

В диссертационный совет ДСУ 208.002.02
при ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. Сеченова МЗ РФ
(Сеченовский Университет)

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Ильиной Маргариты Борисовны
«Фармакогностическое изучение и стандартизация сырья ежевики сизой
(*Rubus caesius* L.)», представленной на соискание учёной степени
кандидата фармацевтических наук по научной специальности**

3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Для поиска новых видов лекарственного растительного сырья исследователи традиционно обращаются к опыту народной медицины. Однако ключевым вопросом его внедрения в фармацевтическую практику остаётся наличие стабильной сырьевой базы. Интерес в этом отношении представляют как дикорастущие виды отечественной флоры, так и культивируемые. Диссертация Ильиной М.Б. посвящена изучению листьев ежевики сизой (*Rubus caesius* L.). Вид имеет обширный ареал в европейской части России, Крыму и на Кавказе, а также выращивается для заготовки плодов, которые употребляются в пищу. Таким образом, выбранное научное направление актуально.

В результате проведённых исследований автором уточнены и расширены характеристики внешних и микроскопических признаков ежевики сизой листьев, изучен химический состав и идентифицированы флавоноиды (рутин, цинарозид), дубильные вещества (галловая кислота и танин), органические кислоты (лимонная, винная и янтарная), углеводы, аминокислоты и водорастворимые витамины (аскорбиновая кислота и витамины группы В). Установлено химическими, и физико-химическими методами количественное содержание флавоноидов, суммы дубильных веществ, аскорбиновой кислоты, водорастворимых витаминов группы В, органических кислот, свободных сахаров, аминокислот, а также минеральный состав сырья. Для разработки раздела «Испытания» проекта фармакопейной статьи определены нормы для основных показателей качества. Кроме того, проанализирован изготовленный из листьев ежевики сизой настой по параметрам рН, сухой остаток, содержание

дубильных веществ, органических кислот, витамина С, флавоноидов. Экспериментально установлено, что водное извлечение ежевики сизой листьев относится к практически нетоксичным, обладает противовоспалительной, антимикробной и антирадикальной активностью.

Результаты диссертационного исследования обсуждены на международных и всероссийских конференциях с 2022 по 2024 гг. Опубликовано 10 печатных работ, в том числе три научные статьи в журналах, включённых в Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук; две – индексируемом в международной базе Scopus.

Автореферат написан научным языком, текст хорошо иллюстрирован. Результаты исследований имеют достаточный уровень внедрения, апробации и публикации. Заключение, сделанное автором на основании полученных результатов собственных экспериментальных исследований, согласуется с поставленными задачами и целью исследования.


При прочтении автореферата возникли дискуссионные вопросы, не влияющие на общую положительную оценку диссертационной работы:

1. Образец сырья из Московской области заготовлен от дикорастущих или культивируемых растений?
2. Определение в листьях ежевики сизой количественного содержания органических кислот и аскорбиновой кислоты автор проводил по методикам, изложенным в частных фармакопейных статьях, регламентирующих качество плодов рябины обыкновенной и шиповника, или разрабатывал новые, используя указанные документы как прототип и учитывая разницу пробоподготовки для плодов и листьев?

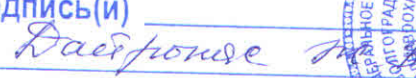

Заключение

Анализ автореферата показал, что диссертация Ильиной Маргариты Борисовны «Фармакогностическое изучение и стандартизация сырья ежевики сизой (*Rubus caesius* L.)», представленная на соискание учёной степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая

химия, фармакогнозия является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по разработке критериев подлинности, методик оценки качества нового лекарственного растительного сырья – листьев ежевики сизой, что соответствует паспорту заявленной специальности и требованиям п. 16 Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утверждённого приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 г. (с изменениями, утверждёнными приказом ректора №1179 от 29.08.2023 г., приказом Сеченовского Университета № 0787/Р от 24 мая 2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Ильина Маргарита Борисовна заслуживает присуждения искомой учёной степени по специальности 3.4.2 Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Профессор кафедры фармакогнозии, ботаники и технологии фитопрепаратов
Пятигорского медико-фармацевтического института – филиала федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор фармацевтических наук (3.4.2. – фармацевтическая химия,
фармакогнозия)  Жанна Владимировна Дайронас
21 октября 2024 г.

Контактные данные: Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал
ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России (<https://www.pmedpharm.ru>)
357532, Российская Федерация, Ставропольский край, г. Пятигорск, пр.
Калинина, д. 11, телефон +7 (8793) 32-16-67, доб. 213, e-mail: daironas@mail.ru.

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

