

## **О Т З Ы В**

**на автореферат диссертации Рудь Натальи Каремовны «Разработка технологии лекарственных средств из семян чернушки посевной и нормирование их качества», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств**

Разработка комплексных препаратов растительного происхождения, которые содержат сумму извлеченных биологически активных веществ (БАВ), является актуальным направлением фармации. Создание нового комбинированного растительного препарата для лечения патологии гепатобилиарной системы может быть реализовано на примере растения семейства Лютиковых – чернушке посевной. Семена этого растения используются в медицинских целях в странах Азии, Африки, Ближнего Востока, прежде всего, при заболеваниях печени и желчного пузыря, что обусловлено уникальным составом содержащихся в них разнополярных БАВ.

Следует отметить, что в настоящее время из семян чернушки посевной получают жирное масло, применяемое в качестве биологически активной добавки к пище. Жирное масло чернушки посевной – единственный продукт переработки семян, содержащий ценные гидрофобные БАВ, а именно жирные кислоты, несомненно, обладающие полезными для здоровья антиоксидантными свойствами. Но в составе жирного масла чернушки посевной практически отсутствуют гидрофобные группы БАВ, а также практически отсутствует главный действующий компонент – тимохинон.

Таким образом, для создания комбинированного растительного препарата из семян чернушки посевной, содержащий разнополярные БАВ, необходим современный прогрессивный подход.

Одним из современных технологических методов получения лекарственных средств является технология сверхкритических флюидов. Реализация данного метода, безусловно, отражена в диссертационной работе

Натальи Каремовны Рудь, в которой в качестве объекта исследования была выбрана чернушка посевная. Диссертантом показана целесообразность разработки фармацевтической субстанции с содержанием разнополярных БАД из семян чернушки посевной и ее мягкой капсулированной лекарственной формы для лечения патологии гепатобилиарной системы.

Рудь Н.К. подтверждено, что в качестве оптимальной фармацевтической субстанции может выступить сверхкритический углекислотный экстракт из семян чернушки посевной, содержащий разнополярные БАВ и основной компонент – тимохинон.

Диссертантом впервые определены режимы сверхкритической углекислотной экстракции, разработана технология, обоснованы и нормированы показатели качества сверхкритического углекислотного экстракты и мягких желатиновых капсул.

Практическая значимость результатов диссертационной работы заключается в том, что по ее результатам разработаны три проекта фармакопейных статей предприятий «Чернушки посевной семена», «Чернушки посевной экстракт углекислотный сверхкритический», «Чернушки посевной экстракта углекислотного сверхкритического капсулы 250 мг». Материалы диссертационной работы Рудь Н.К. также используются в учебном процессе ряда ВУЗов России.

По теме диссертации опубликовано 12 работ, в том числе 6 статей в журналах, входящих в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК Минобрнауки России». Результаты диссертационного исследования обсуждены на научных конференциях различного уровня.

Автореферат оформлен в соответствии с современными требованиями, написан научным литературным языком. Принципиальных замечаний нет.

Судя по автореферату, диссертационная работа Рудь Натальи Каремовны «Разработка технологии лекарственных средств из семян чернушки посевной и нормирование их качества» является завершённой

квалификационной работой, в которой содержится решение важной для фармации задачи по разработке технологии производства мягких капсул и сверхкритического углекислотного экстракта чернушки посевной и нормирование их качества. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов, уровню апробации и опубликованию основных положений в печати диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Рудь Наталья Каремовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Заведующая кафедрой фармакогнозии и химии лекарственных средств Учреждения «Кыргызская государственная медицинская академия имени И.К.Ахунбаева» Министерства здравоохранения Кыргызской Республики кандидат фармацевтических наук (15.00.01 – технология лекарств и организация фармацевтического дела), доцент



Дата: 11.09.2019г.

  
А.Д. Мураталиева  
Подпись Мураталиева А.Д. заверяю  
зав. общим отделом  
И.К. АХУНБАЕВ АТЫНДАГЫ КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК МЕДИЦИНАЛЫК АКАДЕМИЯСЫ  
КЫРГЫЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ИМ. И.К. АХУНБАЕВА

Адрес: Кыргызская Республика, г.Бишкек, ул. Логвиненко 18

Телефон моб.: +996 555656377

e-mail: anarbuu@mail.ru