

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Курдюкова Евгения Евгеньевича
**«Фармакогностическое исследование семян льна и листьев стевии
как компонентов растительного сбора «Стелинол»,**
представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических
наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Поиск и изучение перспективных сырьевых источников биологически активных соединений, а также создание новых лекарственных растительных препаратов является актуальной задачей для фармацевтической науки и практики. В Российской Федерации разрешено использование стевии как пищевого, а не лекарственного растения. В научной литературе имеются разноречивые данные по химическому составу сырья стевии, его морфолого-анатомических особенностях, биологической активности разных групп биологически активных соединений, отсутствуют нормативные документы, что недостаточно для введения стевии в лекарственное растениеводство и практическую медицину. Не изучено сортовое разнообразие льна посевного; недостаточно исследованы биологически активные соединения (жирные кислоты, аминокислоты) льна семян современных сортов. Имеются отдельные работы, касающиеся изучения химического состава сырья льна. В связи с этим представляется актуальным исследование аминокислотного и жирно-кислотного состава льна посевного семян.

В процессе решения поставленных автором задач проведено морфолого-анатомическое исследование образцов сырья стевии и сырья современных сортов льна посевного. В автореферате автором описаны и проиллюстрированы диагностические анатомические признаки изучаемых растений; представлены результаты фитохимического исследования стевии листьев и ее стандартизация. Также проведено сравнительное фитохимическое исследование современных сортов льна посевного и разработана методика количественного определения полисахаридов (слизей)

в сырье «Льна посевного семена», основанная на определении физико-химических показателей семян, которая может использоваться для анализа растительных образцов и их дифференцирования по направлениям использования: в качестве жирномасличного или слизесодержащего лекарственного сырья. В исследовании использованы современные методы химического, физического и физико-химического анализа: тонкослойной хроматографии (ТСХ), газожидкостной хроматографии (ГЖХ), УФ-спектроскопии, капиллярного электрофореза, гравиметрии, титриметрии, фотоэлектроколориметрии, макроскопии и микроскопии, а также фармакологические экспериментальные методы.

На основании данных химического анализа сырья изучаемых растений диссертантом адаптированы и валидированы методики спектрофотометрического количественного определения суммы флавоноидов и суммы фенилпропаноидов. Определены нормы их содержания для проекта фармакопейной статьи «Стевии листья - *Steviae folia*». Одним из важных аспектов диссертационного исследования Курдюкова Е.Е. является разработка и стандартизация сбора «Стелинол». Диссертантом разработана и валидирована методика спектрофотометрического количественного определения суммы фенилпропаноидов. Определены нормы содержания для проекта фармакопейной статьи сбора «Стелинол».

Научная новизна подтверждена проектом фармакопейной статьи на новый вид лекарственного растительного сырья «Стевии листья - *Steviae folia*» и проектом фармакопейной статьи на сбор «Стелинол».

Основные положения диссертации отражены в 24 научных трудах, из них 4 статьи в журналах, включенных ВАК Минобрнауки РФ в Перечень рецензируемых научных изданий. Результаты работы доложены и обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях. Материалы диссертационного исследования позволили автору сформулировать рекомендации для внедрения в учебный процесс и научно-исследовательскую работу на кафедрах общей и клинической фармакологии

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет», фармакологии и клинической фармакологии с курсом фармацевтической технологии ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева».

Критических замечаний нет.

Судя по автореферату, диссертационная работа Курдюкова Евгения Евгеньевича «Фармакогностическое исследование семян льна и листьев стевии как компонентов растительного сбора «Стелинол» является завершенным квалификационным научным исследованием, выполненным на актуальную тему, обладает научной новизной, практической значимостью и соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Курдюков Евгений Евгеньевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями приказа Минобрнауки России №662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 208.085.06.

Профессор кафедры организации и экономики фармации ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), доктор фармацевтических наук по специальности 15.00.01

–технология лекарств и организация фармацевтического дела

Г. Глембоцкая

Глембоцкая Галина Тихоновна

01.03.19

105043, Москва, Измайловский бульвар д.8 строение 1
тел.+7(499)367-58-13. E-mail: kafedra_oef@mail.ru

Подпись профессора Глембоцкой Г.Т.
удостоверяю:

