

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Абрамец Натальи Юрьевны «Фармакогностическая оценка лекарственного растительного сырья урбанизированных территорий Западно-Сибирской равнины», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Проблема заготовки экологически чистого лекарственного растительного сырья является актуальной для современного мира. Томская область располагает значительными запасами природных ресурсов, однако, на её территории располагаются крупные промышленные предприятия, представляющие потенциальную угрозу загрязнения окружающей среды. В этой связи тема диссертации Н.Ю. Абрамец, посвященная исследованиям качества и экологической безопасности лекарственного растительного сырья, оценке влияния загрязнения на растения, а также совершенствованию нормативной документации на сырье, несомненно, является актуальной.

В результате проведенной диссертантом комплексной оценки сырья некоторых дикорастущих видов (*Pinus sylvestris*, *Plantago major*, *Sorbus sibirica* и *Tussilago farfara*) были выявлены места на территории Томского района, где возможна заготовка сырья с высоким содержанием действующих веществ и соответствующего нормативным требованиям по экологической чистоте и безопасности.

Исследование влияния загрязнения на биологически активные вещества и анатомо-морфологические признаки растений позволило автору установить изменения в содержании и качественном составе фракций полисахаридного комплекса, эфирного масла, хлорофилла и каротиноидов, количестве простых и головчатых волосков, устьиц. Обнаруженные автором изменения были учтены при разработке и унификации методов оценки качества сырья в нормативной документации (проект ФС на «Подорожника большого листа» и проект изменений в ФС на «Сосны обыкновенной почки»).

Основные результаты работы получены с использованием как классических фармакопейных методик и методов, так и современных приборных методов исследования: УФ-спектроскопия, ГЖ-хромато-масс-спектрометрия.

Научная новизна подтверждена глубиной и полнотой собственного материала, который в достаточной степени обосновывает выводы и рекомендации, вытекающие из результатов, полученных автором диссертации.

Практическая значимость работы подтверждается разработкой, апробацией и внедрением методик количественного определения БАВ, разработкой проекта изменений в Фармакопейную статью «Сосны обыкновенной почки» и проекта новой ФС «Подорожника большого листа», а также разработкой «Практических рекомендаций по планированию и организации заготовок дикорастущего растительного сырья на территории Томского района Томской области», использованием полученных результатов в учебном процессе Вузов.

Основные положения диссертационного исследования опубликованы в 9 печатных работах, из которых 4 – статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Результаты работы докладывались и обсуждались на конференциях международного и всероссийского уровней.

Сформулированные и поставленные диссертантом в работе задачи реализованы, выводы научно обоснованы. Критических замечаний по диссертационной работе нет.

Таким образом, содержание автореферата диссертации Абрамец Натальи Юрьевны «Фармакогностическая оценка лекарственного растительного сырья урбанизированных территорий Западно-Сибирской равнины» показывает, что выполненное исследование представляет собой самостоятельную и завершённую научно-квалификационную работу, направленную на решение актуальных проблем фармакогнозии и фармацевтической химии, связанных с разработкой, совершенствованием, унификацией методов оценки качества растительного сырья с учетом влияния экологических факторов.

Диссертационное исследование полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительством Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Абрамец Наталья Юрьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласен 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 999.140.03.

Исполняющий обязанности
директора Ботанического сада
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский
Томский государственный университет»
634050, г.Томск, ул. Ленина, 34/1
тел. (3822) 529816, e-mail: sbg125@yandex.ru
кандидат биологических наук
по специальности
03.02.01 – ботаника

17.05.2019



Михаил Сергеевич Ямбуров