

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Скрябиной Евгении Николаевны  
на тему «*Сравнительное фармакогностическое изучение  
и биологическая активность марьянника лесного и марьянника лугового*»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата фармацевтических наук  
по специальности 14.04.02 - Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Сердечно-сосудистые заболевания находятся на первом месте в общей статистике смертности во многих странах мира. Лечение таких патологий, как правило, требует длительного приема лекарственных препаратов.

В связи с этим, актуальным является поиск новых фитопрепаратов для лечения заболеваний сердечно-сосудистой системой. Растительные препараты подходят для продолжительного лечения, так как имеют широкий спектр фармакологической активности, менее токсичны, чем синтетические средства и реже вызывают побочные эффекты.

В современную терапевтическую практику успешно внедрены средства на основе растений семейства Норичниковых. Скрябина Евгения Николаевна поставила в своей диссертационной работе задачу расширения ассортимента подобных лекарственных средств на примере марьянника лугового и марьянника лесного. Действия этих растений описаны в народной медицине, но недостаточно изучены для внедрения в официальную медицину.

Диссидентом проведено изучение морфологии, анатомии, химического состава и фармакологических эффектов травы марьянника лугового и марьянника лесного.

Рецензируемая работа несомненно обладает актуальностью, научной новизной (о чем свидетельствует полученный патент) и практической значимостью, в том числе, в виде оформленного проекта фармакопейной статьи «Марьянника лугового трава».

Диссертационная работа Скрябиной Е.Н. имеет законченный характер, так как включает в себя все этапы изучения новых видов лекарственного растительного сырья от ресурсоведческого исследования растений производителей до создания лекарственной формы (экстрактов) и выявления фармакологических свойств.

Автор использовал для анализа биологически активных соединений травы и экстрактов современные методы: хроматографические методы (ВЭЖХ, ГЖХ, ТСХ, БХ), спектральные методы (спектрофотометрия в видимой и УФ-области спектра, атомно-эмиссионная спектрометрия).

Особую ценность работы, на наш взгляд представляет то, что диссертант не только провел фармацевтический скрининг изучаемых объектов, но и определил связь «биологически активное соединение - эффект», а также исследовал механизм антикоагулянтного действия. Таким образом, в диссертации Скрябиной Е.Н. реализуется современный подход к доказательной медицине.

По результатам исследования опубликованы в 15 научных работ, из них 5 в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендуемых ВАК Минобрнауки.

Несмотря на общую положительную оценку диссертационной работы, возникли следующие вопросы и замечания:

1. С чем автор связывает тот факт, что методом ВЭЖХ в водных экстрактах обнаруживается больше флавоноидов, чем в спиртовых?
2. На стр. 14 автор указывает, что содержание флавоноидов в траве марьянников содержится только около 0,3% флавоноидов, в то время как в экстрактах от 2 до 7%. С чем связана такая разница? Возможно, методика анализа флавоноидов в сырье, используемая автором не обеспечивает максимальную экстракцию этих соединений?
3. Автор рекомендует разработанные экстракты качестве антикоагуляторов или седативных средств?
4. На стр. 13 автoreферата, на наш взгляд, нужно было бы представить расшифровку условных обозначений на схемах хроматограмм.
5. Не ясно, почему диссертант ссылается на полученный патент в разделе «Практическая значимость».
6. В автoreферате встречаются неудачные выражения и технические ошибки.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Скрябиной Евгении Николаевны «Сравнительное фармакогностическое изучение и биологическая активность марьянника лесного и марьянника лугового» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной фармакогнозии, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 208.068.02.

Профессор Института биохимической  
технологии и нанотехнологии  
Федерального государственного  
автономного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Российский университет дружбы народов»,  
117198, Российская Федерация, г. Москва,  
Ул. Миклухо – Маклая, д.6.  
Телефон: 8(499) 936-85-99;  
8-926-600-65-95, электронная почта:  
agentcat85@mail.ru;  
доктор фармацевтических наук,  
шифр - 14.04.02 - фармацевтическая химия,  
фармакогнозия.

Марахова Анна Игоревна

“05” ноября 2018 г.

Подпись Мараховой Анны Игоревны  
удостоверяю Ученый секретарь  
Ученого совета РУДН, профессор



В.М. Савчин