

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.005.09 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «15» сентября 2026 г., №10

О присуждении Шейхмагомедовой Патимат Айгумовне ученой степени кандидата фармацевтических наук.

Диссертация Шейхмагомедовой Патимат Айгумовны «Фармакогностическое исследование фацелии пижмолистной (*Phacelia tanacetifolia* Benth.)» по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия (фармацевтические науки) принята к защите 29.05.2026, протокол заседания № 6, диссертационным советом 21.2.005.09, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства Здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России 400066, г. Волгоград, пл. Павших Борцов, зд. 1), в соответствии с приказом Минобрнауки России №879/нк от 25.09.2025.

Соискатель Шейхмагомедова Патимат Айгумовна 1998 года рождения, в 2021 году окончила Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России по специальности «Фармация». С 2021 по 2025 года проходила обучение в аспирантуре по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия в Пятигорском медико-фармацевтическом институте – филиале ВО ВолгГМУ Минздрава России.

В период подготовки кандидатской диссертации с 2021 года Шейхмагомедова П.А. работала в должности провизора, с 2025 года и по настоящее время в должности заведующего аптекой в ООО «Горздрав».

Диссертационная работа Шейхмагомедовой П.А. на тему: «Фармакогностическое исследование фацелии пижмолистной (*Phacelia tanacetifolia* Benth.)» выполнена в Пятигорском медико-фармацевтическом институте – филиале ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России на кафедре фармакогнозии, ботаники и технологии фитопрепаратов (реорганизована 02.02.2026 в кафедру фармацевтической химии и фармакогнозии, приказ от 20.11.2025 №99 – од) в рамках аспирантуры.

Научный руководитель: Попова Ольга Ивановна – профессор, доктор фармацевтических наук (15.00.02. Фармацевтическая химия и фармакогнозия), профессор кафедры фармакогнозии, ботаники и технологии фитопрепаратов (реорганизована с 02.02.2026 в кафедру фармацевтической химии и фармакогнозии, приказ от 20.11.2025 №99 – од) Пятигорского медико-фармацевтического института – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Тринеева Ольга Валерьевна – доктор фармацевтических наук (14.04.02. Фармацевтическая химия, фармакогнозия), профессор, заведующий кафедрой фармацевтической химии и фармакогнозии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный университет».

Дроздова Ирина Леонидовна - доктор фармацевтических наук (15.00.02. Фармацевтическая химия, фармакогнозия), доцент, заведующий кафедрой фармакогнозии и фармацевтической технологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Все официальные оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном отзыве, подписанном Кудашкиной Натальей Владимировной, доктором фармацевтических наук (15.00.02. Фармацевтическая химия, фармакогнозия), профессором, заведующим кафедрой фармакогнозии и ботаники, указала, что диссертационная работа Шейхмагомедовой Патимат Айгумовны «Фармакогностическое исследование фацелии пижмолистной (*Phacelia tanacetifolia* Benth.)», представленная на соискание учёной степени кандидата фармацевтических наук, является самостоятельным законченным, в рамках поставленных задач, научно-квалификационным исследованием по актуальной научной проблеме, результаты которой имеют существенное значение для развития фармацевтической науки и практики.

В исследовании Шейхмагомедовой Патимат Айгумовны решен важный практический вопрос, заключающийся в поиске новых лекарственных растений для разработки безопасных и эффективных лекарственных средств, обладающих гиполипидемической активностью, предлагаемых для лечения и профилактики избыточной массы тела. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Шейхмагомедовой Патимат Айгумовны соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Шейхмагомедова Патимат Айгумовна заслуживает присуждения учёной

степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия (фармацевтические науки).

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Шейхмагомедовой П.А. обсужден на заседании кафедры фармакогнозии и ботаники федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол № 12 от 09.07.2026. Отзыв утвержден и. о. проректора по научной и международной деятельности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кандидатом медицинских наук, доцентом Ишемгуловым Р.Р. и заверен гербовой печатью учреждения.

По теме диссертации соискатель имеет 19 опубликованных научных работ, в том числе 5 в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК, 1 статья входит в международную базу данных Scopus. Общий объем составляет 108 печатных листов. Авторский вклад – 67,7%. Опубликованные печатные работы отображают основное содержание диссертации, в них представлены теоретические и экспериментальные данные, полученные автором. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах, в которых изложены основные научные результаты исследования.

Наиболее значимые работы по теме исследования

1. Шейхмагомедова, П.А. Морфолого-анатомическое изучение травы фацелии пижмолистной (*Phacelia tanacetifolia* Benth.) / П.А. Шейхмагомедова, И.В. Попов, О.И. Попова // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Химия. Биология. Фармация. – 2021. – № 2. – С. 120–127.

2. Шейхмагомедова, П.А. Идентификация фенольных соединений и разработка методики количественного определения суммы фенолкарбоновых

кислот в траве фацелии пижмолистной (*Phacelia tanacetifolia Benth.*) / П.А. Шейхмагомедова, О.И. Попова // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. – 2022. – Т. 25, № 12. – С. 44–50.

3. Шейхмагомедова, П.А. Некоторые показатели качества фацелии пижмолистной травы (*Phacelia tanacetifolia Benth.*) / П.А. Шейхмагомедова, О.И. Попова // Вестник Южно-Казахстанской медицинской академии. – 2022. – № 4-7 (98). – С. 29-34.

4. Шейхмагомедова, П.А. Состав фенольных соединений фацелии пижмолистной, выращиваемой в Дагестане / П.А. Шейхмагомедова, И.В. Попов, О.И. Попова // Вестник последипломного образования в сфере здравоохранения. – 2023. – № 5. – С. 109–110.

5. Шейхмагомедова, П.А. Валидационная оценка методики количественного определения фенолкарбоновых кислот в траве фацелии пижмолистной (*Phacelia tanacetifolia Benth.*) / П.А. Шейхмагомедова, Т.Т. Лихота, О.И. Попова // Фармация. – 2023. – Т. 72, № 8. – С. 19–24.

6. Шейхмагомедова, П.А. Аспекты фармакогностического исследования фацелии пижмолистной / П.А. Шейхмагомедова, О.И. Попова // Образование и наука – стратегическая платформа для будущего Фармации : сборник тезисов Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 15-летию создания фармацевтического отделения на факультете фундаментальной медицины МГУ, Москва, 09 октября 2023 г. – Москва : Российский университет дружбы народов (РУДН), 2023. – С. 202–204.

7. Шейхмагомедова, П.А. Гиполипидемическая активность фитокомплекса травы фацелии пижмолистной (*Phacelia tanacetifolia Benth.*) / П.А. Шейхмагомедова, Е.О. Сергеева, И.Л. Абисалова [и др.] // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. – 2024. – Т. 27, № 1. – С. 69–74.

8. Шейхмагомедова, П.А. Исследование фенолкарбоновых кислот травы фацелии пижмолистной методом высокоэффективной жидкостной

хроматографии / П.А. Шейхмагомедова, А.С. Чиряпкин, О.И. Попова // XXV Международный Съезд ФИТОФАРМ 2024: сборник тезисов. – Санкт-Петербург, 2024. – С. 144-145.

9. Шейхмагомедова, П.А. Влияние способов сушки травы фацелии пижмолистной (*Phacelia tanacetifolia Benth.*) на содержание биологически активных веществ // П.А. Шейхмагомедова, О.И. Попова // Беликовские чтения: материалы XIII Международной научно-практической конференции. – Ставрополь: Бюро новостей, 2025. – С. 102–110.

10. Шейхмагомедова, П.А. Гиполипидемическая активность экстракта фацелии пижмолистной (*Phacelia tanacetifolia Benth.*) на экспериментальной модели алкогольного поражения печени / П.А. Шейхмагомедова, И.В. Попов, Е.О. Сергеева [и др.] // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. – 2025. – Т. 28, № 7. – С. 83–89.

11. Шейхмагомедова, П.А. Анализ состава фенольных соединений фацелии пижмолистной методом тонкослойной хроматографии / П.А. Шейхмагомедова, О.И. Попова // Создание конкурентоспособных лекарств – приоритетное направление развития фармацевтической науки : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Пермь, 18 декабря 2025 г. – Пермь: Пермская государственная фармацевтическая академия, 2025. – С. 206–208.

12. Шейхмагомедова, П.А. Фацелия пижмолистная как перспективный объект фармакогностического исследования / П.А. Шейхмагомедова, О.И. Попова, И.В. Попов // Фармация и фармакология. – 2026. – Т. 14, № 2. – С. 147–160.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. Заведующего кафедрой фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, доктора фармацевтических наук (15.00.02 – фармацевтическая химия и фармакогнозия), профессора Куркина Владимира Александровича.

2. Старшего научного сотрудника фармацевтической группы лаборатории фитотерапии и специального питания Научно-исследовательского института фармакологии и регенеративной медицины имени Е.Д. Гольдберга Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», доктора фармацевтических наук (14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия, 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология (фармацевтические науки) Шиловой Инессы Владимировны.
3. Заведующего кафедрой фармакогнозии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Минздрава России, доктора биологических наук (03.02.01 – ботаника), профессора Повыдыш Марии Николаевны.
4. Заведующего кафедрой фармакогнозии ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая академия» Минздрава России, доктора фармацевтических наук (15.00.02 – фармацевтическая химия и фармакогнозия), профессора Белоноговой Валентины Дмитриевны.
5. Заведующего кафедрой фармацевтической химии и фармакогнозии ГОУ ВО МО «Государственный гуманитарно-технический университет», доктора фармацевтических наук (15.00.02 – фармацевтическая химия и фармакогнозия), профессора Ханиной Минисы Абдуллаевны.

Все полученные отзывы на автореферат положительные, содержат высокую оценку актуальности представленного исследования, научной новизны и практической значимости полученных результатов. В отзывах отмечается, что диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание учёной степени кандидата фармацевтических наук, критических замечаний отзывы не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их известностью и достижениями в данной отрасли науки;

наличием публикаций в соответствующей сфере исследований; способностью определить научную и практическую ценность кандидатской диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: установлен химический состав фацелии пижмолистной травы, охарактеризованы основные группы действующих веществ, **разработаны** методики количественного определения основных групп биологически активных веществ в траве фацелии пижмолистной. **Предложены** сроки сбора сырья, условия заготовки и сушки, показатели и нормы качества сырья. **Доказана** гиполипидемическая активность субстанции фацелии пижмолистной для фармацевтического применения, основанная на снижении уровня общего холестерина, триглицеридов и липопротеинов очень низкой плотности. **Утверждена** разработанная «Инструкция по заготовке и сушке травы фацелии пижмолистной» Всероссийским научно-исследовательским институтом лекарственных и ароматических растений (ФГБНУ ВИЛАР).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что дополнены сведения об основных макроскопических признаках сырья, также впервые установлены диагностические микроскопические признаки. Результаты анатомического анализа могут быть использованы для определения подлинности растения.

Применительно к проблематике диссертации подробно изучен химический состав и **определена** фармакологическая активность извлечений из фацелии пижмолистной травы, **обоснована** целесообразность разработки на ее основе новых эффективных и безопасных лекарственных средств для лечения и профилактики избыточной массы тела. На основании интродукционных исследований **установлена** возможность выращивания и заготовки сырья в промышленных масштабах. **Определены** диагностические внешние и микроскопические признаки фацелии пижмолистной для подтверждения подлинности растения, основные показатели качества сырья,

установлены их нормы, на основании которых разработан проект фармакопейной статьи «Фацелии пижмолистной трава».

Результаты диссертационного исследования перспективны, экспериментально подтверждены и могут быть использованы для дальнейшей разработки лекарственных средств на основе изученного нового вида растительного сырья.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты разработанных методик количественного определения фенолкарбоновых кислот и флавоноидов внедрены в учебный процесс на кафедре фармации в ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России и ФГБОУ ВО ДГМУ Минздрава России.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: для экспериментальных работ использовано современное сертифицированное оборудование и современные методы исследования, все экспериментальные исследования выполнены в необходимых для аналитических методик повторностях, проведена их валидация. **Теория исследования основана** на имеющихся в литературе научных данных других авторов по теме диссертации. **Идея базируется** на анализе, обобщении результатов, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных ученых, и подтверждении возможности применения изучаемого вида растения в фармации и медицине. **Установлено** отсутствие совпадений авторского результата решения научной ультатами, представленными в других научных источниках; **использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации.

Полученные соискателем результаты с использованием современных методов исследований, сбора и обработки информации, дополняют новыми результатами и данными изучаемый вопрос.

Личный вклад соискателя состоит в определении основных направлений исследования, формулировке цели и задач работы. Автором проведен сбор изучаемых образцов сырья из разных мест интродукции,

анализ литературных данных по выбранной теме. Все экспериментальные исследования выполнялись лично автором. Личным вкладом являются подготовка материалов для публикаций, их оформление и выступления на научных конференциях.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается полученными результатами; содержит новые научные данные, что свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

Диссертация Шейхмагомедовой Патимат Айгумовны представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой решена актуальная научная задача, значимая для современной фармацевтической науки и практики: доказана возможность использования активной субстанции фацелии пижмолистной для разработки безопасных и эффективных лекарственных средств, обладающих гиполипидемической активностью.

Диссертация полностью соответствует требованиям п.п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

На заседании 15 сентября 2026 г. диссертационный совет 21.2.005.09 за проведенные комплексные научно-обоснованные экспериментальные фармакогностические исследования активной субстанции фацелии пижмолистной для ее фармацевтического применения и возможности разработки новых эффективных гиполипидемических лекарственных средств, принял решение присудить Шейхмагомедовой Патимат Айгумовне ученую степень кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия (фармацевтические науки).

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них 6 докторов наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия (фармацевтические науки),

участвовавших в заседании, из 16 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 12, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета 21.2.005.09,
д.фарм.н., профессор

 Э.Ф. Степанова

Ученый секретарь диссертационного
совета 21.2.005.09, д.фарм.н., доцент

Ковтун Е.В. Ковтун

Подписи д.фарм.н., профессора Степановой Элеоноры Федоровны и ученого секретаря диссертационного совета 21.2.005.09, д.фарм.н., доцента Ковтун Елены Владимировны заверяю:

ученый секретарь совета

ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава

России, к.м.н., доцент

О.С. Емельянова

15.09.2026.

