

В диссертационный совет ДСУ 208.002.02 ФГАОУ ВО
Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Дьяковой Нины Алексеевны на тему
«Теоретическое и экспериментальное обоснование эколого-
фармакогностической оценки качества лекарственного растительного
сырья (на примере Воронежской области)» представленной на соискание
ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности**

3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Диссертационная работа Дьяковой Н.А. посвящена проведению на примере Воронежской области комплексной эколого-фармакогностической оценки качества ЛРС с учетом особенностей и закономерностей накопления в нем экотоксикантов и БАВ для выбора допустимых территорий заготовок. Большая часть заготовок лекарственного растительного сырья сосредоточена в европейской части России, в частности, в ее самых населенных и промышленно освоенных регионах, таких, как Центральное Черноземье. Часто, эксплуатируемые ресурсы дикорастущих лекарственных растений расположены в зоне активной хозяйственной деятельности человека, на доступных в транспортном отношении территориях. К ним относятся зоны, прилегающие к населенным пунктам, автомобильным и железным дорогам, сельскохозяйственным полям и фермам, промышленным предприятиям. Экосистемы этих территорий подвержены высокому уровню загрязняющих веществ. Произрастая в неблагоприятных экологических условиях, растения накапливают несвойственные для них химические вещества, либо вещества в несвойственных растениям концентрациях. Загрязненное лекарственное растительное сырье и лекарственные растительные препараты, полученные из такого сырья, являются одним из источников поступления экотоксикантов в организм человека.

К основным антропогенным факторам, оказывающим наиболее существенное негативное влияние на дикорастущие лекарственные растения, относятся загрязнение окружающей среды отходами промышленных предприятий, выбросами автомобильного, железнодорожного и авиационного транспорта, использование в сельском и лесном хозяйстве пестицидов, загрязнение окружающей среды в результате техногенных катастроф (аварии на атомных электростанциях, разрывы магистральных

трубопроводов), что учтено и проанализировано в диссертационной работе Дьяковой Н.А.

Дьяковой Н.А. решена научная проблема комплексного регионального мониторинга эколого-гигиенического качества лекарственного растительного сырья на примере Воронежской области. Актуальность проблемы возросла в связи с потенциальным ростом потребности в лекарственном растительном сырье для производства существующих и разработки новых лекарственных растительных препаратов в условиях жестких санкций и импортозамещения. В связи с этим, исследование по разработке комплексного подхода к региональной эколого-фармакогностической оценке качества лекарственного растительного сырья является своевременным и чрезвычайно актуальным для фармацевтической науки.

Выполненные диссертантом исследования использованы при разработке проектов дополнений к ОФС.1.5.1.0001.15 «Лекарственное растительное сырье», ОФС.1.5.3.0001.15 «Определение содержания радионуклидов в лекарственном растительном сырье и лекарственных растительных препаратов», ФС.2.5.0025.15 «Лопуха корни», ФС.2.5.0032.15 «Подорожника большого листа», ФС.2.5.0086.18 «Одуванчика лекарственного корни», а также «Методических рекомендаций по заготовке лекарственного растительного сырья в Воронежской области».

Результаты научно-исследовательской работы по теме диссертации Дьяковой Н.А. внедрены в производственные процессы БУ ВО «Воронежский центр контроля качества и сертификации лекарственных средств», КП ВО «Воронежфармация», а также фармацевтической компании ООО «Квадрат-С», которой проведены технологические и аналитические испытания методических рекомендаций по ультразвуковой экстракции и количественному определению суммы ВРПС из ЛРС. Результаты эколого-фармакогностических исследований внедрены в деятельность Управления Роспотребнадзора по Воронежской области и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области». Результаты диссертационных исследований используются в учебном процессе кафедры фармацевтической химии и фармацевтической технологии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» МЗ РФ; кафедры фармацевтического товароведения, гигиены и экологии и кафедры фармакогнозии, ботаники и технологии фитопрепаратов Пятигорского медико-фармацевтического института – филиала ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» МЗ РФ, кафедры фармацевтической химии и фармацевтической технологии и

кафедры управления и экономики фармации и фармакогнозии ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет».

Наиболее значительные результаты представлены в 62 работах, из них 30 статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, 20 статей в журналах, индексируемых в международных базах данных, 2 монографии, 1 методические рекомендации, 5 патентов на изобретения, 3 свидетельства о государственной регистрации баз данных, 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Работа написана хорошим научным языком, выводы логичны и соответствуют поставленным задачам. Большое количество экспериментальных и расчетных данных, использование современного поверенного оборудования подтверждают достоверность научных положений, результатов, выводов.

Автореферат четко и логично построен и производит хорошее впечатление. Однако, имеются следующие вопросы и замечания:

1. Известно, что на содержание флавоноидов в растениях большое влияние оказывает солнечная освещенность мест произрастания. Оценивалось ли автором влияние данного фактора?

2. Было бы целесообразно привести сравнительные данные по минеральному составу лекарственного растительного сырья и полученных из него лекарственных форм в одной таблице или одной диаграмме для облегчения понимания степени перехода минеральных компонентов в лекарственные формы.

Представленный автореферат позволяет сделать вывод, что диссертационная работа Дьяковой Нины Алексеевны содержит решение актуальной и социально значимой проблемы современной фармакогнозии, заключающейся в рациональном использовании ресурсов лекарственного растительного сырья с учетом влияния различных факторов на накопление биологически активных веществ в сырье.

По актуальности, методическому уровню, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Дьяковой Нины Алексеевны на тему «Теоретическое и экспериментальное обоснование эколого-фармакогностической оценки качества лекарственного растительного сырья (на примере Воронежской области)», представленная на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности

3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия, является законченной научно-квалификационной работой и соответствует полностью требованиям п. 15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном

государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Дьякова Нина Алексеевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Рецензент:

профессор кафедры фармакогнозии, ботаники и технологии фитопрепаратов
Пятигорского медико-фармацевтического института –
филиала федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор фармацевтических наук
(специальность 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия
(15.00.02 Фармацевтическая химия, фармакогнозия))
профессор

«14» декабря 2022 года

Ольга Ивановна Попова

Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 357500, Пятигорск, пр. Калинина, д.11

Телефон: +7 (906) 472 42 16

e-mail: beegeeslover@mail.ru

Подпись(и)	<i>Лукотой В.И.</i>
Заверяю:	<i>Нина Дьякова</i>
	Начальник отдела кадров
	Пятигорского медико-фармацевтического института
	филиала ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России

