

В диссертационный совет ДСУ 208.002.01  
при ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова  
Минздрава России (Сеченовский Университет)

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Бобок Максима Николаевича на тему «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**

Актуальность диссертационного исследования Бобок М.Н.: «Разработка и исследование комплексного лекарственного препарата для коррекции десинхроноза» не вызывает сомнений.

Быстрый темп технологического прогресса создал экологические барьеры, с которыми человечество ранее не сталкивалось. С началом роста темпа жизни проблеме поиска новых средств, в том числе, при нарушениях биологических ритмов было посвящено значительное количество исследований. Проявления десинхроноза многообразны и часто разнонаправлены: нарушение сна, головная боль, дневная сонливость, снижение работоспособности, снижение резистентности организма и др.

Разработка эффективных и безопасных готовых лекарственных средств для коррекции десинхроноз-индуцированных нарушений в современной фармацевтической науке представляет одно из перспективных направлений. Необходимо отметить, что выраженность терапевтического эффекта действующего вещества для коррекции десинхроноза во многом связана с выбором лекарственной формы. Проведенные исследования Бобок М.Н. по разработке технологии изготовления твердых желатиновых капсул с экстрактом падуба парагвайского, элеутерококка колючего и янтарной кислотой представляются актуальными и содержат решение одной из важных проблем фармацевтической науки по созданию эффективных и безопасных средств для коррекции десинхроноза.

Диссертация Бобок М.Н. обладает достаточной научной новизной. Автором впервые охарактеризовано растительное сырье листья падуба парагвайского по показателям: экстрактивные вещества, дубильные вещества, сумма флавоноидов, зола, нерастворимая в

10% растворе хлористоводородной кислоты, частицы сырья, утратившие окраску, органическая и минеральная примесь. Впервые разработаны технологии получения: экстракта падуба парагвайского сухого методом противоточной экстракции, твердых желатиновых капсул с гранулятом смеси сухих экстрактов падуба парагвайского, элеутерококка колючего и кислотой янтарной. Автором впервые определены условия, параметры метода ВЭЖХ для количественного определения элеутерозидов В и Е в анализируемых объектах. Бобок М.Н. разработан метод моделирования светового десинхроноза и оценены возможности его применения в экспериментах.

Практическая значимость исследования доказана на предложенной технологической схеме получения лекарственной формы для коррекции десинхронозов. Результаты экспериментов внедрены и используются в учебном процессе на кафедрах 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 (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.

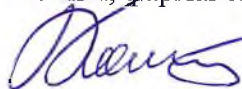
Выводы и положения, выносимые на защиту, обоснованы и логичны. Личный вклад автора в определении цели, задач исследования, подходов к их решению не вызывают сомнения. Полученные результаты исследования отражены в 10 опубликованных работах, из них 3 - изданиях, входящих в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов», рекомендуемых ВАК РФ, из которых 2 статьи - изданиях, индексируемых в базе Scopus. Автором получен патент РФ № 2577701 от 20.03.2016 «Средство, обладающее хронокорректирующей и адаптогенной активностью».

Научные положения соответствуют области исследования специальности 14.04.01 – Технология получения лекарств. Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом и тематикой Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет).

Таким образом, анализ автореферата показал, что по актуальности выбранной темы, объему проведенных исследований, новизне и научно-практической значимости полученных результатов диссертационная работа Бобок Максима Николаевича

«Разработка и исследование комплексного лекарственного препарата для коррекции десинхроноза», соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении 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.

Заведующий кафедрой фармации института  
дополнительного профессионального образования  
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России,  
доктор фармацевтических наук  
(15.00.02-фармацевтическая химия, фармакогнозия),  
профессор



Катаев Валерий Алексеевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 450008, г. Уфа, ул. Ленина, д.3, E-mail: [centreles@rambler.ru](mailto:centreles@rambler.ru), тел. 8-9276368976

Подпись Катаева Валерия Алексеевича заверяю:

Ученый секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России,  
д.фарм.н., проф.



Мешерякова Светлана Алексеевна

« 11 » 04 2022 г.

