

**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

По данным ВОЗ заболевания сердечно-сосудистой системы является одной из ведущих причин смертности во всем мире. Поэтому поиск новых эффективных лекарственных препаратов для лечения данной патологии является одной из актуальных проблем современной фармацевтической науки.

Для марьянника лугового (*Melampyrum pretense* L.), одного из представителей семейства Норичниковые (*Scrophulariaceae*), ранее было доказано наличие гипотензивной, противосудорожной, антикоагулянтной активности. Марьянник лесной (*Melampyrum sylvaticum* L.) является близким морфологическим видом к марьяннику луговому и применяются в народной медицине при лечении сердечнососудистых патологий и заболеваний нервной системы. Тема диссертационного исследования является современной и актуальной.

Автором четко сформулированы цель и задачи, которые успешно решены с использованием современных физико-химических методов (газожидкостная хроматография, высокоэффективная жидкостная хроматография, спектрофотометрия, тонкослойная, бумажная и колоночная хроматография), электронной микроскопии, ресурсоведческих и фармакологических методов.

Научная новизна и достоверность полученных данных не вызывает сомнений. Автором впервые проведены ресурсоведческие исследования марьянника лесного и доказана возможность промышленной заготовки. Впервые выявлены анатомодиагностические признаки. Проведен фитохимический анализ травы и изучена динамика накопления БАВ по органам растения. Впервые идентифицированы флавоноиды цинарозид и гиперозид. Исследование качественного и количественного состава основных групп БАВ позволило обосновать использование всей надземной части с корнями марьянника лесного. Впервые установлено прямое антикоагулянтное действие суммы фенольных соединений, доказано наличие седативной и противосудорожной активности. Изучена острая токсичность экстрактов марьянника лесного травы.

Материалы диссертационной работы представлены и обсуждены на 5 научных конференциях. Основные положения диссертационной работы опубликованы в 14 научных работах, в том числе в 5 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

На основе исследований, проведенных Скрябиной Евгенией Николаевной, подготовлен к рассмотрению проект ФС «Марьянника лесного трава». Научная новизна и практическая значимость диссертационных исследований подтверждена патентом РФ на изобретение № 2613312 «Способ получения средства, обладающего седативной, противосудорожной и нейропротекторной антиалкогольной активностью». Теоретические положения и результаты экспериментальных исследований используются в учебном процессе и научно-исследовательской работе кафедры фармакогнозии с курсом ботаники Пермской государственной фармацевтической академии.

Содержание автореферата логически взаимосвязано, выводы соответствуют результатам исследования и вытекают из них. В качестве замечаний можно отметить:

1. На фотографиях микродиагностических признаков не приводится микрометрическая шкала.

2. С момента последнего обсуждения автором работы на конференции прошло около трех лет.

Данные замечания не снижают научной и практической значимости диссертационной работы.

Анализ автореферата показал, что диссертационное исследование Скрябиной Евгении Николаевны «Сравнительное фармакогностическое изучение и биологическая активность марьянника лесного и марьянника лугового» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование и полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в редакции постановления правительства РФ от 28.08.2017 № 1024), 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 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 208.068.02.

Заведующий кафедрой фармакогнозии и ботаники  
ФГБОУ ВО Новосибирский Государственный медицинский  
университет Министерства здравоохранения  
Российской Федерации, кандидат фармацевтических наук,  
доцент, шифр специальности 14.04.02.

*Вел*

Виктория Владимировна Величко

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
630091, Сибирский федеральный округ, Новосибирская область, г.Новосибирск, Красный проспект, 52

Телефон: +7 (383) 222-32-04

Электронная почта: [rector@ngmu.ru](mailto:rector@ngmu.ru)

