

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Пугачевой Ольги Валериевны на тему «Фармакогностическое изучение и стандартизация аронии Мичурина листьев»,

представленной на соискание ученой степени

кандидата фармацевтических наук

по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Тема диссертационного исследования Пугачевой Ольги Валериевны, посвященная фармакогностическому изучению листьев аронии Мичурина, является современной и актуальной, так как позволяет расширить сырьевую базу лекарственных растений. В том числе обеспечивается комплексное использование нефармакопейных видов сырья, заготовленных от растений, включенных в Государственную фармакопею, что важно с экологической точки зрения.

Автором проведен анатомо-морфологический анализ сырья, выделены его основные диагностические признаки. Установлены особенности накопления экотоксикантов. Изучен качественный и количественный состав биологически активных веществ листьев аронии Мичурина, а также динамика их накопления, результаты изучения которой легли в основу рекомендаций об оптимальном сроке заготовки. Получены лекарственные формы: отвар, настойка, экстракт жидкий.

В исследовании использованы современные физико-химические методы анализа (УФ-спектрофотометрия, ГХ-МС, капиллярный электрофорез, ИК-спектроскопия, ТСХ), которые позволили полнее оценить профиль биологически активных веществ изучаемого сырья.

Пугачевой О.В. разработаны и валидированы методики спектрофотометрического определения флавоноидов, дубильных веществ, антоцианов в листьях аронии Мичурина. Выбраны показатели для стандартизации изученного сырья, которые легли в основу проекта фармакопейной статьи «Аронии Мичурина листья».

В работе также представлены результаты исследования фармакологического действия лекарственных форм, полученных на основе листьев аронии Мичурина. Доказана их биостимулирующая, мембранопротекторная, антимикробная активности.

Результаты, полученные Пугачевой О.В., позволяют рекомендовать листья аронии Мичурина в качестве источника биологически активных веществ с целью дальнейшего получения лекарственных растительных препаратов на их основе.

Основные положения диссертации отражены в 18 публикации, из них 10 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Научная новизна подтверждена тем, что большинство результатов исследования получены автором впервые. Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях.

Полученные результаты исследования внедрены в учебный процесс и проведение научно-исследовательских работ по стандартизации и оценке качества лекарственного растительного сырья фармацевтического факультета ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», а также Института фундаментальных и прикладных агробιοтехнологий имени И.В. Мичурина ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Пугачевой Ольги Валериевны «Фармакогностическое изучение и стандартизация аронии Мичурина листьев» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной фармацевтической науки, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 25.01.2024 № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Пугачева Ольга Валериевна -

заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. *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 21.2.061.06

Профессор кафедры фармацевтического
естествознания института фармации им. А.П. Нелюбина
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
Первый Московский государственный
медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства
здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет),
119991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2,
+7(916)076-38-66
bobkova_n_v_1@staff.sechenov.ru
доктор фармацевтических наук, доцент
14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

29.04.2015

Наталья Владимировна Бобкова

Подпись Бобковой Натальи Владимировны
удостоверяю

