

О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Накаряковой Натальи Ивановны:
«Разработка лекарственных препаратов на основе пиона садовых сортов»,
представленную к защите в Диссертационный совет
№ Д 208.068.02 при федеральном государственном бюджетном
образовательном учреждении высшего образования «Пермская
государственная фармацевтическая академия» Министерства
здравоохранения Российской Федерации на соискание учёной степени
кандидата фармацевтических наук по специальности
14.04.01 - технология получения лекарств**

Современный темп жизни, возросшее число психотравмирующих факторов обуславливает увеличение числа неврозов, невротических расстройств и стрессоподобных состояний, коррекция и терапия которых требует применения большого количества разнообразных по своей природе и происхождению средств, среди которых большая роль для лечения отклонений тревожно-депрессивного спектра отводится препаратам растительного происхождения, так как они действуют мягко и комплексно, при этом не оказывают серьёзных побочных эффектов, не вызывают привыкания и не обладают «синдромом отмены».

Весьма перспективным растением, препараты которого обладают успокаивающим, противосудорожным, анксиолитическим, противовоспалительным, обезболивающим, тонизирующим, бактерицидным действием, является пион уклоняющийся, достаточно широко применяющийся в медицинской практике. Следует отметить, что данное растение является «краснокнижным», относится к редким исчезающим видам, в последнее время его сырьевая база существенно сократилась, в связи с чем исследования по изысканию морфологически близких видов пиона уклоняющегося, обоснованию возможности их использования и созданию лекарственных препаратов на их основе являются весьма актуальными.

Таким образом, диссертационное исследование Накаряковой Н.И., связанное со сравнительным изучением пиона уклоняющегося и пиона садовых сортов, с разработкой экстракционных препаратов и полимерных лекарственных форм на их основе, а также их биофармацевтическое исследование по своей актуальности не вызывает сомнения.

Фармакогностическое и фитохимическое изучение различных видов пиона позволило сделать вывод о сходстве пиона уклоняющегося и пиона садовых сортов по морфологическим признакам и химическому составу. В результате проведенных научно-экспериментальных исследований выделен комплекс биологически активных веществ из травы пиона садовых сортов, разработан способ получения экстракта сухого пиона садовых сортов, предложены методы анализа, адаптированы и валидированы методики количественного определения флавоноидов и пеонифлорина в траве пиона садовых сортов, проведена стандартизация полученного экстракта сухого и разработаны современные лекарственные формы на его основе.

Работа характеризуется несомненной научной новизной и практической значимостью, в ходе исследования и сравнительного изучения доказана возможность использования травы пиона садовых сортов в качестве лекарственного растительного сырья, установлены оптимальные условия выделения комплекса БАВ из травы пиона садовых сортов, которые легли в основу способа получения «Пионифит» экстракта сухого.

Диссертационная работа выполнена с применением различных современных методов анализа - технологических, химических, физико-химических, микробиологических, биофармацевтических, фармакологических, обеспечивающих разработку эффективных и

безопасных лекарственных препаратов. Достоверность полученных данных доказана статической обработкой результатов.

Разработана технология «Пионифит» экстракта сухого, апробированная в промышленных условиях ОАО «Биохиммаш» (г. Москва), технология пленок лекарственных «Пионифит» – в условиях производственной аптеки ООО «Межбольничные аптеки». Разработанные методики контроля качества готовых лекарственных форм апробированы в условиях лаборатории ФКП «Армавирская фабрика» и РИЦ «Фармагест» ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России. Разработано учебно-методическое пособие «Пленки лекарственные на основе извлечений из травы пиона садового», используемое в учебном процессе на кафедре фармацевтической технологии ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая академия» МЗ РФ и на кафедре фармации и химии фармацевтического факультета ФГБОУ ВО «Южно-уральский государственный медицинский университет» МЗ РФ.

Основные результаты исследований опубликованы в 14 научных работах, в том числе 4 из них – в журналах рекомендованных ВАК при Минобрнауки России и 1 – в журнале, индексируемом реферативной базой Scopus.

Автореферат чётко и логично построен, грамотно написан и позволяет сделать заключение о том, что диссертационная работа актуальна, выполнена на высоком научном и методическом уровне, содержит объёмный экспериментальный материал, который хорошо систематизирован в виде таблиц и рисунков, полученные результаты и выводы работы соответствуют поставленным целям и задачам.

Таким образом, на основании вышеизложенного можно сделать следующее заключение: диссертационная работа Накаряковой Натальи Ивановны по своей актуальности, научной новизне, практической значимости, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, достоверности полученных результатов, уровню апробации и опубликованию основных положений в печати соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. Постановления Правительства РФ от 28.08.2017 г. № 1024), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Накарякова Наталья Ивановна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 - технология получения лекарств.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета Д 208.068.02.

Доцент Института Фармации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» МЗ РФ доктор фармацевтических наук (15.00.01 – технология лекарств и организация фармацевтического дела)

Камаева Светлана Сергеевна

420012, Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бетлерова, д. 49
Тел.: 89061140813
Эл.почта: farm64@bk.ru



Подпись <u>Камаевой С.С.</u>
удостоверяю.
Специалист по кадрам
<u>И.И. Сундеева Т.Г.</u>
« 19 » 02 20 19 г.

« 19 » 02 2019 г.