

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

Поиск новых лекарственных средств растительного происхождения на основании мирового опыта народной медицины является актуальной проблемой медицины и фармации. Особый интерес в этом плане представляет чернушка посевная, семена которой на протяжении столетий успешно применяют в народной медицине многих стран мира в качестве антиоксидантного, гепатопротекторного и желчегонного средства.

Актуальность кандидатской диссертации Рудь Н.К. по разработке лекарственных средств из семян чернушки посевной, содержащих гидрофильные и гидрофобные группы биологически активных веществ и нормированию их качества, не вызывает сомнения.

Автором впервые предложена и обоснована целесообразность получения из семян чернушки посевной лекарственных средств для лечения патологий гепатобилиарной системы. Диссертантом разработана целенаправленная технология получения фармацевтической субстанции, ориентированная на разнополярные группы биологически активных веществ и основное действующее вещество – тимохинон, с помощью технологии сверхкритической углекислотной экстракции и лекарственной формы – мягких желатиновых капсул.

Впервые разработана и валидирована методика количественного определения тимохинона в сырье и в лекарственных средствах из семян чернушки посевной с использованием капиллярного электрофореза. Проведено нормирование качества полученных лекарственных средств из семян чернушки посевной.

Работа Рудь Н.К. характеризуется практической направленностью результатов исследований, что подтверждено актами внедрения. По результатам проведенных исследований разработан лабораторный регламент на производство «Чернушки посевной экстракта сверхкритического углекислотного», проекты фармакопейных статей предприятия «Чернушки посевной экстракт углекислотный сверхкритический» и «Чернушки посевной экстракта углекислотного сверхкритического капсулы 250 мг». Технология получения сверхкритического углекислотного экстракта семян чернушки апробирована в условиях научно-исследовательского центра экологических ресурсов «ГОРО». Технология получения и методы оценки качества мягкой капсулированной формы со сверхкритическим углекислотным экстрактом из семян чернушки посевной апробированы в условиях ООО «ИНТЕХПРОЕКТ». Материалы диссертационного исследования внедрены в учебный процесс кафедры фармации ГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава России, кафедры промышленной технологии лекарственных препаратов ФГБОУ ВО СПбФУ Минздрава России.

Результаты диссертационной работы Рудь Н.К. доложены на Всероссийских и международных научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, из них 6 в журналах, входящих в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК Минобрнауки России».

Диссертационная работа Рудь Натальи Каремовны «Разработка технологии лекарственных средств из семян чернушки посевной и нормирование их качества», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей важное значение для фармации и производства новых оригинальных лекарственных форм.

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

Судя по автореферату, диссертационная работа Рудь Натальи Каремовны «Разработка технологии лекарственных средств из семян чернушки посевной и нормирование их качества» является завершённым исследованием, выполненным на актуальную тему на достаточно высоком научном уровне, обладает научной новизной и практической значимостью, и 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), а ее автор, Рудь Наталья Каремовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Зав. кафедрой Фармации и химии фармацевтического факультета
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Южно – уральский государственный
государственный медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
кандидат фармацевтических наук (15.00.02 – фармацевтическая химия и
фармакогнозия),
доцент

Симонян Елена Владимировна

Дата: 18 июля 2019 года

Адрес: 454092, Российская Федерация, Уральский Федеральный округ
Челябинская область, г. Челябинск, ул. Воровского, 64

Телефон раб.: (351) 232-74-82

e-mail: kanc@chelsma.ru

