

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Бркич Лилианы Любановны «Разработка состава и технологии получения комбинированного лекарственного препарата на основе хитозансодержащих фармацевтических субстанций»**, представленной в диссертационный совет Д 208.040.09 при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 - Технология получения лекарств.

Диссертационная работа Бркич Лилианы Любановны, представленная к защите, судя по автореферату, посвящена актуальной проблеме создания инновационного лекарственного средства с комплексной терапевтической активностью на основе производных глюкозамина и акриловых полимеров для лечения инфицированных ран различного генеза.

Актуальность работы заключается в том, имеющиеся на современном фармацевтическом рынке лекарственные средства для лечения инфицированных ран различного генеза, не в полной мере позволяют обеспечить комплексное и эффективное воздействие на инфицированную раневую поверхность, что и явилось причиной выбора автором цели по разработке инновационного лекарственного средства для лечения инфицированных ран различного происхождения. Для решения указанной цели Бркич Л.Л. выбрала комплекс двух фармацевтических субстанций на основе хитозана, одна из которых содержит протеолитический фермент химопсин, другая антисептик нового поколения мирамистин. Эти активные компоненты иммобилизованы в структуру хитозана. Для снятия болевого синдрома при раневой инфекции – автором дополнительно введен анестетик лидокаин, который включен в структуру акриловых производных. Ключевые технологические решения сводятся к получению лекарственной формы – гель для наружного применения, с оптимальными реологическими характеристиками на основе гидроксипропилметилцеллюлозы с включением

инновационных комплексов – фармацевтической субстанции хитозан – химопсин и хитозан – мирамистин в форме лиофилизатов.

Методология работы базировалась на выборе цели и объекте исследования, обозначения решаемой проблемы, направленной на разработку лекарственного средства мультифункционального действия для местного применения (геля), содержащего в своем составе лекарственные компоненты, обладающего комплексной терапевтической активностью в отношении основных патофизиологических процессов сложной длительно незаживающей раны, в частности, способных очистить раневую поверхность от гнойно-некротических масс, обеспечить антимикробное действие, снизить болевой синдром и, в конечном итоге, осуществить заживление раны.

Научная новизна исследования заключается в том, что в нем впервые была разработана фармацевтическая композиция на основе двух инновационных хитозансодержащих субстанций.

По теме диссертации опубликовано 20 научных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауке России и 7 статей в журналах, индексируемых в международных базах, данных Scopus и Web of Science, получено 3 патента РФ на изобретения.

Заключение и выводы, сделанные автором на основании полученных результатов собственных экспериментальных исследований, согласуются с поставленными задачами исследования и в полной мере отражают основные итоги проделанной работы.

Таким образом, диссертационная работа Бркич Лилианы Любановны «Разработка состава и технологии получения комбинированного лекарственного препарата на основе хитозансодержащих фармацевтических субстанций», представленная в диссертационный совет Д 208.040.09, на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук является законченным научно-квалификационным трудом и полностью соответствует паспорту специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Работа отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г., №335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Бркич Лилиана Любановна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Заместитель директора по научной работе
федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Всероссийский
научно-исследовательский институт
лекарственных и ароматических растений»
(ФГБНУ ВИЛАР,)

доктор фармацевтических наук
(15.00.01 – технология получения лекарств и
организация фармацевтического дела;
15.00.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия),
профессор

 Мизина Прасковья Георгиевна

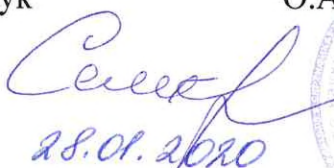
117216, г. Москва, ул. Грина, д. 7, стр. 1,
федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский
научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений»
(ФГБНУ ВИЛАР,)
e-mail: mizina-pg@yandex.ru
Контактный телефон: 8-958-827-13-21

Подпись профессора Мизиной П.Г. – заверяю.

Ученый секретарь ФГБНУ ВИЛАР,

кандидат фармацевтических наук

О.А. Семкина


28.01.2020

