

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Накаряковой Натальи Ивановны на тему «Разработка лекарственных препаратов на основе пиона садовых сортов», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств

В связи с высоким уровнем стресса в современном обществе нередко для полноценной жизни человека требуется коррекция его психического состояния, что наиболее полно достигается применением препаратов растительного происхождения. Важной задачей современной фармацевтической науки является разработка и внедрение в медицинскую практику эффективных лекарственных препаратов как на основе уже изученных лекарственных растений, так на основе новых перспективных источников сырья.

Анализ автореферата Накаряковой Н.И. показал, что диссертационная работа посвящена проблеме расширения ассортимента седативных препаратов на отечественном фармацевтическом рынке, а именно разработке и стандартизации лекарственных форм экстракта сухого и пленок лекарственных «Пионифит» на основе пиона садовых сортов. Структура диссертационной работы, цель и задачи соответствуют выбранной теме исследования и требованиям фармацевтической науки и практики. Содержание диссертации соответствует области исследований паспорта специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Научная новизна работы заключается в том, что диссертантом научно обоснован выбор растительного объекта для разработки лекарственных препаратов, а именно пиона садовых сортов, имеющего сходный химический состав с уже применяющимся в медицине пионом уклоняющимся.

В результате научно-экспериментальных исследований разработан способ получения экстракта сухого из травы пиона садовых сортов («Пионифит»), а также проведена его стандартизация по содержанию основных групп БАВ, физико-химическим и технологическим показателям.

В результате комплекса биофармацевтических, технологических и физико-химических исследований впервые разработан состав и технология пленок лекарственных, содержащих «Пионифит» экстракт сухой, проведена стандартизация и установлены нормы качества разработанного препарата.

Разработаны, валидированы и апробированы методики контроля качества препаратов на основе пиона садовых сортов. Изучены и установлены условия и сроки хранения «Пионифит» экстракта сухого и пленок лекарственных «Пионифит». В результате фармакологических исследований доказано противовоспалительное и

анксиолитическое действие разработанных препаратов.

Достоверность полученных результатов и выводов обеспечивается, современными методами исследования, валидацией методик, применением статистических методов обработки данных.

Практическая значимость работы заключается в том, что соискателем разработаны:

- опытно-промышленный регламент на производство пиона садовых сортов экстракта сухого, апробированный в промышленных условиях ОАО «Биохиммаш»;
- методики количественного определения БАВ в пиона садовых сортов экстракте сухом, апробированные в лаборатории ФКП «Армавирская фабрика»;
- технология пленок лекарственных «Пионифит», апробированная в ООО «Межбольничные аптеки»;
- методики контроля качества пленок лекарственных «Пионифит», апробированные в лаборатории РИЦ «Фарматест».

По результатам выполненного исследования диссертантом подготовлено учебно-методическое пособие «Пленки лекарственные на основе извлечений из травы пиона садового». Результаты исследований используются в учебном процессе кафедры фармацевтической технологии ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая академия» Минздрава России, кафедры фармации и химии фармацевтического факультета ФГБОУ ВО «Южно-уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Результаты диссертационной работы Накаряковой Н.И. доложены и обсуждены на конференциях различного уровня. Основные положения диссертации опубликованы в 14 научных работах, в том числе 4 статьи – в журналах, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки РФ 1 статья – в журнале, индексируемом реферативной базой Scopus.

Таким образом, на основании вышеизложенного можно сделать следующее заключение: диссертационная работа Накаряковой Натальи Ивановны «Разработка лекарственных препаратов на основе пиона садовых сортов», отраженная в автореферате, представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, в которой поставлена и решена актуальная для современной фармации научно-практическая задача. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов, уровню апробации и опубликованию основных положений в печати настоящая диссертация соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»,

утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Накарякова Наталья Ивановна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

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

Заместитель директора по инновационной деятельности федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт фармакологии имени В.В. Закусова», доктор фармацевтических наук (15.00.01 – технология лекарств и организация фармацевтического дела), профессор

Алексеев Константин Викторович

«01» марта 2019 г.

Подпись профессора Алексеева К.В. заверяю
Ученый секретарь ФГБНУ "НИИ фармакологии
имени В.В.Закусова", к.б.н.

Крайнева Валентина Александровна

125315, г. Москва, ул. Балтийская, д. 8
Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Научно-исследовательский
институт фармакологии имени В.В. Закусова»
Телефон: (495) 601-21-56
E-mail: alekseev@academpharm.ru
Официальный сайт – <https://www.academpharm.ru>