛИ: ученого секретаря совета Пономареву А.А.

- 1) с заключением организации, где была выполнена диссертационная работа - КИББ ФИЦ КазНЦ РАН
- 2) с отзывом ведущей организации – ФГБУН «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук», г. Сыктывкар. Отзыв положительный
- 3) с отзывами, поступившими на автореферат диссертации, все отзывы положительные.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени Онеде А.О. с ответами на замечания и вопросы, высказанные в отзывах.

СЛУШАЛИ: выступление официальных оппонентов.

Отзывы положительные.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени Онеде А.О. с ответами на замечания и вопросы, высказанные в отзывах оппонентов.

ВЫСТУПИЛИ с поддержкой работы и соискателя: д.х.н. Зуев Ю.Ф, д.б.н. Горшкова Т.А., д.б.н Гоголев Ю.В.

Избрали (открытым голосованием «единогласно») счетную комиссию для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу о присуждении Онеде А.О. ученой степени кандидата биологических наук в составе:

Председатель: д.б.н. Горшкова Т.А.

Члены комиссии д.б.н. Петров А.М., д.б.н. Пономарева М.Л.

ТАЙНОЕ ГОЛОСОВАНИЕ, РАБОТА СЧЕТНОЙ КОМИССИИ (все члены диссертационного совета находятся в зале).

СЛУШАЛИ: председателя счетной комиссии о результатах тайного голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата биологических наук Онеде А.О.

Присутствовало на заседании членов совета	15
из них по профилю рассматриваемой диссертации	7
Дополнительно введены на заседание	0
Роздано бюллетеней	15
Осталось нерозданных бюллетеней	5
Оказалось в урне бюллетеней	15
<i>Результаты голосования</i>	
За	14
Против	1
Воздержалось	нет

Утвердили (открытым голосованием «единогласно»): протокол заседания счетной комиссии.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить протокол счетной комиссии.
2. На основании результатов тайного голосования считать, что диссертационная работа **Онеде Алфреда Обинны «Биохимические и молекулярные особенности пероксидаз мха *Dicranum scoparium* Hedw.»**, соответствует требованиям раздела II «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней» (в редакции Постановления Правительства РФ от 11.09.2021 г. № 1539), и присудить Онеде А.О. ученую степень кандидата биологических наук по специальности 1.5.21 – физиология и биохимия растений, за идентификацию и анализ ранее не открытых генов пероксидаз мха *D. scoparium* и получение оригинальных данных о вовлечении пероксидаз в стрессовые реакции

мха, что имеет важное значение для понимания эволюционных механизмов формирования устойчивости к неблагоприятным факторам окружающей среды.

3. Принять проект Заключения диссертационного совета по диссертации Онеле А.О. за основу с учетом замечаний, высказанных д.б.н. Гришиным С.Н., д.б.н. Гайнутдиновым Х..Л., д.б.н. Выштакалюк А.Б.

ПРИНЯЛИ: Заключение диссертационного совета по диссертационной работе Онеле А.О.

Председатель совета  
академик РАН

Гречкин А.Н.

Ученый секретарь совета  
кандидат биологических наук

Пономарева А.А.

## ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета 24.1.225.02 к заседанию совета от

30 марта 2022 года

протокол № 12 по защите диссертации

Онеле Алфреда Обинна по специальности 1.5.21 – физиология и биохимия растений

<b>Фамилия, Имя, Отчество</b>	<b>Ученая степень, шифр специальности в совете</b>	<b>Явка на заседание</b>
1. Гречкин Александр Николаевич	д.хим. наук 1.5.21. (Физиология и биохимия растений)	Присутствовал
2. Зуев Юрий Федорович	д. хим. наук 1.5.2. (Биофизика)	Присутствовал
3. Пономарева Анастасия Анатольевна	к. биол. наук 1.5.21. (Физиология и биохимия растений)	Присутствовала
4. Бухараева Эля Ахметовна	д. биол. наук 1.5.2. (Биофизика)	Присутствовала
5. Выштакалюк Александра Борисовна	д. биол. наук 1.5.21. (Физиология и биохимия растений)	Присутствовала
6. Гайнутдинов Халил Латыпович	д. биол. наук, 1.5.2. (Биофизика)	Присутствовал
7. Гоголев Юрий Викторович	д. биол. наук 1.5.21. (Физиология и биохимия растений)	Присутствовал
8. Горшкова Татьяна Анатольевна	д. биол. наук 1.5.21. (Физиология и биохимия растений)	Присутствовала
9. Гришин Сергей Николаевич	д. биол. наук 1.5.2. (Биофизика)	Присутствовал
10. Ильинская Ольга Николаевна	д. биол. наук 1.5.2. (Биофизика)	Присутствовала
11. Клочков владимир Васильевич	д. хим. наук 1.5.2. (Биофизика)	
12. Латыпов Шамиль Камильевич	д. хим. наук 1.5.2. (Биофизика)	
13. Минибаева Фарида Вилевна	д. биол. наук 1.5.21. (Физиология и биохимия растений)	Присутствовала

14. Миронов Владимир Фёдорович	д. хим. наук 1.5.21. (Физиология и биохимия растений)	
15. Петров Алексей Михайлович	д. биол. наук 1.5.2. (Биофизика)	Присутствовал
16. Пономарева Мира Леонидовна	д. биол. наук 1.5.21. (Физиология и биохимия растений)	Присутствовала
17. Сальников Вадим Владимирович	д. биол. наук 1.5.2. (Биофизика)	Присутствовал
18. Тимофеева Ольга Арнольдовна	д. биол. наук 1.5.21. (Физиология и биохимия растений)	
19. Чернов Владислав Моисеевич	д. биол. наук 1.5.21. (Физиология и биохимия растений)	Присутствовал
20. Чернова Ольга Александровна	д. биол. наук 1.5.21. (Физиология и биохимия растений)	