

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Рябова Николая Анатольевича* на тему:
«Фармакогностическое исследование дуба черешчатого (*Quercus robur* L.)»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата фармацевтических наук
по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

В диссертационной работе *Рябова Николая Анатольевича* приводится решение одной из актуальных задач современной фармации – расширение перечня отечественного лекарственного растительного сырья (ЛРС), применяемого в медицинской практике. В целях обоснования возможности использования растительных объектов в качестве лекарственных препаратов необходимым представляется проведение комплекса фармакогностических исследований, изучение химического состава, фармакологических свойств, а также стандартизация перспективных видов ЛРС.

В связи с этим, автором предлагаются к использованию в фармацевтической практике морфологические органы – листья и почки дуба черешчатого (*Quercus robur* L.), не являющиеся, в настоящее время, фармакопейными видами сырья.

Автором разработаны числовые показатели качества изучаемых видов ЛРС, которые вошли в проекты фармакопейных статей на новые виды ЛРС «Дуба черешчатого листья» и «Дуба черешчатого почки». Кроме того, автором в ходе изучения фармакологической активности водно-спиртовых извлечений и спиртовых настоек листьев и почек дуба черешчатого обнаружено антимикробное действие, отмечаемое в максимальной степени для экстракционного препарата «Дуба черешчатого листьев настойка» (при разведении в 32 раза – в отношении *E. coli*; при разведении в 64 раза – в отношении *C. albicans*).

Методом морфолого-анатомического анализа автором были установлены отличительные особенности в строении петиолярной анатомии дуба черешчатого и его близкородственных видов (дуба скального, дуба пирамидального, дуба Мюлленберга), что позволяет проводить диагностику сырья и достоверно отличать один вид от другого.

Впервые предложена методика стандартизации листьев дуба черешчатого методом дифференциальной УФ-спектроскопии с использованием стандартного образца флавоноида рутина (максимальное содержание флавоноидов в листьях дуба черешчатого 1,63 %). Также для почек дуба черешчатого автором разработана методика количественного определения анализа суммы флавоноидов методом дифференциальной УФ-спектроскопии при использовании в качестве стандарта флавоноида цинарозида (максимальное содержание флавоноидов в почках дуба черешчатого 0,44 %). Разработанные методики автором валидированы и статистически обработаны в соответствии с ГФ РФ XIV издания.

Рябовым Н.А. проведена работа по углубленному изучению фитохимического состава листьев дуба черешчатого, по результатам которой были выделены и идентифицированы 7 веществ, среди которых два вещества выделено впервые (3-O- α -L-рамнопиранозид 3,5,7,4'-тетрагидрокси-3'-метоксифлавона и рамноза).

Основные положения диссертации отражены в 18 публикациях, из них 6 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 2 работы из которых входят в международные базы цитирования *WoS* и *Scopus*.

Научная новизна подтверждена 1 патентом и 2 полученными справками на приоритет изобретения РФ. Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, Всероссийском и международном уровнях.

Результаты диссертационной работы Рябова Н.А. внедрены в учебный и научный процесс ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России на кафедрах Института фармации: фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии, химии Института фармации, фармацевтической технологии с курсом биотехнологий, управления и экономики фармации. Кроме того, практические данные диссертационной работы Рябова Н.А. внедрены в ГБУЗ «Центр контроля качества лекарственных средств Самарской области», ООО «Самарская фармацевтическая фабрика», ООО «Лекарь» и в производственном процессе ЗАО «Самаралектравы».

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа **Рябова Николая Анатольевича** на тему «Фармакогностическое исследование дуба черешчатого (*Quercus robur* L.)» представляет собой самостоятельную завершённую научно-квалификационную работу, в которой содержится решение важной научной задачи по актуальной теме современной фармации связанной с расширением перечня лекарственного растительного сырья на основе дуба черешчатого, исследованием перспективных биологически активных соединений и разработке методик стандартизации сырья *Quercus robur* L., полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 20.03.2021 № 426), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – **Рябов Николай Анатольевич** – заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. 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 21.2.061.06.

Профессор кафедры фармакогнозии
с курсом ботаники и основ фитотерапии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Башкирский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
450008, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Ленина, д. 3
доктор фармацевтических наук
(14.04.02 – фармацевтическая химия,
фармакогнозия), профессор

«21» апрель 2022 г.

Хасанова Светлана Рашитовна

