

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Бу Лугэнь**
**«Разработка лекарственной формы противоопухолевого препарата
на основе гликозидного производного индолокарбазола»,**
представленной к защите в Диссертационный совет ДСУ 208.002.01 при
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет) на соискание ученой степени кандидата
фармацевтических наук по специальности
14.04.01 – Технология получения лекарств

Исследования в области разработок безопасных и высокоэффективных лекарственных средств, направленных на лечение онкологических заболеваний (ОЗ), являлись и являются до настоящего времени приоритетными. Обусловлено это тем, что ОЗ занимают второе место по смертности пациентов после сердечно-сосудистых заболеваний. И до настоящего времени эта проблема не получила своего окончательного решения. Эта причина обуславливает высокую степень актуальности научным изысканиям Бу Лугэнь, ориентированных на разработку лекарственной формы противоопухолевого препарата на основе гликозидного производного индолокарбазола.

Судя по автореферату, в рамках исследования определен состав и технология получения стабильной при хранении инъекционной формы химического соединения ЛХС-1269; предложена методика качественного и количественного анализа липосомальной лекарственной формы на основе ЛХС-1269 и ее лиофилизата, а также выработаны показатели качества для стандартизации и представлены результаты изучения стабильности липосомальной лекарственной формы в процессе хранения, которые свидетельствуют о высокой значимости исследований, направленных на разработку теоретической базы технологии ЛЛФ инъекционного введения гидрофобных соединений. Практическая значимость работы связана с созданием лиофилизированной ЛЛФ гидрофобного производного индолокарбазола ЛХС-1269, рекомендованной для дальнейших доклинических исследований, а также составлением проекта нормативной документации ЛФ «ЛХС-1269

липосомальный, лиофилизат для приготовления дисперсии для инъекций 1,8 мг».

Итоговые результаты исследования по разработке технологии получения и методик анализа ЛЛФ ЛХС-1269 внедрены и успешно используются в учебном процессе кафедр фармацевтической технологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), а также в работу лаборатории разработки лекарственных форм Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н. Н. Блохина» Минздрава России.

По материалам диссертации опубликовано 9 работ, из них – 2 в изданиях, входящих в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов», рекомендуемых ВАК РФ, а также 1 статья в издании, индексируемом в базе Scopus.

Научные положения диссертации соответствуют области исследования специальности 14.04.01 - Технология получения лекарств: п. 3. Разработка технологий получения субстанции и готовых лекарственных форм и п. 4. Исследования по изучению особенностей технологии получения готовых лекарственных форм из различных видов субстанций, сырья и вспомогательных веществ.

Работа выполнена в соответствии с планом и тематикой научных исследований Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет).


Содержание автореферата дает полное представление об этапах и объеме работы, выполненной диссертантом.

Заключение

Диссертационная работа «Разработка лекарственной формы

противоопухолевого препарата на основе гликозидного производного индолокарбазола» полностью отвечает требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 31.01.2020 г. № 0094/Р, а ее автор Бу Лугэнь достоин присуждения искомой учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 - Технология получения лекарств.

Рецензент

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 лекарств и организация фармацевтического дела;
15.00.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия),
профессор  Мизина Прасковья Георгиевна

г. Москва, ул. Грина, 7, стр.1

тел. 8 495 388 61 09, e-mail: pg-mizina@vilarnii.ru

Подпись профессора Мизиной П.Г. заверяю
Ученый секретарь, зав. научно-организационным
отделом ФГБНУ ВИЛАР, кандидат
фармацевтических наук

27.04.2022г.

 Семкина Ольга Александровна

