

В диссертационный совет ДСУ  
208.002.02  
при ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
имени И.М. Сеченова Минздрава  
России  
(Сеченовский Университет)

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Полуянова Андрея Михайловича** на тему: «**Сравнительное изучение фенольного комплекса сырья некоторых представителей рода *Rumex***», представленную в диссертационный совет ДСУ 208.002.02 при ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2 Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Диссертационная работа Полуянова Андрея Михайловича посвящена актуальной задаче современной фармацевтической науки – расширению ассортимента природных источников фармацевтических субстанций. Комплексный сравнительный фармакогностический анализ близкородственных видов растений – одно из направлений, позволяющих расширить знания о перспективных видах сырья и получении эффективных и безопасных лекарственных препаратов растительного происхождения.

Научная новизна диссертационной работы заключается в последовательном и комплексном сравнительном анализе сырья четырех видов растений рода *Rumex*, заготовленных в одном ареале произрастания на территории Московского региона. В работе подробно описаны внешние признаки цельных, измельченных и порошкованных подземных органов, определены диагностические признаки при проведении микроскопического анализа. Раздел по фитохимическому определению основных фенольных соединений: антраценпроизводных, флавоноидов и дубильных веществ включает данные о наличии конкретных индивидуальных соединений в изучаемых видах, а также дополняется количественным содержанием, определенным с использованием нескольких различных методик анализа. Отдельно стоит отметить, что автором впервые изучена динамика накопления веществ фенольной природы в данных видах, что является важным и практически применимым для оптимизации заготовительного процесса и сохранению растительных ресурсов.

Научная новизна подкрепляется широким применением современных инструментальных методов анализа при определении основных групп БАВ фенольной природы.

Достоверность и обоснованность полученных результатов не вызывает сомнений. Как следует из автореферата, выводы диссертации базируются на большом объеме экспериментального материала, применении современных инструментальных методов анализа и математической статистики.

Работа имеет несомненный прикладной характер и высокую практическую значимость. Данные о сравнительном изучении видов и результаты фитохимического исследования с учетом особенностей накопления фенольных соединений легли в основу проектов нормативных документов. Помимо этого, полученные данные об антимикробной активности позволяют рассмотреть сырье щавеля не только в качестве средства, обладающего слабительным действием, но и открывают перспективы создания новых препаратов антибактериального действия, что особенно актуально в рамках высокой резистентности штаммов в отношении уже существующих препаратов.

Автореферат производит положительное впечатление, характеризуется глубиной проработки материала, логикой изложения и достойным методологическим уровнем. Ход работы построен по классической схеме научного исследования, результаты представлены четко, с использованием таблиц и графиков, что облегчает восприятие данных.

Особого одобрения заслуживает тот факт, что результаты исследования уже нашли практическое применение, будучи внедренными в учебный процесс Института фармации им. А.П. Нелюбина Сеченовского Университета, в работу двух научно-исследовательских центров ООО «СК» и ООО «ЦФА». Апробация работы на 5 международных конференциях и наличие 6 публикаций, в том числе в журналах из Перечня ВАК и индексируемых в Scopus, свидетельствуют о высоком научном уровне и признании результатов диссертанта научным сообществом.

В ходе анализа автореферата не выявлено каких-либо принципиальных недостатков, а материал автореферата соответствует содержанию всех разделов диссертации.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализ автореферата показывает, что 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 завершенной 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 № 0692/Р (с изменениями, утвержденными: приказом № 1179/Р от 29.08.2023, приказом № 0787/Р от 24.05.2024), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Полуянов Андрей Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Заведующий кафедрой фармацевтической химии  
и фармакогнозии  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор биологических наук  
(3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология), доцент



Черных Иван Владимирович

Подпись Черных И.В. заверяю:  
проректор по научной работе и инновационному развитию  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,  
д.м.н., профессор



Сущков Игорь Александрович

26.01.2026

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)

Адрес организации: 390026 г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9

Телефон: +7 (4912) 971801

Эл.почта: rzgmu@rzgmu.ru

