

## Выписка из протокола № 9

заседания Аттестационной комиссии КФУ по естественно-научному направлению  
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет от 16.09.2024

Состав Аттестационной комиссии по естественно-научному направлению  
утвержден в количестве 23 человек. Присутствовали на заседании 17 человек

### *Повестка для:*

#### *Рассмотрение диссертаций и аттестационных дел*

1. Рассмотрение диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата биологических наук **Агабекян Инне Андрониковне** (диссертация «Анализ новых генов, участвующих в регуляции длины теломера *Arabidopsis thaliana*»). Эксперт: Филимонова М.Н.

2. Рассмотрение диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата наук **Волкову Василию Геннадьевичу** (диссертация «Оценивание состояния мобильных объектов при наличии возмущений с использованием технологии канонизации матриц»). Эксперт: Панкратов Д.Л.

3. Рассмотрение диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата биологических наук **Галеевой Асие Ильдаровне** (диссертация «Классификация озерных экосистем для типизации и оценки биологических ресурсов») Эксперт: Степанова Н.Ю.

4. Рассмотрение диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата физико-математических наук **Гафиятуллиной Лилие Ильгизьяровне** (диссертация «Изопериметрические неравенства для интегральных характеристик областей и их применение»). Эксперт: Калимуллин И.Ш.

5. Рассмотрение диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата биологических наук **Игнашеву Никите Евгеньевичу** (диссертация «Орнитофауна и ресурсная оценка потенциала использования птиц в Республике Татарстан»). Эксперт: Сироткин В.В.

6. Рассмотрение диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата физико-математических наук **Королеву Роману Валерьевичу** (диссертация «Кротовые норы в скалярно-тензорной теории гравитации Хорндески»). Эксперт: Туранов А.Н.

7. Рассмотрение диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата физико-математических наук **Кульгускину Ивану Александровичу** (диссертация «Инволюции матричных колец»). Эксперт: Насыров С.Р.

8. Рассмотрение диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата физико-математических наук **Панищеву Олегу Юрьевичу** (диссертация «Методы описания кросс-корреляций в неравновесных распределенных системах»). Эксперт: Карпов А.В.

9. Рассмотрение диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата физико-математических наук **Секорину Всеславу Станиславовичу** (диссертация «Выразительные возможности оператора частичной неподвижной точки для конечных и бесконечных систем»). Эксперт: Насыров С.Р.

10. Рассмотрение диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени доктора физико-математических наук **Софроновой Светлане Николаевне** (диссертация «Модели обменных связей, эффекты обращения намагниченности и обменного смещения петель гистерезиса в замещенных медных и никелевых оксиборатах»). Эксперт: Харинцев С.С.

#### ***Рассмотрение изменений в составах диссоветов***

11. Рассмотрение частичных изменений в составе диссовета КФУ.016.1. Эксперт: Сироткин В.В.
12. Рассмотрение частичных изменений в составе диссовета КФУ.016.3. Эксперт: Сироткин В.В.

#### ***Слушали:***

#### ***Рассмотрение диссертаций и аттестационных дел***

1. доктора биологических наук Филимонову Марию Николаевну – о рассмотрении диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени биологических наук **Агабекян Инне Андрониковне** (диссертация «Анализ новых генов, участвующих в регуляции длины теломер *Arabidopsis thaliana*»). **Замечания:** у оппонента Кирова всего 2 публикации в 2019 г. и 1- 2013 г. близкие к теме диссертации, остальные публикации датированы 2017-2018 гг. И за последние 5 лет всего 3 публикации в англоязычных платных журналах.
2. доктора технических наук Панкратова Дмитрия Леонидовича – о рассмотрении диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата технических наук **Волкову Василию Геннадьевичу** (диссертация «Оценивание состояния мобильных объектов при наличии возмущений с использованием технологии канонизации матриц»).
3. доктора биологических наук Степанову Надежду Юльевну – о рассмотрении диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата биологических наук **Галеевой Асие Ильдаровне** (диссертация «Классификация озерных экосистем для типизации и оценки биологических ресурсов»). **Замечания:** ведущая организация относится к 3-й категории (п.137)
4. доктора физико-математических наук Калимуллина Искандера Шагитовича - о рассмотрении диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата физико-математических наук **Гафиятуллиной Лилие Ильгизьяровне** (диссертация «Изопериметрические неравенства для интегральных характеристик областей и их применение»).
5. доктора географических наук Сироткина Вячеслава Владимировича – о рассмотрении диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата биологических наук **Игнашеву Никите Евгеньевичу** (диссертация «Орнитофауна и ресурсная оценка потенциала использования птиц в Республике Татарстан»).
6. доктора технических наук Туранова Александра Николаевича - о рассмотрении диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата физико-математических наук **Королеву Роману Валерьевичу** (диссертация «Кротовые норы в скалярно-тензорной теории гравитации Хорндески»).
7. доктора физико-математических наук Насырова Семена Рафаиловича - о рассмотрении диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой

- степени кандидата физико-математических наук **Кульгускину Ивану Александровичу** (диссертация. «Инволюции матричных колец»).
8. доктора физико-математических наук **Карпова Аркадия Васильевича** – о рассмотрении диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата физико-математических наук **Панищеву Олегу Юрьевичу** (диссертация «Методы описания кросс-корреляций в неравновесных распределенных системах»).
  9. доктора физико-математических наук **Насырова Семена Рафаиловича** - о рассмотрении диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата физико-математических наук **Секорину Всеславу Станиславовичу** (диссертация «Выразительные возможности оператора частичной неподвижной точки для конечных и бесконечных систем»).
  10. доктора физико-математических наук **Харинцева Сергея Сергеевича** – о рассмотрении диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата физико-математических наук **Софроновой Светланы Николаевны** (диссертация «Модели обменных связей, эффекты обращения намагниченности и обменного смещения петель гистерезиса в замещенных медных и никелевых оксиборатах»).

#### ***Рассмотрение изменений в составах диссоветов***

11. доктора географических наук **Сироткина Вячеслава Владимировича** – о частичном изменении в составе диссовета КФУ.016.1: вывести из состава диссертационного совета **Галеева Ахмета Асхатовича**, исполняющего обязанности ученого секретаря (заявление по собственному желанию (по состоянию здоровья) и ввести в состав диссертационного совета КФУ.016.1 и возложить обязанности ученого секретаря диссертационного совета КФУ.016.1 на **Кадырова Раиля Илгизаровича**, кандидата геолого-минералогических наук, старшего научного сотрудника НИЛ «Внутрипластовое горение» ИГиНГТ (основной работник), доцента кафедры региональной геологии и полезных ископаемых ИГиНГТ (внутренний совместитель).
12. доктора географических наук **Сироткина Вячеслава Владимировича** – о частичном изменении в составе диссовета КФУ.016.3: вывести из состава диссертационного совета **Пьянкова Сергея Васильевича**, профессора, доктора географических наук и ввести в состав диссертационного совета **Шихова Андрея Николаевича**, доктора географических наук, профессора кафедры картографии и геоинформатики ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет».

#### ***Постановили:***

##### ***Рассмотрение диссертаций и аттестационных дел***

1. В соответствии с Положением ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, Порядком присуждения ученых степеней в ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», на основании решения совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук о присуждении ученой степени кандидата наук и решения Аттестационной комиссии КФУ по естественно-научному

направлению рекомендовать Ученому совету КФУ принять положительную рекомендацию о соответствии аттестационного дела и диссертации **Агабекян Инны Андрониковны** «Анализ новых генов, участвующих в регуляции длины теломер *Arabidopsis thaliana*»). установленным требованиям и критериям и рекомендовать выдать диплом кандидата биологических наук.

2. В соответствии с Положением ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, Порядком присуждения ученых степеней в ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», на основании решения совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук о присуждении ученой степени кандидата наук и решения Аттестационной комиссии КФУ по естественно-научному направлению рекомендовать Ученому совету КФУ принять положительную рекомендацию о соответствии аттестационного дела и диссертации **Волкова Василия Геннадьевича** «Оценивание состояния мобильных объектов при наличии возмущений с использованием технологии канонизации матриц» установленным требованиям и критериям и рекомендовать выдать диплом кандидата технических наук
3. В соответствии с Положением ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, Порядком присуждения ученых степеней в ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», на основании решения совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук о присуждении ученой степени кандидата наук и решения Аттестационной комиссии КФУ по естественно-научному направлению рекомендовать Ученому совету КФУ принять положительную рекомендацию о соответствии аттестационного дела и диссертации **Галевой Асии Ильдаровны** «Классификация озерных экосистем для типизации и оценки биологических ресурсов» установленным требованиям и критериям и рекомендовать выдать диплом кандидата биологических наук.
4. В соответствии с Положением ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, Порядком присуждения ученых степеней в ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», на основании решения совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук о присуждении ученой степени кандидата наук и решения Аттестационной комиссии КФУ по естественно-научному направлению рекомендовать Ученому совету КФУ принять положительную рекомендацию о соответствии аттестационного дела и диссертации **Гафиятуллиной Лилии Ильгизаровны** «Изопериметрические неравенства для интегральных характеристик областей и их применение» установленным требованиям и критериям и рекомендовать выдать диплом кандидата физико-математических наук.
5. В соответствии с Положением ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» о совете по защите диссертаций на соискание

ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, Порядком присуждения ученых степеней в ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», на основании решения совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук о присуждении ученой степени кандидата наук и решения Аттестационной комиссии КФУ по естественно-научному направлению рекомендовать Ученому совету КФУ принять положительную рекомендацию о соответствии аттестационного дела и диссертации **Игнашева Никиты Евгеньевича** «Орнитофауна и ресурсная оценка потенциала использования птиц в Республике Татарстан» установленным требованиям и критериям и рекомендовать выдать диплом кандидата биологических наук.

6. В соответствии с Положением ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, Порядком присуждения ученых степеней в ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», на основании решения совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук о присуждении ученой степени кандидата наук и решения Аттестационной комиссии КФУ по естественно-научному направлению рекомендовать Ученому совету КФУ принять положительную рекомендацию о соответствии аттестационного дела и диссертации **Королева Романа Валерьевича** «Кротовые норы в скалярно-тензорной теории гравитации Хорндески» установленным требованиям и критериям и рекомендовать выдать диплом кандидата физико-математических наук.

7. В соответствии с Положением ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, Порядком присуждения ученых степеней в ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», на основании решения совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук о присуждении ученой степени кандидата наук и решения Аттестационной комиссии КФУ по естественно-научному направлению рекомендовать Ученому совету КФУ принять положительную рекомендацию о соответствии аттестационного дела и диссертации **Кульгускина Ивана Александровича** «Инволюции матричных колец» установленным требованиям и критериям и рекомендовать выдать диплом кандидата физико-математических наук.

8. В соответствии с Положением ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, Порядком присуждения ученых степеней в ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», на основании решения совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук о присуждении ученой степени кандидата наук и решения Аттестационной комиссии КФУ по естественно-научному направлению рекомендовать Ученому совету КФУ принять положительную рекомендацию о соответствии аттестационного дела и диссертации **Панищева Олега Юрьевича** «Методы описания кросс-корреляций в неравновесных

распределенных системах» установленным требованиям и критериям и рекомендовать выдать диплом кандидата физико-математических наук.

9. В соответствии с Положением ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, Порядком присуждения ученых степеней в ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», на основании решения совета по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, на соискание ученой степени доктора наук о присуждении ученой степени кандидата наук и решения Аттестационной комиссии КФУ по естественно-научному направлению рекомендовать Ученому совету КФУ принять положительную рекомендацию о соответствии аттестационного дела и диссертации **Секорина Всеслава Станиславовича** «Выразительные возможности оператора частичной неподвижной точки для конечных и бесконечных систем» установленным требованиям и критериям и рекомендовать выдать диплом кандидата физико-математических наук.
10. В соответствии с Положением ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, Порядком присуждения ученых степеней в ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», на основании решения совета по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, на соискание ученой степени доктора наук о присуждении ученой степени кандидата наук и решения Аттестационной комиссии КФУ по естественно-научному направлению рекомендовать Ученому совету КФУ принять положительную рекомендацию о соответствии аттестационного дела и диссертации **Софроновой Светланы Николаевны** «Модели обменных связей, эффекты обращения намагниченности и обменного смещения петель гистерезиса в замещенных медных и никелевых оксиборатах» установленным требованиям и критериям и рекомендовать выдать диплом доктора физико-математических наук.

#### *Рассмотрение изменений в составах диссоветов*

11. рекомендовать Ученому совету КФУ внести частичные изменения в составе диссовета КФУ.016.1: вывести из состава диссертационного совета Галева Ахмета Асхатовича, исполняющего обязанности ученого секретаря (заявление по собственному желанию (по состоянию здоровья) и ввести в состав диссертационного совета КФУ.016.1 и возложить обязанности ученого секретаря диссертационного совета КФУ.016.1 на Кадырова Раиля Илгизаровича, кандидата геолого-минералогических наук, старшего научного сотрудника НИЛ «Внутрипластовое горение» ИГиНГТ (основной работник), доцента кафедры региональной геологии и полезных ископаемых ИГиНГТ (внутренний совместитель).
12. рекомендовать Ученому совету КФУ внести частичные изменения в составе диссовета КФУ.016.3: вывести из состава диссертационного совета Пьянкова Сергея Васильевича, профессора, доктора географических наук и ввести в состав диссертационного совета Шихова Андрея Николаевича, доктора географических

наук, профессора кафедры картографии и геоинформатики ФГАОУ ВО  
«Пермский государственный национальный исследовательский университет».

***Итоги голосования:***

***По рассмотрению диссертаций и аттестационных дел:***

по п. 1 – п.2 и п. 4 – п.12 «За» - 17, «Против» – нет, «Воздержавшихся» - нет.

по п. 3 – «За» - 16, «Против» – 1, «Воздержавшихся» - нет.

Решения приняты.

Председатель Аттестационной комиссии КФУ  
по естественнонаучному направлению



Р.Х.Латыпов

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Аттестационной комиссии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования\*«Казанский (Приволжский) федеральный университет Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, созданной приказом ректора № 01-03/1276а от 25 октября 2021 г., по вопросу о присуждении ученой степени кандидата биологических наук

Аттестационное дело № ГН- 43/24

Дата составления заключения: 11 сентября 2024 г.

Соискатель ученой степени кандидата биологических наук: Агабекян Инна Андрониковна – гражданка России.

Тема диссертации: «Анализ новых генов, участвующих в регуляции длины теломер *Arabidopsis thaliana*» по специальности 1.5.7 Генетика.

Научный руководитель – Шакиров Евгений Витальевич, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник НИЛ «Агробιοинженерия» ИФМиБ ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

### Официальные оппоненты:

Кочиева Елена Зауровна- доктор биологических наук по специальности 03.02.07 Генетика, профессор Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук, заведующая лабораторией системной биологии растений (г.Москва);

Киров Илья Владимирович – кандидат биологических наук по специальности 03.02.07 Генетика, старший научный сотрудник – заведующий лабораторией маркерной и геномной селекции растений Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии» (г.Москва).

Ведущая организация: Институт биохимии и генетики Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра РАН, г.Уфа.

Отзыв составлен Масленниковой Диларой Ринатовной, кандидатом биологических наук, научным сотрудником лаборатории молекулярных механизмов устойчивости растений к стрессам ФГБНУ Института биохимии и генетики Уфимского федерального исследовательского центра РАН и утвержден Василием Борисовичем Мартыненко, руководителем УФИЦ РАН, доктором биологических наук, профессором.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются компетентными высококвалифицированными учеными в области биологических наук, имеют публикации в соответствующей сфере исследований, являются



работниками разных организаций и дали свое согласие выступить в качестве официальных оппонентов. Ведущая организация относится к числу крупных научно-исследовательских организаций, широко известна своими работами в области биохимии, генетики и молекулярной биологии растений и микроорганизмов и способна определить научную ценность представленной диссертационной работы.

Официальные оппоненты и сотрудники ведущей организации имеют за последние 5 лет публикации по тематике, близкой к теме диссертации.

Таким образом, **конфликта интересов**, препятствующих объективному составлению отзывов оппонентов и ведущей организации, **не выявлено**.

Работа выполнена в НИЛ «Агробиоинженерия» ИФМиБ ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

**1. Соответствие диссертационной работы заявленной специальности, а также соответствие защиты нормативным документам КФУ.** Диссертация соответствует требованиям п. 2 «Порядка присуждения ученых степеней» в ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

Основные положения, выводы и практические рекомендации диссертации **фактически** соответствуют паспорту специальности 1.5.7 Генетика (биологические науки) согласно пунктам:4,9,18.

По результатам проверки в системе «Антиплагиат» КФУ от 15.02.24 оригинальный текст составил **84,15%**.

Диссертация соответствует научному профилю Диссертационного совета КФУ.015.2 на базе ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

Диссертация подготовлена соискателем, которая с 1 октября 2019 г. по 30 сентября 2023 г. обучалась в очной аспирантуре в Институте фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», успешно сдала требуемые кандидатские экзамены. Также в период с 2018 г. по настоящее время Агабекян Инна Андрониковна работает в НИЛ «Микробные биотехнологии» и НИЛ «Агробиоинженерия» ИФМиБ ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» в должности младшего научного сотрудника.

На титульном листе заявлен **1 научный руководитель**.

Таким образом, требования процедуры защиты кандидатских диссертаций соблюдены. **Препятствий по критериям:** «Необоснованность заявленных научных специальностей»; «Несоответствие фактических научных специальностей диссертации – профилю Совета»; «Необоснованность количества научных руководителей (консультантов)», для положительного решения о соответствии диссертации установленным критериям – **нет**.

**2. Степень научной достоверности результатов диссертации и публикаций соискателя.**

Экспериментальные данные получены на современном оборудовании, характеризующемся высокой специфичностью и чувствительностью анализа;

использованы современные молекулярно-генетические, биохимические, биоинформационные методы, а также методы микроскопии;

выводы исследования основаны на достаточном объеме статистически обработанных экспериментальных данных и полностью согласуются с логикой научного эксперимента и данными литературы.

Неопубликованных основных положений, выводов, практических рекомендаций **нет**. Дата выхода в свет последней публикации, предъявленной комиссии, - 2023 год. По теме диссертации опубликовано 30 работ, в том числе по меньшей мере 4 статьи в рецензируемых зарубежных журналах, индексируемых в базе данных Scopus.

Требования по полноте опубликования основных научных результатов **соблюдены**.

Таким образом, **препятствий по критериям:** «Опубликованность», «Количество статей в рецензируемых журналах», «Количество рецензируемых журналов», - **нет**.

**3. Теоретическая значимость исследований** обосновывается тем, что получены фундаментальные знания о генетических механизмах формирования длины теломер растений. Установлено, что большинство генов с измененной экспрессией связаны с процессами трансляции, созреванием РНК и рибосом, а также участвуют в клеточном цикле и процессах клеточного деления. Впервые обнаружены новые функции генов группы OLIGOCELLULAR, которые отвечают за изменение длины теломер, но не влияют на активность теломеразы.

Изучение генетических факторов, лежащих в основе разнообразия длины теломер, расширяет понимание молекулярных механизмов, определяющих разницу в скорости старения между индивидуумами.

**4. Значение результатов исследования для практики** заключается в том, что полученная информация о генах, участвующих в изменении длины теломер у Арабидопсиса может быть полезна при исследовании теломер широкого круга организмов, так как структура и свойства теломер у разных групп ядерных организмов довольно консервативна.

Полученные данные позволят лучше понимать механизмы адаптации растений к условиям окружающей среды и находить возможные способы управления этими процессами, увеличивая выживаемость растений в условиях стресса, таких как экстремальные температуры, за счет модификации активности исследуемых генов.

**5. Личный вклад соискателя** заключался в анализе данных из литературных источников по теме диссертации, планировании, организации и выполнении экспериментов по измерению длины теломер, скрещиванию мутантных растений, подготовке образцов для цитогенетического и транскрипционного анализов, статистической обработке результатов. Анализ полученных

результатов, формулирование гипотезы о теломераза-независимом влиянии белков олигоцеллула на изменение длины теломер проводилось совместно с руководителем и коллегами из НИЛ «Агробиоинженерия». Подготовка и обсуждение публикаций проводились совместно с научным руководителем и соавторами.

Таким образом, комиссия считает, что диссертация является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой и по своей актуальности, научной новизне и практической значимости результатов, обоснованности, достоверности заключения и выводов соответствует требованиям пункта 2 «Порядка о присуждении учёных степеней в ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата наук.

**Вывод:** рекомендовать Ученому совету Казанского (Приволжского) федерального университета принять положительную рекомендацию о соответствии аттестационного дела и диссертации Агабекян Инны Андрониковны «Анализ новых генов, участвующих в регуляции длины теломер *Arabidopsis thaliana*» установленным требованиям и критериям и выдать диплом кандидата биологических наук.

Председатель Аттестационной комиссии КФУ,  
профессор, д.т.н.

  
Латыпов Р.Х.

Ученый секретарь

аттестационной комиссии, д.х.н.

  
Евтюгин Г.А.

Председатель экспертной комиссии, д.б.н.


  
Филимонова М.Н.

Члены экспертной комиссии:

Профессор, д.м.н.

  
Фассахов Р.С.

Профессор, д.б.н.

  
Степанова Н.Ю.

Мои замечания: у оппонента Кирова всего 2 публикации в 2019 г. и 1- 2013 г. близкие к теме диссертации, остальные публикации датированы 2017-2018 гг. И за последние 5 лет всего 3 публикации в англоязычных платных журналах.