

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шплис Ольги Николаевны «Фармакогностическое исследование лядвенца рогатого, культивируемого в Западной Сибири», представленной в Диссертационный совет Д 999.140.03 при ФГБУН «Институт общей и экспериментальной биологии» СО РАН на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия

Актуальность диссертационной работы Шплис Ольги Николаевны, выполненной в ГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Томск, научная новизна полученных результатов и практическая значимость очевидны, так как направлены на решение важной проблемы современной фармацевтической науки по расширению ассортимента отечественных сырьевых источников для получения биологически активных веществ растительного происхождения.

Автором обосновано внедрение в медицинскую практику лядвенца рогатого (*Lotus corniculatus* L., сем. Fabaceae), введенного в культуру на территории Западной Сибири. Лядвенец рогатый широко применяется в народной медицине, экспериментальными исследованиями установлена антибактериальная, противогрибковая, противовоспалительная, противопаразитарная, ранозаживляющая, антипролиферативная активность, а также способность повышать репродуктивную функцию.

Автором поставлена цель, направленная на комплексное фармакогностическое исследование надземной части лядвенца рогатого (*Lotus corniculatus* L.) культивируемого в условиях Западной Сибири.

Задачи для выполнения поставленной цели включают поэтапное детальное исследование химического состава, изучения макро- и микропризнаков, оценку урожайности, оценку экологической чистоты растительного сырья. Для этого О.Н. Шплис использует современные методы изолирования и анализа биологически активных веществ: ВЭЖХ, СФ, хромато-масс-спектрометрия, ТСХ, нейтронно-активационный метод, метод плазменной фотометрии и другие. На основании полученных результатов установлены макроскопические, микроскопические признаки, идентифицировано 34 соединения, разработаны методики обнаружения и количественного определения изофлавоноидов и гидроксикоричных кислот в надземной части лядвенца рогатого, культивируемого в Западной Сибири.

Таким образом, автором был выполнен значительный объем экспериментальной работы, анализ который позволил разработать проект Фармакопейной статьи «Лядвенца рогатого трава».

Практическая значимость работы подтверждена внедрением ряда методик по определению изофлавоноидов и гидроксикоричных кислот на предприятиях фармацевтической отрасли.



Новизна и приоритет полученных автором результатов отражены в опубликованных статьях, материалах конференций, также результаты защищены 2 патентами Российской Федерации.

Автореферат позволяет оценить диссертационную работу как логически и грамотно построенную, имеющую научную новизну и практическую значимость.

Таким образом, по актуальности проблемы, объему экспериментальных данных, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Шплис Ольги Николаевны «Фармакогностическое исследование лядвенца рогатого, культивируемого в Западной Сибири» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование и полностью соответствует требованиям пунктов 9-14 «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 г № 1024), предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор Шплис Ольга Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласна на сбор, 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 999.140.03.

Заведующий кафедрой фармацевтической,  
аналитической и токсикологической химии  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Омский государственный  
медицинский университет» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации,  
кандидат фармацевтических наук (15.00.02 -  
фармацевтическая химия, фармакогнозия)

Лукша Елена Александровна

12.11.2020 г

Почтовый адрес: 644099, Омский федеральный округ, Омская область, г. Омск, ул. Ленина 12  
Телефон: 8(3812) 370-360  
e-mail: [farmchemistry@rambler.ru](mailto:farmchemistry@rambler.ru)

