

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 Н.А. Дьяковой посвящена крайне актуальным вопросам фармацевтической экологии и фармакогнозии. Действительно, в связи с ростом городов, увеличением количества автотранспорта, расширением производственных площадей угроза сбора лекарственного растительного сырья вблизи источников выбросов экотоксикантов существенно возрастает. Лекарственное растительное сырье поглощает экотоксиканты избирательно и хорошо подходит на роль индикатора состояния загрязненности среды. Увеличение антропогенной нагрузки подчеркивает необходимость регионального эколого-фармакогностического мониторинга запасов лекарственного растительного сырья. Крупномасштабные, комплексные исследования, касающиеся эколого-гигиенической оценки качества лекарственного растительного сырья Центрального Черноземья, до настоящего времени отсутствовали.

Дьяковой Н.А. грамотно выбраны растительные объекты исследований, которые широко применяются в медицине и произрастают в средней полосе России как в районах экологически чистых, так и на урбанизированных территориях, представлены различными органами или группами органов растений (листья, цветки, корни, трава), содержат разные группы основных биологически активных веществ что позволило успешно проследить изменения в химическом составе под влиянием различных объектов хозяйственной деятельности человека. Таким образом, актуальность и значимость проведенных исследований для прикладной экологии и фармакогнозии не вызывают сомнений.

Диссертация и ее автореферат построены в классическом стиле. Результаты и их обсуждение подразделены на основные части, посвященные принципиальным вопросам. Цель диссертации сформулирована четко и конкретно. Разнообразие примененных и использованных диссертантом методов свидетельствует о высоком уровне профессиональной подготовленности Н.А. Дьяковой как исследователя. Научная новизна и значимость проделанной ею работы очевидны. Личный вклад диссертанта в проведении научных изысканий иллюстрирован полнотой изложения полученных новых результатов в публикациях автора.

Интересны также фитохимические и технологические исследования автора по разработке экспрессных методик выделения и количественного определения суммы водорастворимых полисахаридов из лекарственного растительного сырья, отличающиеся экспрессностью, экономичностью, высокой воспроизводимостью и простотой. Новизна данных исследований подтверждается 5 патентами на изобретения РФ, а сами методики имеют широкое внедрение 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 водорастворимых полисахаридов из различных видов лекарственного растительного сырья.

Текст автореферата диссертации изложен ясным и логичным языком. Выводы работы соответствуют поставленным задачам исследования. Полученные результаты представляют как практический, так и теоретический интерес. Материалы диссертации могут быть использованы в учебных экологических, фармакогностических, а также ботанических курсах биологических и фармацевтических факультетов высших учебных заведений.

Вызывает вопрос лишь необходимость исследований образцов на содержание хлорорганических пестицидов (ДДТ, ГХЦГ), которые более 20 лет назад запрещены к использованию. Данное замечание носит дискуссионный характер.

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.

Генеральный директор компании  
ООО «Центр Фармацевтической Аналитики»,  
доктор фармацевтических наук  
(специальность 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия /  
14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия)

«12» декабря 2022 г.

Шохин Игорь Евгеньевич

ООО «Центр Фармацевтической Аналитики»  
Адрес: 117246, г. Москва, проезд Научный, д. 20, стр. 3  
Тел.: +7 916 416 60 12  
e-mail: i.shohin@cpha.ru



*Получить Шохина Игоря Евгеньевича  
заведующий лабораторией фармацевтических исследований  
Риснер Елизавета Николаевна*