

Заключение диссертационного совета Д 208.085.06 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от «3» февраля 2016г., № 4/з

О присуждении Казеевой Алине Рамилевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата фармацевтических наук.

Диссертация «Фармакогностическое изучение кровохлебки лекарственной (*Sanguisorba officinalis* L.) и перспективы ее использования в медицине» по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия принята к защите «21» ноября 2016 года, протокол № 8/п диссертационным советом Д 208.085.06 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, утвержденный приказом № 717/нк от 09.11.2012 г.

Соискатель Казеева Алина Рамилевна, 1984 года рождения. В 2011 году окончила башкирский государственный медицинский университет по специальности «Фармация». С 2012 г. по 2016 г. обучалась в аспирантуре (по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Работает в должности старшего лаборанта кафедры хирургии с курсом эндоскопии Башкирского государственного медицинского университета. Диссертация выполнена на кафедре фармакогнозии с курсом ботаники и основ фитотерапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Научный руководитель** – доктор фармацевтических наук, профессор Пупыкина Кира Александровна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра фармакогнозии с курсом ботаники и основ фитотерапии, профессор.

**Официальные оппоненты:**

**1. Белоногова Валентина Дмитриевна**, доктор фармацевтических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования «Пермская государственная фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра фармакогнозии с курсом ботаники, заведующая кафедрой;  
**2. Браславский Валерий Борисович**, доктор фармацевтических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии, доцент кафедры, **дали положительные отзывы на диссертацию.**

**Ведущая организация:** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Курск, в своем положительном заключении подписанном Бубенчиковой Валентиной Николаевной, доктором фармацевтических наук, профессором, заведующей кафедрой фармакогнозии и ботаники, указала, что диссертационная работа является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по изучению кровохлебки лекарственной и расширению возможностей ее использования в научной медицине, результаты которого имеют существенное значение для современной фармакогнозии. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов, диссертационная работа Казеевой Алины Рамилевны соответствует требованиям п.9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённом постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Казеева Алина Рамилевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Соискатель имеет 27 опубликованных работ, из них по теме диссертации - 27 работ; в том числе опубликованных в рецензируемых научных изданиях - 7. Общий объем составляет 2,02 печатных листа, авторский вклад – 58%.

Наиболее значимые работы по теме диссертационного исследования:

1. Казеева, А.Р. Оценка содержания дубильных веществ в сырье кровохлебки лекарственной, собранной в различных районах Республики Башкортостан / А.Р. Казеева, К.А. Пупыкина // **Башкирский химический журнал.** – 2014. - Том 21, № 3. - С. 121-123.

2. Казеева, А.Р. Обоснование выбора методики количественного определения дубильных веществ в кровохлебке лекарственной / А.Р. Казеева,

К.А. Пупыкина, Т.Д. Даргаева [и др.] // **Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии.** –2016. - №3. – С. 3-7.

3. Казеева, А.Р. Определение содержания аминокислот в кровохлебке лекарственной / А.Р. Казеева, К.А. Пупыкина, Т.Д. Даргаева [и др.] // **Вопросы обеспечения качества лекарственных средств.** – 2014. - № 4. – С.37-39.

**На диссертацию и автореферат поступили отзывы:** федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений», от руководителя Центра химии и фармацевтической технологии, кандидата фармацевтических наук, Сайбель Ольги Леонидовны; федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет И.М.Сеченова, от профессора кафедры фармакогнозии, доктора фармацевтических наук, профессора Сорокиной Аллы Анатольевны; федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, от доцента кафедры фармакогнозии и ботаники, кандидата фармацевтических наук, доцента Горячкиной Елены Геннадьевны.

В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость работы по исследованию травы, корней и корневищ кровохлебки лекарственной.

Все отзывы положительные. В отзыве Сорокиной А.А. имеется 1 вопрос.

**Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается** их широкой известностью, своими достижениями в данной отрасли науки; наличием публикаций в соответствующей сфере исследований; способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

**Диссертационный совет отмечает,** что на основании выполненных соискателем исследований: **разработаны** методики количественного определения суммы флавоноидов методом дифференциальной спектрофотометрии и спектрофотометрического определения дубильных веществ после их осаждения раствором желатина в траве, корневищах и корнях кровохлебки и установлены нормы их содержания; **предложены** критерии подлинности и показатели качества травы, корневищ и корней кровохлебки лекарственной; **доказана** противовоспалительная, антибактериальная, антиоксидантная, нейропротективная активность водных и спиртовых извлечений из травы, корневищ и корней кровохлебки; **введены** новые

подходы к стандартизации лекарственного растительного сырья кровохлебки лекарственной на основе современных методов анализа.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказана** перспективность исследования травы, корневищ и корней кровохлебки лекарственной с целью внедрения в практику новых видов лекарственного растительного сырья и дальнейшей разработки препаратов на их основе; **применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс** ресурсоведческих, макро- и микроскопических, современных физико-химических методов исследования, а также методов определения биологической активности; **изложены** результаты фармакогностического изучения надземных и подземных органов кровохлебки лекарственной; **раскрыты** подходы к стандартизации травы, корневищ и корней кровохлебки; **изучена** динамика накопления флавоноидов в траве кровохлебки лекарственной и дубильных веществ в корневищах и корнях в зависимости от фазы вегетации растения; **проведена** сравнительная оценка антиоксидантных, противовоспалительных, антибактериальных, нейропротективных свойств извлечений из травы, корневищ и корней кровохлебки.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработаны и внедрены** критерии подлинности, показатели качества травы, корневищ и корней кровохлебки лекарственной, необходимые для стандартизации и установлены нормы их содержания; **определена** целесообразность проведения дальнейших исследований кровохлебки лекарственной с целью решения вопросов комплексной переработки в рамках ресурсосберегающих технологий и расширения возможностей использования сырья в медицине; **создана** новая фармакопейная статья на траву, с использованием современных методов оценки качества ЛРС; **представлены** проекты фармакопейных статьей «Кровохлебки корневища и корни» и «Кровохлебки трава».

Результаты диссертации рекомендуется использовать в лабораториях, работающих в области анализа и стандартизации лекарственных средств растительного происхождения, в образовательном процессе на профильных кафедрах в медицинских и фармацевтических образовательных учреждениях. **Оценка достоверности и новизны результатов исследования выявила,** что результаты получены на сертифицированном оборудовании, с использованием современных стандартизированных методов исследования. **Теория исследования согласуется** с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации. **Идея базируется** на анализе и

обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных ученых. **Установлено** отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках; использованы современные методики сбора и обработки информации. Полученные соискателем результаты с использованием современных методов исследований, сбора и обработки информации, дополняют изучаемый вопрос новыми результатами и данными.

**Личный вклад соискателя** состоит в непосредственном участии автора на всех этапах процесса: самостоятельно обозначенной научной задаче и поиске методов решения задач исследования, в непосредственном участии при получении, обработке, статистическом анализе полученных данных, в разработке, внедрении и апробации диссертации, а также в подготовке основных научных публикаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается полученными результатами, а также наличием последовательной схемы исследований и актуальностью изучаемого вопроса; содержит новые научные результаты и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация Казеевой Алины Рамилевны на тему: «Фармакогностическое изучение кровохлебки лекарственной (*Sanguisorba officinalis* L.) и перспективы ее использования в медицине» является научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача, **имеющая важное значение для современной фармакогнозии по исследованию травы, корней и корневищ кровохлебки лекарственной**, соответствует требованиям п. 9 - 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ [от 21.04.2016 № 335](#)), а ее автор – Казеева Алина Рамилевна достойна присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

На заседании «03» февраля 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Казеевой Алине Рамилевне ученую степень кандидата фармацевтических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 14 докторов наук по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за 15 , против нет, недействительных бюллетеней нет.