

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Накаряковой Натальи Ивановны «Разработка лекарственных препаратов на основе пиона садовых сортов», представленную в диссертационный совет Д.208.068.02 при Пермской государственной фармацевтической академии на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств

В настоящее время существует проблема терапии невротозов и невротоподобных состояний. Лечение таких заболеваний требует приема лекарственных препаратов в течение длительного периода, в этой связи особое значение приобретает безопасность и переносимость применяемых лекарственных средств. Поэтому актуальным направлением становится получение новых препаратов растительного происхождения для профилактики и лечения заболеваний нервной системы.

Разработка препаратов на основе пиона садовых сортов позволит решить вопрос недостаточности сырьевой базы в связи с использованием доступного сырья, а также расширить ассортимент отечественных препаратов растительного происхождения. Следовательно, актуальность кандидатской диссертации Накаряковой Н.И. по разработке состава, технологии, стандартизации препаратов на основе пиона садовых сортов не вызывает сомнения.

Диссертационная работа Накаряковой Натальи Ивановны посвящена разработке растительного средства при невротозах и невротоподобных заболеваниях в виде экстракта сухого и пленок лекарственных. В автореферате обсуждена актуальность темы, цель и задачи исследования, научная новизна и практическая значимость работы, а также апробация и публикации. По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, из них 4 в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, 1 – в журнале, индексируемом реферативной базой Scopus и 1 патент РФ на изобретение.

Основная цель работы - разработка и стандартизация растительного сырья на основе пионов садовых сортов; установление их критериев подлинности и показателей качества, экстракта сухого и пленок лекарственных, подбора оптимальных параметров экстракции биологически активных веществ, разработка рациональной технологии получения экстракта сухого и на его основе лекарственного средства - пленок лекарственных; изучение их химического состава, а также подтверждение их результатами фармакологических исследований.

Автором разработаны методики количественного определения содержания по сумме флавоноидов - в пересчете на рутин и монотерпеновых гликозидов, которые положены в основу сквозной стандартизации разработанных растительных средств по принципу: растительное сырье –

субстанция – лекарственная форма; изучением безопасности экстракта сухого и пленок лекарственных.

Приоритет и новизна исследований подтверждены патентом РФ № 2018115893 от 28.04.2018 «Способ переработки травы пиона садовых сортов». Практическое внедрение результатов исследования заключается в разработке проектов фармакопейных статей на сырье и экстракт сухой и подтверждена актами внедрения и апробации, нормативной документацией ОАО «Биохиммаш», ФКП «Армавирская фабрика», РИЦ «Фарматест», ООО «Межбольничные аптеки». Методики контроля качества пленок лекарственных «Пионифит» апробированы в условиях лаборатории РИЦ «Фарматест» ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая академия» Минздрава России (акт апробации от 04.07.2018). Результаты исследований используются в учебном процессе.

Проведено исследование острой токсичности и различных видов специфической фармакологической активности препаратов на основе травы пиона садовых сортов, доказано противовоспалительное и анксиолитическое действие.

Заключение. Диссертационная работа Накаряковой Натальи Ивановны «Разработка лекарственных препаратов на основе пиона садовых сортов» по своей актуальности, научной новизне, практической значимости, 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), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Накарякова Наталья Ивановна заслуживает присуждения 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.

Ведущий научный сотрудник федерального государственного бюджетного учреждения науки Института общей и экспериментальной биологии Сибирского Отделения Российской академии наук, доктор фармацевтических наук, профессор (14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия),

Николаева
Николаева Галина Григорьевна

«10» 02 2019 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института общей и экспериментальной биологии Сибирского Отделения Российской академии наук, 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, д. 6.
Эл. почта: g-g-nik@mail.ru

Подпись *Иметхенова Е.Д.*
заверяю.

Ведущий специалист по кадрам
Иметхенова Е.Д.

«10» 02 2019 г.