

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Загузовой Елены Владимировны «Фармакогностическое изучение и стандартизация сбора противооксалатного и листьев земляники восточной», представленной в диссертационный совет Д 208.068.01 при ГБОУ ВПО «Пермская государственная фармацевтическая академия» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Диссертационная работа Загузовой Е.В. «Фармакогностическое изучение и стандартизация сбора противооксалатного и листьев земляники восточной» посвящена разработке и стандартизации новых препаратов на основе лекарственного растительного сырья для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей, а также поиску новых видов лекарственного растительного сырья с целью внедрения их в официальную медицину. Тема диссертационного исследования актуальна, т.к. в России сборы из лекарственного растительного сырья традиционно широко используются в комплексном лечении и профилактике различных заболеваний, однако их ассортимент незначителен. В работе представлен сбор, разработанный на основе отечественных доступных сырьевых источников флоры Дальнего Востока, что позволяет расширить номенклатуру растительных сборов и в современных условиях импортозамещения является актуальным. Изучение земляники восточной и обоснование возможности ее использования как нового потенциального перспективного источника лекарственного растительного сырья также представляет несомненный теоретический и практический интерес.

Диссертантом четко сформулированы цель и задачи, для достижения которых использованы современные физико-химические методы анализа (спектрофотометрия, масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой, тонкослойная и высокоэффективная жидкостная хроматография), а также комплекс химических, микроскопических, бактериологических, фармакологических, статистических методов исследования и фармацевтического маркетинга.

Научная новизна работы заключается в том, что диссертантом впервые проведено фармакогностическое изучение оригинального сбора противооксалатного: определены макро- и микродиагностические признаки, изучен химический состав сбора, исследована его антимикробная активность. Разработаны методики определения количественного содержания арбутина и флавоноидов в сборе. Установлен характер изменения в содержании БАВ в процессе хранения сбора. Изучено влияние способа получения на выход БАВ в настои сбора противооксалатного. Автором проведены маркетинговые исследования регионального рынка диуретических средств растительного происхождения, разработана стратегия по выводу на фармацевтический рынок сбора противооксалатного. Впервые определено количественное содержание основных групп фенольного комплекса в листьях земляники восточной в

сравнении с официальным видом - земляникой лесной. Разработаны методики количественного определения флавоноидов и фенольных соединений в листьях земляники.

Теоретическая и практическая значимость работы. Теоретическая значимость диссертационной работы заключается в развитии общих подходов к разработке и стандартизации препаратов на примере оригинального многокомпонентного сбора и к оптимизации сравнительного анализа близкородственных видов лекарственных растений.

Практическая значимость работы заключается в том, что Загузовой Е.В. разработан проект ФСП «Сбор противооксалатный», в котором отражены показатели подлинности, доброкачественности сбора. Проект ФСП на сбор противооксалатный передан производителю ООО «ЛЕК С+», получен акт внедрения. Показана возможность расширения сырьевой базы листьев земляники за счет внедрения в фармацевтическую практику дальневосточного вида земляники.

Материалы диссертационного исследования внедрены в учебный процесс Дальневосточного государственного медицинского университета. Методики определения флавоноидов в сборе, флавоноидов и фенольных соединений в листьях земляники восточной прошли апробацию в КГКУЗ «Центр контроля качества и сертификации лекарственных средств» Министерства здравоохранения Хабаровского края.

Работа Загузовой Е.В. в достаточной степени апробирована; результаты исследований докладывались и обсуждались на 9 конференциях различного уровня. Основные положения диссертации опубликованы в 23 научных работах, в том числе - 7 в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, и защищены патентом РФ.

Структура диссертационной работы, цель и задачи соответствуют выбранной теме исследования и требованиям фармацевтической науки и практики. Достоверность полученных результатов и выводов обеспечивается репрезентативностью выборок, современными методами исследования, валидацией методик, применением статистических методов обработки данных.

Содержание диссертации соответствует формуле специальности и области исследований (п. б) паспорта специальности 14.04.02 – «фармацевтическая химия, фармакогнозия».

Таким образом, на основании вышеизложенного можно сделать следующее **заключение:**

Диссертационная работа Загузовой Елены Владимировны «Фармакогностическое изучение и стандартизация сбора противооксалатного и листьев земляники восточной», отраженная в автореферате, представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой поставлена и решена актуальная для современной фармации научно-практическая задача по изучению и стандартизации оригинального сбора для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей, а также расширению отечественной сырьевой базы лекарственного растительного сырья. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных

результатов, уровню апробации и опубликованию основных положений в печати настоящая диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Загузова Елена Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Декан фармацевтического и биотехнологического факультетов, профессор кафедры фармакогнозии и ботаники ГБОУ ВПО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктор фармацевтических наук (14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия)

Дроздова Ирина Леонидовна

305041, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3
Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.
Телефон: (8-4712) 58-81-35
Факс: (8-4712) 56-73-99
Официальный сайт – <http://www.kurskmed.com>
E-mail: irina-drozdova@yandex.ru

Подпись И.Л. Дроздовой заверяю.
Начальник управления кадров
Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

_____ Сорокина Наталья Николаевна

«24» декабря 2015 г.