

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Накаряковой Натальи Ивановны «Разработка лекарственных препаратов на основе пиона садовых сортов», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук в диссертационный совет Д 208.068.02 при ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая академия» по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств

Диссертационная работа Накаряковой Н.И., представленная на рецензию в виде автореферата, посвящена актуальной теме – разработке фитопрепаратов для лечения заболеваний центральной нервной системы, неоспоримым преимуществом которых является поливалентное действие и низкая токсичность. Перспективными источниками для производства данной группы лекарственных средств наряду с валерианой лекарственной, пустырником пятилопастным и сердечным являются растения рода Пион (*Paeonia*), в частности, пион уклоняющийся, широко используемый в медицине в качестве успокаивающего, противосудорожного, противовоспалительного, обезболивающего, тонизирующего и бактерицидного средства. Учитывая ограниченный объем заготовок официального растения (не образует продуктивных зарослей, повторные заготовки следует проводить через 5 лет), автор предлагает использовать траву пиона садовых сортов, что позволит решить проблему недостаточной сырьевой базы. В этой связи целью исследования являлось сравнительное изучение пиона уклоняющегося и пиона садовых сортов для разработки фитопрепаратов с использованием в качестве лекарственного сырья травы пиона садовых сортов «Barbara», «Big Ben», «Gladys Hodson», «Mons Jules Elie». Для достижения поставленной цели автору необходимо решить следующие задачи:

1. провести сравнительный анализ травы пиона уклоняющегося и травы пиона садовых сортов по морфологическим признакам и химическому составу;
2. подобрать оптимальные условия экстракции основных групп биологически активных веществ из травы пиона садовых сортов и разработать технологию экстракта сухого – «Пионифит»;
3. разработать методики качественного и количественного анализа основных групп БАВ в траве пиона садовых сортов и экстракте сухом «Пионифит»;
4. разработать состав и технологию пленок лекарственных «Пионифит»;
5. установить оптимальные условия и сроки хранения экстракта сухого и пленок лекарственных «Пионифит»;

6. изучить безопасность и фармакологическую активность экстракта сухого и пленок лекарственных «Пионифит».

Накарякова Н.И. успешно справилась с поставленными задачами. Новизна проведенных исследований заключается в том, что впервые на основании фитохимических исследований установлено сходство по морфологическим признакам и химическому составу пиона уклоняющегося и пиона садовых сортов, а также впервые проведено количественное определение флавоноидов и пеонифлорина в сырье перечисленных растений. Исследования выполнены на современном уровне с использованием адекватных методов и моделей. В работе прослеживается комплексность подхода к разработке технологии экстракта сухого «Пионифит» и пленок лекарственных с экстрактом сухим «Пионифит», что позволило получить достоверные данные и сделать обоснованное заключение.

Диссертационная работа Накаряковой Н.И. имеет теоретическое и практическое значение. Ею разработаны: технологическая и аппаратурная схемы производства экстракта сухого «Пионифит»; состав, технология и показатели качества пленок лекарственных «Пионифит». На основании проведенных комплексных исследований составлен опытно-промышленный регламент на производство экстракта сухого из травы пиона садовых сортов, апробированный на ОАО «Биохиммаш». В условиях ООО «Межбольничные аптеки» апробирована технология пленок лекарственных «Пионифит». Разработаны и внедрены в условиях лаборатории ФКП «Армавирская фабрика» методики количественного определения флавоноидов и монотерпеновых гликозидов в сырье и экстракте сухом. В условиях лаборатории РИЦ «Фарматест» ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая академия» Минздрава России апробированы методики контроля качества пленок лекарственных «Пионифит».

При прочтении автореферата диссертации возник вопрос: «Каким образом будут удовлетворены потребности фармацевтического предприятия в сырье на производство экстракта сухого «Пионифит» из травы пиона садовых сортов?». Данный вопрос не уменьшает достоинства диссертационной работы, выполненной на высоком научном уровне. Результаты экспериментальных исследований статистически обработаны и не вызывают сомнений. В работе Накаряковой Н.И. решена важная задача современной фармации – расширение ассортимента фитопрепаратов в терапии заболеваний нервной системы, которые в отличие от синтетических практически не обладают побочными эффектами в виде гиперседации, нарушения памяти и внимания, гормональных изменений, а также не вызывают развитие лекарственной зависимости.



Из приведенной Накаряковой Н.И. информации видно, что работа прошла апробацию на международных и российских научных конференциях и конгрессах. По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, из них 4 в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России и 1 – в журнале, индексируемом реферативной базой Scopus.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Накаряковой Н.И. «Разработка лекарственных препаратов на основе пиона садовых сортов» представляет собой самостоятельное законченное научно-квалифицированное исследование, выполненное по актуальной теме современной фармацевтической технологии, соответствует требованиям п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденное постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждение искомой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Кандидат фармацевтических наук по специальности  
15.00.01 – технология лекарств и организация  
фармацевтического дела, доцент кафедры  
фармакогнозии и фармацевтической технологии  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Иркутский государственный  
медицинский университет»

Министерства здравоохранения РФ



 Гордеева Валентина Васильевна

«26» февраля 2019 г.

Служебный адрес: 664003, Российская Федерация, г. Иркутск,  
ул. Карла Маркса, 10  
тел. (3952) 24-34-47, e-mail: vvgordeeva\_irk@mail.ru

