

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 «05» апреля 2019г., № 2/з

О присуждении Курдюкову Евгению Евгеньевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата фармацевтических наук.

Диссертация «Фармакогностическое исследование семян льна и листьев стевии как компонентов растительного сбора «Стелинол» по специальности 14.04.02 - Фармацевтическая химия, фармакогнозия принята к защите «30» января 2019 года, протокол № 2/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 Курдюков Евгений Евгеньевич, 1992 года рождения. В 2014 году окончил Пензенский государственный университет по специальности «Фармация». Работает в должности старшего преподавателя кафедры общей и клинической фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный университет».

С 2015 г. по 2018 г. обучался в аспирантуре (14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный университет».

Диссертация выполнена на кафедре общей и клинической фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный университет».

Научный руководитель – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Семенова Елена Федоровна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

образования «Пензенский государственный университет», кафедра общей и клинической фармакологии, профессор кафедры.

Официальные оппоненты:

1. Бубенчикова Валентина Николаевна – доктор фармацевтических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра фармакогнозии и ботаники, заведующая кафедрой;

2. Дайронас Жанна Владимировна – доктор фармацевтических наук, Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра фармакогнозии, ботаники и технологии фитопрепаратов, профессор кафедры

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» г. Воронеж, в своём положительном заключении, подписанном Сливкиным Алексеем Ивановичем, доктором фармацевтических наук, профессором, деканом фармацевтического факультета, указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Курдюкова Евгения Евгеньевича имеет важное научно-практическое значение для фармакогнозии и фармацевтической химии, соответствует критериям, установленным в «Положении о присуждении учёных степеней», утверждённым 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 Курдюков Евгений Евгеньевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 - Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Соискатель имеет 28 опубликованных работ, из них по теме диссертации 24 работы; в том числе опубликованных в рецензируемых научных изданиях - 14. Общий объем составляет 3,91 печатных листа,

авторский вклад – 80%. Подана 1 заявка на изобретение «Лекарственный растительный сбор «Стелинол» с целью патентования (заявка № 2018147547 с датой приоритета изобретения 29.12.18 г.).

Наиболее значительные работы по теме диссертационного исследования:

1. Курдюков, Е.Е. Макро- и микроморфологические особенности листьев стевии Ребо *Stevia rebaudiana* Bertoni при интродукции в Среднем Поволжье / Е.Е. Курдюков, Е.Ф. Семенова // **Научные ведомости Белгородского государственного университета. Сер. Медицина и фармация.** – 2017. – № 26. – С. 137–145.

2. Semenova, E. Use of Physicochemical Method for Evaluation of Mucilage Producing Ability of the *Linum usitatissimum* L. Seeds / E. Semenova, E. Kurdyukov, N. Mezhennaya, V. Presnyakova, E. Presnyakova, D. Goncharov, I. Moiseeva, S. Kolesnikova, Y. Moiseev // The 2nd International Symposium on Physics, Engineering and Technologies for Biomedicine, KnE Energy & Physics, 2018. – Dubai, **UAE Knowledge E.** – P. 462–469.

3. Курдюков, Е.Е. Количественное определение суммы дитерпеновых глюкозидов в сырье стевии / Е.Е. Курдюков // **Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Медицинские науки.** – 2018. – № 3 (47). – С. 43–49.

4. Курдюков, Е.Е. К вопросу стандартизации по содержанию флавоноидов листьев стевии как нового вида лекарственного растительного сырья / Е.Е. Курдюков, А.В. Кузнецова, Е.Ф. Семенова, И.Я. Моисеева // **Химия растительного сырья.** – 2019. – № 1. - С. 217-224. DOI 10.14258/jcprm.2019014067.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

- федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), профессора кафедры организации и экономики фармации, доктора фармацевтических наук, профессора Глембоцкой Галины Тихоновны;

- федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва», заведующего

кафедрой фармакологии и клинической фармакологии с курсом фармацевтической технологии, доктора медицинских наук, профессора Инчиной Веры Ивановны;

- федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующего кафедрой фармацевтической химии и фармакогнозии, доктора химических наук, профессора Мельниковой Нины Борисовны;

- федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» профессора кафедры фармации, доктора фармацевтических наук, доцента Манвелян Элеоноры Аслибековны;

- федерального государственного бюджетного учреждения науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад — Национальный научный центр РАН» заведующего лабораторией ароматических и лекарственных растений, доктора биологических наук, главного научного сотрудника Шевчук Оксаны Михайловны;

В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость работы по изучению новых видов лекарственного растительного сырья и разработке растительных сборов, подходов к их стандартизации с использованием современных методов фармацевтического анализа.

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

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** подходы к стандартизации растительного сбора с противодиабетической активностью; **предложены** методики качественного и количественного анализа изучаемого лекарственного растительного сырья и растительного сбора; **доказаны** возможности применения настоя сбора «Стелинол» для профилактики и в комплексной терапии сахарного диабета; **введены** усовершенствованные

подходы к стандартизации сырья, содержащего флавоноиды и фенилпропаноиды.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказаны гипогликемическая активность на модели аллоксанового диабета, анксиолитический эффект в тесте «Открытое поле», относительная безопасность настоя из сбора «Стелинол» (IV класс токсичности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76); **применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс** современных методов исследования: химических, физико-химических, спектральных и фармакологических; **изложены** данные сравнительного морфолого-анатомического, фитохимического анализа, методики количественного определения полисахаридов (слизей) в льна семенах; морфолого-анатомического, фитохимического исследования, методик количественного определения содержания суммы флавоноидов и фенилпропаноидов в стевии листьях, а также суммы фенилпропаноидов в растительном сборе «Стелинол»; показатели качества сырья стевии, включенные в проект ФС на новый вид ЛРС «Стевии листья *Steviae folia*», показатели качества растительного сбора «Стелинол», включенные в проект ФС; **раскрыты** взаимосвязи между уровнем слизиобразующей способности и содержанием в льна семенах: суммы полисахаридов (положительная корреляция), жирного масла (отрицательная корреляция); **изучены** спектрофотометрические, хроматографические, электрофоретические характеристики биологически активных соединений из сырья стевии и льна; **проведена модернизация** методик количественного определения флавоноидов и фенилпропаноидов методом спектрофотометрии.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что результаты исследования внедрены в учебный и научный процесс по дисциплинам: фармакогнозия, фитотерапия, фармацевтическая химия на кафедрах общей и клинической фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный университет», фармакологии и клинической фармакологии с курсом фармацевтической технологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева»; **определены**

перспективы использования разработанных и усовершенствованных методик количественного анализа флавоноидов и фенилпропаноидов в сырье; **созданы** проекты нормативной документации: ФС «Стевии листья *Steviae folia*», ФС «Сбор «Стелинол» *Species «Stelinol»*»; **представлены** методические рекомендации по разработке и стандартизации сбора «Стелинол», практические рекомендации по фармакогностическому анализу стевии листьев различного эколого-географического происхождения.

Результаты диссертационного исследования рекомендуется использовать в работе фармацевтических организаций и в образовательном процессе на профильных кафедрах фармацевтических факультетов образовательных учреждений.

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 контент-анализе исследований 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 исходной информации.

Полученные соискателем результаты с использованием современных методов исследований, сбора и обработки информации, дополняют новыми данными изучаемую проблему.

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 в получении, обработке, статистическом анализе полученных данных, в разработке, внедрении, 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 данными, 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 Курдюкова Евгения Евгеньевича на тему: «Фармакогностическое исследование семян льна и листьев стевии как компонентов растительного сбора «Стелинол» является научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача, имеющая важное значение для современной фармацевтической химии и фармакогнозии по разработке и стандартизации сбора «Стелинол» и методов анализа компонентов сбора, 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), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Курдюков Евгений Евгеньевич достоин присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 - Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

На заседании «05» апреля 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Курдюкову Евгению Евгеньевичу ученую степень кандидата фармацевтических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, из них 17 докторов наук по специальности 14.04.02 - Фармацевтическая химия, фармакогнозия, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 17, против - 1, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета
доктор фармацевтических наук,
профессор

Куркин Владимир Александрович

Ученый секретарь
диссертационного совета
кандидат фармацевтических наук
«05» апреля 2019 г.

Жданова Алина Валитовна