

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

03.11.2022

№ 23

г. Казань

Заместитель председателя
доктор биологических наук
Ученый секретарь
кандидат биологических наук

Зуев Ю.Ф.

Пономарева А.А.

ПРИСУТСТВОВАЛИ: 16 членов совета из 20 человек списочного состава, в том числе 8 докторов наук по специальности 1.5.21. – физиология и биохимия растений.

Повестка дня:

Защита диссертации Топорковой Яны Юрьевны «Эпоксидалькогольсинтазы клана CYP74 – новые участники липоксигеназного каскада» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.21. – физиология и биохимия растений (биологические науки).

Научный консультант – Гречкин Александр Николаевич доктор химических наук, академик РАН, заведующий отделом клеточной сигнализации КИББ ФИЦ КазНЦ РАН

Официальные оппоненты:

1. Савченко Татьяна Викторовна – доктор биологических наук, заведующая лабораторией фотосинтетического окисления воды ФГУН Института фундаментальных проблем биологии Российской Академии наук, г. Пущино
2. Тишков Владимир Иванович – доктор химических наук, профессор кафедры химической энзимологии Химического факультета Московского Государственного Университета им. М.В. Ломоносова, г. Москва;
3. Иванов Игорь Владимирович – доктор химических наук, профессор кафедры химии и технологии биологически активных соединений, медицинской и органической химии им. Н.А. Преображенского Института тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова "МИРЭА – Российского технологического университета", г. Москва.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук, г. Москва.

СЛУШАЛИ: ученого секретаря совета Пономареву А.А. о содержании документов, представленных к защите Топорковой Я.Ю.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени Топоркову Я.Ю. с изложением содержания и основных положений диссертации, 40 минут.

ВОПРОСЫ ЗАДАЛИ: д.б.н. Горшкова Т.А., д.б.н. Минибаева Ф.В., д.б.н. Гоголев Ю.В., д.х.н. Зуев Ю.Ф., д.х.н. Латыпов Ш.К., д.б.н. Петров А.М.

ОБСУЖДАЛИ:

- ✓ Локализацию и тканеспецифичность ферментов СУР74 в исследуемых объектах.
- ✓ Основания для построения новой классификации ферментов и филогенетического древа.
- ✓ Возможные отличия между древними и современными сосудистыми растениями в работе липоксигеназного каскада.
- ✓ Какие факторы и условия наиболее значимы в регуляции активности ферментов клана СУР74.
- ✓ Насколько возможно предсказать тип каталитической активности фермента по его первичной аминокислотной последовательности.
- ✓ Антиоксидантную активность цитохромов P450.

СЛУШАЛИ: научного консультанта академика РАН Гречкина А.Н. с поддержкой соискателя и его работы.

СЛУШАЛИ: ученого секретаря совета Пономареву А.А.

1. с заключением организации, где была выполнена диссертационная работа. Работа выполнена в Казанском институте биохимии и биофизики – обособленном структурном подразделении ФИЦ «Казанский научный центр Российской академии наук»;
2. с отзывом ведущей организации – ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН. Отзыв положительный;
3. с отзывами, поступившими на автореферат диссертации, все 6 отзывов положительные.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени Топоркову Я.Ю. с ответами на замечания и вопросы, высказанные в отзывах.

СЛУШАЛИ: выступление официальных оппонентов.

Савченко Т.В. дистанционное участие.

Тишков В.И. присутствовал лично.

Иванов И.В. присутствовал лично.

Все отзывы положительные.

СЛУШАЛИ: соискателя ученой степени Топоркову Я.Ю. с ответами на замечания и вопросы, высказанные в отзывах оппонентов.

ВЫСТУПИЛИ с поддержкой работы и соискателя академик РАН Тарчевский И.А., д.х.н. Зуев Ю.Ф., д.б.н. Горшкова Т.А., д.б.н. Гоголев Ю.В., д.б.н. Петров А.М.

Избрали (открытым голосованием «единогласно») счетную комиссию для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу о присуждении Топорковой Я.Ю. ученой степени доктора биологических наук в составе:

Председатель: д.б.н. Выштакалюк А.Б.

Члены комиссии д.б.н. Горшова Т.А., д.б.н. Гайнутдинов Х.Л.

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

СЛУШАЛИ: председателя счетной комиссии Выштакалюк А.Б. о результатах тайного голосования по вопросу о присуждении ученой степени доктора биологических наук Топорковой Я.Ю.

Присутствовало на заседании членов совета	16
из них по профилю рассматриваемой диссертации	8
Дополнительно введены на заседание	0
Роздано бюллетеней	16
Осталось нерозданных бюллетеней	4
Оказалось в урне бюллетеней	16
<i>Результаты голосования</i>	
За	16
Против	нет
Воздержалось	нет

Утвердили (открытым голосованием «единогласно»): протокол №1 заседания счетной комиссии.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить протокол счетной комиссии.
2. На основании результатов тайного голосования считать, что диссертационная работа Топорковой Яны Юрьевны «Эпоксисалкогольшинтазы клана СУР74 – новые участники липоксигеназного каскада» 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 26.09.2022 г. № 1690), и присудить Топорковой Я.Ю. ученую степень доктора биологических наук по специальности 1.5.21. – физиология и биохимия растений (биологические науки), за выявление и характеристику новых ферментов – эпоксиалкогольшинтаз и ферментов, проявляющих эпоксиалкогольшинтазную активность наряду с другими каталитическими активностями, и получение оригинальных данных о путях биосинтеза ряда оксипиринов в рамках липоксигеназного каскада, что расширяет знания о функционировании

липоксигеназного каскада в целом и его становлении в ходе эволюции.

3. Принять проект Заключения диссертационного совета по диссертации Топорковой Я.Ю. за основу с учетом замечаний, высказанных ранее д.б.н. Черновой О.А., д.б.н. Горшковой Т.А., д.б.н. Гришиным С.Н.

ПРИНЯЛИ: Заключение диссертационного совета по диссертационной работе Топорковой Я. Ю.

Заместитель председателя совета
д.х.н., профессор

Зуев Ю.Ф.

Ученый секретарь совета
кандидат биологических наук



Пономарева А.А.

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета 24.1.225.02 к заседанию совета от

3 ноября 2022 года

протокол № **23** по защите диссертации

Топорковой Я.Ю. по специальности 1.5.21. – физиология и биохимия растений

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, специальности в совете	Явка на заседание
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)	Присутствовал
4. Бухараева Элля Ахметовна	д. биол. наук 1.5.2. (Биофизика)	Присутствовал
5. Выштакалюк Александра Борисовна	д. биол. наук 1.5.21. (Физиология и биохимия растений)	Присутствовал
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)	Присутствовал
9. Гришин Сергей Николаевич	д. биол. наук 1.5.2. (Биофизика)	Присутствовал
10. Ильинская Ольга Николаевна	д. биол. наук 1.5.2. (Биофизика)	
11. Клочков владимир Васильевич	д. хим. наук 1.5.2. (Биофизика)	
12. Латыпов Шамиль Камильевич	д. хим. наук 1.5.2. (Биофизика)	Присутствовал
13. Минибаева Фарида Вилевна	д. биол. наук 1.5.21. (Физиология и биохимия растений)	Присутствовал

14. Миронов Владимир Фёдорович	д. хим. наук 1.5.2. (Биофизика)	
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)	Присутствовал
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)	Присутствовал
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)	