

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

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кахрамановой Сабины Джейхуновны на тему **«Изучение состава биологически активных соединений грудного сбора №1 и лекарственного растительного препарата на его 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 научной специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

В настоящее время становится вновь популярным отпуск препаратов, изготовленных непосредственно в аптеке, что делает, несомненно, актуальным изучение перехода групп биологически активных соединений растительных препаратов в настой или отвар для дальнейшей стандартизации сырья и препарата на его основе. Одним из современных и активно используемых сборов в качестве комплексной терапии бронхолегочных заболеваний является грудной сбор №1 (ГС №1, Фитопектол №1). Сбор оказывает отхаркивающее и противовоспалительное действие, выпускается в измельченном виде, также в виде порошка в фильтр-пакетах, и применяется в виде настоя, который готовится как в аптечном учреждении, так и пациентами в домашних условиях.

Несмотря на то, что ГС №1 давно используется в медицинской практике и активно реализуется через аптечные учреждения, изучению его компонентного состава и вопросам стандартизации уделялось недостаточно внимания, на сбор отсутствует действующая фармакопейная статья (ФС), что делает проведение работы по изучению компонентного состава БАС ГС №1, с использованием современных подходов к стандартизации и физико-химическим методам анализа, оценки перехода БАС в настой, несомненно, актуальным.

Научная новизна исследований несомненна, автором проведено изучение компонентного состава основных групп БАС сбора (полисахариды, флавоноиды, дубильные вещества, органические кислоты, жирные кислоты, аминокислоты (заменимые и незаменимые), жирные кислоты (насыщенные, ненасыщенные, цис- и трансизомеры), летучие органические соединения), а также элементного состава с использованием современных физико-химических методов анализа (высокоэффективная жидкостная хроматография, тонкослойная хроматография, спектрофотометрия, спектрометрия в инфракрасной области спектра). Разработаны и валидированы методики количественного определения содержания суммы восстанавливающих сахаров в составе полисахаридов в

пересчёте на глюкозу и суммы флавоноидов в пересчёте на лютеолин в ГС №1 спектрофотометрическим методом. Установлены показатели качества ГС №1, анатомо-диагностические внешние и микроскопические признаки, способствующие идентификации компонентов сбора.

Результаты исследования, полученные Кахрамановой Сабиной Джейхуновной, используются в учебном процессе кафедры фармацевтического естествознания Института фармации им. А.П. Нелюбина ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Кроме того, автором разработан проект фармакопейной статьи «Грудной сбор №1, для приготовления настоя» (разделы: «Внешние признаки», «Микроскопические признаки», «Определение основных групп биологически активных веществ», «Испытания», «Количественное определение»), что, несомненно, имеет практическое значение.

Материалы диссертационной работы Кахрамановой С.Д. достаточно широко апробированы, и освещены в печати. По результатам исследования автором опубликованы 10 работ, в том числе: 1 статья в журнале, включённом в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечень ВАК при Минобрнауки России; 2 – в международной базе данных СА(рt); 6 – иные публикации по результатам исследования; 1 – в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Достоверность полученных в ходе исследования данных подтверждается использованием современных методов анализа, высокоточного и поверенного оборудования, сходимостью и воспроизводимостью результатов

В ходе ознакомления с авторефератом, сложилось впечатление, что диссертационная работа представляет собой целостное, логичное и завершённое исследование, в котором решена научная задача по фитохимическому изучению сбора грудного №1, разработке современных методов его стандартизации.

Автореферат изложен на 24 страницах печатного текста в соответствии общепринятыми стандартами.

При ознакомлении с авторефератом вопросов по работе Кахрамановой С.Д. на тему «Изучение состава биологически активных соединений грудного сбора №1 и лекарственного растительного препарата на его основе» не возникло.

Судя по автореферату, диссертационная работа Кахрамановой Сабины Джейхуновны 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 № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Кахраманова Сабина Джейхуновна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности – 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Заведующий кафедрой фармакогнозии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Пермская государственная фармацевтическая академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Доктор фармацевтических наук
(3.4.2. Фармацевтическая химия,
фармакогнозия), доцент



Белоногова Валентина Дмитриевна

« 12 декабря 2024 г.

Подпись Белоноговой Валентины Дмитриевны заверяю:
Начальник отдела кадров федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермская государственная фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

12.12.2024



Рубцова Александра Владимировна

Контактные данные:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермская государственная фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ПГФА Минздрава России)

Адрес: 614990, Российская Федерация, Пермский край, г. Пермь, ул. Полевая, д. 2 (главный корпус)

Телефон: +7 (342) 233-55-01

e-mail: perm@pfa.ru

