

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Бобок Максима Николаевича**
**«Разработка и исследование комплексного лекарственного препарата
для коррекции десинхроноза»,**
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

В последнее время особое внимание уделяется исследованиям в области разработки безопасных и эффективных лекарственных средств способных нормализовать последствия десинхроноза. В решении этой проблемы особое место занимают вещества, обладающие адаптогенной активностью поскольку они способны в достаточно короткие сроки оптимизировать функциональное состояние организма, нарушенное в результате изменения биологических ритмов. На сегодняшний день проблема разработки эффективной и безопасной лекарственной формы для коррекции десинхроноза, удобной в применении и стабильной при хранении остается актуальной.

Диссертационные исследования Бобок М.Н. связаны с разработкой и исследованием лекарственной формы для перорального применения, предназначенной для лечения десинхроноза, содержащей адаптогены растительного происхождения и синтетические действующие вещества. Можно также отметить, что актуальность выбранной темы и проведенных исследований лежат в плоскости развития научного направления, разрабатываемого на кафедре фармацевтической технологии Института фармации им. А.П. Нелюбина Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Теоретическая значимость работы Бобок М.Н. заключается в том, что автором получены сведения о фармацевтико-технологических характеристиках, экстрагировании листьев падуба парагвайского и изучении характеристик полученного сухого экстракта.

Диссертантом определены характеристики подлинности и показатели качества сырья измельченных листьев падуба парагвайского. Автором теоретически обоснован выбор условий экстрагирования из сырья листьев падуба парагвайского. На основании полученных данных экстракции разработана технология получения экстракта падуба

парагвайского сухого методом противоточной экстракции, а также определены его показатели и нормы качества. Научно обоснован и экспериментально подтвержден состав полученной лекарственной формы. На основании полученных данных разработана технология получения готовой лекарственной формы с гранулятом смеси сухих экстрактов падуба парагвайского, элеутерококка колючего и кислотой янтарной методом влажной грануляции. Установлены показатели качества, а также изучена стабильность. Изготовлена лекарственная форма твердые желатиновые капсулы для коррекции десинхроноза, стабильная при хранении.

Проведенные исследования выполнены с применением современных физико-химических методов анализа и современных технологий. Полученные результаты обработаны статистически, имеют теоретическую и практическую значимость.

Результаты исследования внедрены и используются в учебном процессе кафедр фармацевтической технологии, фармацевтического естествознания, фармакологии, аналитической, физической и коллоидной химии Института фармации им. А.П. Нелюбина Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), а также в учебный процесс кафедры нормальной физиологии им. Н.Ю. Беленкова Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Приволжский исследовательский медицинский университет Минздрава России.

По материалам диссертации опубликовано 10 работ, из них 3 в изданиях, входящих в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов», рекомендуемых ВАК РФ, из которых 2 статьи в изданиях, индексируемых в базе Scopus, а также получен патент РФ № 2577701 от 20.03.2016 «Средство, обладающее хронокорректирующей и адаптогенной активностью».

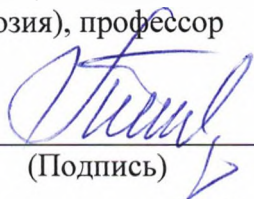
Научные положения диссертации обоснованы и логичны, соответствуют формуле специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств (фармацевтические науки).

Содержание автореферата дает полное представление о выполненной работе и позволяет сделать следующее **заключение:**

Диссертационная работа полностью соответствует 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, Бобок Максим Николаевич, заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств.

Профессор кафедры фармацевтической технологии с курсом биотехнологий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор фармацевтических наук (14.04.01 – технология получения лекарств, 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия), профессор



(Подпись)

Первушкин Сергей Васильевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

443079 г. Самара, ул. Гагарина, д.18

Тел. +7(846)374-10-04

Email: s.v.pervushkin@samsmu.ru

