

## 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

Актуальность диссертационной работы Накаряковой Н.И. несомненна и определяется необходимостью расширения сырьевой базы сырья, используемого для разработки лекарственных препаратов растительного происхождения, в т.ч. для профилактики и лечения заболеваний нервной системы.

Работа носит комплексный характер. Автором изучена трава пиона садовых сортов и показано сходство его анатомо-морфологических признаков с таковыми пиона уклоняющегося. Предложены оптимальные условия получения экстракта сухого, содержащего комплекс биологически активных веществ, из пиона садовых сортов, проведена его стандартизация, разработана готовая лекарственная форма с полученным экстрактом – пленка лекарственная, показана стабильность пленок при хранении. Разработанная технология позволяет изготавливать пленки и в условиях аптечных организаций.

На основании проведенных исследований автором внедрены опытно-промышленный регламент на производство пиона садовых сортов экстракта сухого, а также методики количественного определения флавоноидов и монотерпеновых гликозидов в пиона садовых сортов экстракте сухом, о чем имеются соответствующие Акты о внедрении.

В эксперименте на животных показан противовоспалительный эффект «Пионифит» экстракта сухого и пленок лекарственных, его содержащих, а также анксиолитическое действие, сопоставимое с действием пиона уклоняющегося экстракта. Исследование острой токсичности сухого экстракта позволило автору отнести его к классу малотоксичных.

Собственные исследования диссертанта завершаются заключением,

логично и закономерно вытекающим из содержания работы. Основные положения работы обсуждены на ряде научных конференций различного уровня, отражены в 14 научных публикациях, в т. ч. 4 - в изданиях Перечня ВАК.

Достоверность представленных результатов, полученных с использованием современных методов анализа и статистически обработанных, не вызывает сомнений.

Таким образом, диссертационная работа представляет собой цельное, логичное, выполненное на высоком современном уровне исследование, продемонстрировавшее перспективность дальнейших изысканий в этом направлении.

При знакомстве с авторефератом возник ряд вопросов:

1. В чем отличие (оригинальность) предлагаемой технологической схемы получения «Пионифит» экстракта сухого от типовой (классической)?

2. Почему в качестве лекарственной формы с экстрактом были выбраны пленки и как вводили сухой экстракт в основу?

3. Чем обоснован выбор в качестве препарата сравнения настоя ромашки при определении противовоспалительной активности экстракта сухого и пленок (табл.9)?

Однако, несмотря на возникшие вопросы, судя по автореферату можно сказать, что диссертационная работа Накаряковой Натальи Ивановны «Разработка лекарственных препаратов на основе пиона садовых сортов», по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов, уровню апробации и опубликованию основных положений в печати соответствует п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. от 28.08.2017 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.

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

Заведующий кафедрой промышленной технологии лекарственных препаратов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор фармацевтических наук (15.00.01 – технология лекарств и организация фармацевтического дела), профессор

Каухова Ирина Евгеньевна

Профессор кафедры технологии лекарственных форм федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор фармацевтических наук (14.04.01 – Технология получения лекарств), доцент



Смехова Ирина Евгеньевна

«04» марта 2019 г.

197376, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 14, литер А  
Телефон: +7 (911) 917-06-55  
E-mail: Irina.kaukhova@pharminnotech.com  
Телефон: +7 (921) 345-53-93  
E-mail: Irina.smekhova@pharminnotech.com

Подпись руки Кауховой И.Е.  
удостоверяю 04.03.2019  
Начальник отдела документации Павлок И.В.  
ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России

Подпись руки Смеховой И.Е.  
удостоверяю 04.03.2019  
Начальник отдела документации Павлок И.В.  
ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России