

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Абрамец Натальи Юрьевны «Фармакогностическая оценка лекарственного растительного сырья урбанизированных территорий Западно - Сибирской равнины», 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

Диссертационная работа Натальи Юрьевны Абрамец посвящена актуальной проблеме фармацевтической науки – оценке экологической безопасности лекарственного растительного сырья (ЛРС) и проблеме его заготовки на территориях со значительной техногенной и антропогенной нагрузкой. В качестве объектов исследования представлены надземные части лекарственных растений, широко распространённых в Томском районе Томской области. Указанная административно-территориальная единица достаточно обоснованно может представлять собой модель региона, не однородного по экологическому благополучию и оценка рисков заготовки недоброкачественного ЛРС определяет ценность результатов представленного диссертационного исследования с точки зрения научной новизны и практической значимости.

Автором проведено определение тяжелых металлов, проведена оценка безопасности по содержанию радиоактивных нуклидов, выполнено определение биологически активных веществ (БАВ) в объектах исследования подорожнике большом, рябине обыкновенной, мать-и-мачехе и сосне обыкновенной. Особую ценность диссертационной работы Натальи Юрьевны Абрамец представляет выявление корреляции между содержанием ксенобиотиков и морфолого-анатомическими признаками ЛРС, качественным составом и количественным содержанием БАВ. Таким образом, автором был проведен детальный фармакогностический анализ 170 образцов ЛРС, что свидетельствует о значительном объеме работы при выполнении экспериментальной части исследования.

Полученные результаты позволили автору разработать проект Фармакопейной статьи (ФС) «Подорожника большого листа» и предложить изменения в ФС «Сосны обыкновенной почки» и составить «Практические рекомендации по планированию и организации заготовок дикорастущего растительного сырья на территории Томского района Томской области».

Практическая значимость диссертационной работы подтверждена актами внедрения (от ООО «Фарм-Трейд», ООО «СИБРЕСУРС») методик

определения в подорожнике большом хлорофилла, гидроксикоричных кислот, суммы полисахаридов. Результаты исследований внедрены в учебный процесс фармацевтических факультетов ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» и ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет».

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов, представленных в автореферате, не вызывает сомнений, так как базируется на исследованиях, выполненных с помощью современных методов анализа. Текст автореферата позволяет оценить диссертационную работу как логически и грамотно построенную, имеющую научную новизну и практическую значимость.

По теме диссертации опубликовано 9 работ, из них - 4 статьи в журналах, включенных в Перечень ВАК.

Анализ содержания текста автореферата позволяет сделать заключение о том, что диссертационная работа Абрамец Натальи Юрьевны «Фармакогностическая оценка лекарственного растительного сырья урбанизированных территорий Западно - Сибирской равнины», по актуальности, новизне, научной и практической значимости, достоверности полученных результатов, уровню внедрения соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

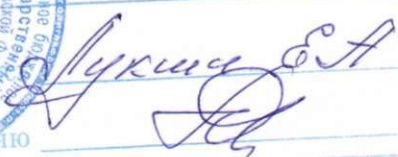
Доцент кафедры фармацевтической,  
аналитической и токсикологической химии  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Омский государственный  
медицинский университет» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации,  
кандидат фармацевтических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

 Лукша Елена Александровна

644099, Сибирский Федеральный округ, Омская область, г. Омск, ул. Ленина, 12.

Телефон: 8(3812) 370-360  
e-mail: [farmchemistry@rambler.ru](mailto:farmchemistry@rambler.ru)





06.05.2019