

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

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Родина Михаила Николаевича на тему:
«Совершенствование методов контроля качества цветков липы, семян льна,
слоевиц ламинарии и лекарственных препаратов на их основе», представленной
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

Актуальность темы исследования. Комплексность и многогранность исследования биологически активных соединений природного происхождения была и остается одной из сильных сторон отечественной фармацевтической науки. За последние два десятилетия достигнут значительный прогресс в аналитической области изучения природных биологически активных соединений (БАС) современными физико-химическими методами.

Растущий объем исследований фармакопейного лекарственного растительного сырья и препаратов на их основе обусловлен расширением перечня перспективных и потенциальных видов активности, что в полной мере относится и к объектам данного диссертационного исследования.

При этом совершенствование и адаптация уже имеющихся методов и методик анализа природных БАС к современным требованиям фармацевтического анализа всегда востребована и научным сообществом, и практическими работниками. В связи с этим тему диссертационного исследования Родина Михаила Николаевича можно признать актуальной и своевременной.

Цель исследования соответствует уровню кандидатской диссертации, **задачи** последовательны, **выводы** логичны, связаны с поставленными задачами и подтверждают их достижение.

Научная новизна. Впервые с учетом принципа «сквозной стандартизации» комплексно исследованы БАС лекарственных растительных препаратов цветков липы, семян льна, слоевищ ламинарии и их водных извлечений. Идентифицированы полисахариды, флавоноиды, аминокислоты, жирные и летучие органические кислоты, а также установлен элементный состав выбранных объектов исследования.

Разработаны и валидированы спектрофотометрические методики определения содержания суммы восстанавливающих сахаров в составе полисахаридов в пересчете на глюкозу для цветков липы, семян льна и слоевищ ламинарии.

Для цветков липы разработана спектрофотометрическая методика определения суммы флавоноидов в пересчете на рутин.

Теоретическую значимость диссертационной работы характеризует новая информация, полученная о качественном составе и количественном содержании БАС цветков липы, слоевищ ламинарии, семян льна и водных извлечений на их основе.

Практическую значимость исследования подтверждает включение разработанных и валидированных автором методик анализа в следующие проекты ФС: «Липы цветки, измельченные для приготовления настоя», «Липы цветки, порошок для приготовления настоя», «Ламинарии слоевища (морская капуста), измельченные», «Льна посевного семена, цельные для приготовления настоя» (раздел: «Количественное определение»).

Фрагменты диссертационного исследования обсуждены на пяти международных научных конференциях, полностью отражены в 8 научных работах, в том числе в 3 научных статьях в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, и 1 статье в издании, индексируемом в международной реферативной базе «Scopus».

Результаты диссертационной имеют перспективу использования при рациональном проектировании и разработке оптимальных лекарственных форм для семян льна, цветков липы, слоевищ ламинарии, а также внедрении в практическую работу лабораторий контроля качества.

Заключение. Диссертационная работа Родина Михаила Николаевича соответствует полностью 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 Родин Михаил Николаевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности – 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Доктор фармацевтических наук (3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств / 14.04.01 – Технология получения лекарств, 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия / 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия), доцент, Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, кафедра фармацевтической химии, профессор

Курегян Анна Гургеновна

Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России).

357532, Ставропольский край, г. Пятигорск, пр. Калинина, 11.

Тел. (8) 928-822-58-91

E-mail: Kooregvan@mail.ru

18.11.2025 г.

Подпись(и) _____
Курегян А. Г.
Заверяю: _____
Заместитель начальника отдела правового и кадрового обеспечения Пятигорского медико-фармацевтического института - филиала ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России

