

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Полуянова Андрея Михайловича на тему: **«Сравнительное изучение фенольного комплекса сырья некоторых представителей рода *Rumex*»**, представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук, по специальности 3.4.2. – Фармацевтическая химия, фармакогнозия

К настоящему моменту интерес к растительным средствам вновь возрос и, несмотря на создание новых синтетических и биотехнологических препаратов, они востребованы. Это объясняется эффективностью лекарственных растительных препаратов, их относительной безопасностью, комплексным воздействием на органы и системы человеческого организма и ценовой доступностью. Лекарственное растительное сырьё широко представлено как в зарубежных, так и в российской фармакопеех. Но расширение номенклатуры лекарственного растительного сырья и его сырьевой базы, разработка стандартов качества на лекарственное растительное сырьё актуально и позволяют обеспечить российскую фармацевтическую промышленность новыми источниками биологически активных веществ для создания на их основе эффективных и безопасных лекарственных препаратов.

Перспективность расширения сырьевой базы лекарственного растительного сырья, в том числе за счет близкородственных видов является одной из актуальных задач фармацевтической науки и практики. Диссертация Полуянова А.М. посвящена поиску близкородственных видов представителей рода *Rumex* с целью расширения сырьевой базы для лекарственного растительного сырья – щавеля конского корней.

Автором проведен сравнительный фармакогностический анализ подземных органов щавеля конского с корнями щавеля водного (*Rumex aquaticus* L.), щавеля курчавого (*Rumex crispus* L.), щавеля туполистного (*Rumex obtusifolius* L.). Была изучена динамика накопления основных групп природных соединений для обоснования оптимальных сроков заготовки перспективных дополнительных источников сырья щавеля.

На научную новизну диссертации Полуянова А.М. указывают морфолого-анатомические исследования и выявлены диагностические признаки щ. курчавого, щ. туполистного и щ. водного, разработка ВЭЖХ-методики для антраценпроизводных и флавоноидов, установление закономерности в динамике накопления фенольных соединений в зависимости от фенологической фазы развития растения и выявление антирадикальной и антибактериальной активности для изучаемых подземных органов.

Практическая значимость диссертации подтверждается также внедрением разработанных методик количественного определения соединений из группы антраценпроизводных и флавоноидов методом ВЭЖХ-УФ в научно-исследовательскую деятельность ООО «Сайнтифик Комплайнс» и ООО «Центр Фармацевтической Аналитики». Диссертантом предложен проект фармакопейной статьи на щавеля корни и инструкции по заготовке 4 близкородственных видов щавеля.

Результаты работы представлены и обсуждены на IX Международном молодёжном научном медицинском форуме «Белые цветы» в Казанском государственном медицинском университете в 2022 г., на XI Международной научной конференции «Перспективы развития биологии, медицины и фармации» в Южно-Казахстанской медицинской академии в 2022 г., на XXIV Международном Съезде ФИТОФАРМ в Санкт-Петербургском государственном химико-фармацевтическом университете в 2023 г., на научной конференции «Достижения и перспективы создания новых лекарственных средств растительного

происхождения» на базе Всероссийского института лекарственных и ароматических растений ВИЛАР в 2024 г., на II международной конференции «Интеграционные связи фармацевтической экологии – 2024». Наиболее важные положения диссертационного исследования отражены в 6 научных публикациях, в том числе в 4 научных статьях журналов, включенных в международные, индексируемые базы данных Scopus.

Автореферат построен логично и производит хорошее впечатление. Однако при прочтении обращает на себя путаница в основных понятиях: «нормативный документ», «нормативная документация» и «фармакопейная статья». Всё-таки практическое значение данной работы состоит в разработке проекта фармакопейной статьи.

Данное замечание имеет уточняющий характер и не влияет на общую положительную оценку работы.

Таким образом, диссертационная работа Полуянова Андрея Михайловича на тему «Сравнительное изучение фенольного комплекса сырья некоторых представителей рода *Rumex*», представленная на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия является завершённой научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р (с изменениями, утвержденными: приказом № 1179/Р от 29.08.2023 г., приказом № 0787/Р от 24.05.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Полуянов Андрей Михайлович заслуживает

присуждения искомой ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности – 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Главный аналитик отдела подготовки фармакопейных статей на лекарственные средства растительного происхождения и гомеопатических средств Института фармакопеи и стандартизации в сфере обращения лекарственных средств Федерального государственного бюджетного учреждения «Научный центр экспертизы средств медицинского применения» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор фармацевтических наук (3.4.2. – фармацевтическая химия, фармакогнозия), доцент

Евдокимова Ольга Владимировна

Подпись руки д.ф.н., доцента Евдокимовой О.В. заверяю:

«02» февраля 2026 г.

Учёный секретарь Ученого совета
ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России,
кандидат медицинских наук,
старший научный сотрудник



В.И.Климов

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научный центр экспертизы средств медицинского применения» Министерства здравоохранения Российской Федерации

127051, г.Москва, Петровский бульвар, д.8, стр.2, тел.8-495-625-43-42
e-mail: evdokimovaov@expmed.ru