

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Веселовой Дарьи Валерьевны на тему «Разработка ресурсосберегающей технологии липы сердцевидной цветков экстракта жидкого и лекарственных форм на его основе»,

представленной на соискание ученой степени

кандидата фармацевтических наук

по специальности 14.04.01 - технология получения лекарств

Актуальность диссертационной работы Веселовой Д.В. несомненна и определяется необходимостью расширения сырьевой базы отечественного лекарственного растительного сырья, используемого для получения лекарственных препаратов, в т.ч. обладающих иммуностропными и антиоксидантными свойствами, а также разработки используемой при этом ресурсосберегающей технологии.

Работа носит комплексный характер. Автором изучены технологические показатели цветков липы сердцевидной, предложены оптимальные условия получения экстракта жидкого, обеспечивающие оптимальный выход флавоноидов, проведена его стандартизация, разработаны готовые лекарственные формы с полученным экстрактом – сироп и леденцы.

Усовершенствование автором способа получения липы сердцевидной цветков экстракта жидкого позволило повысить эффективность экстракции, по сравнению с традиционной технологией, более чем в 1,5 раза. Практическая значимость данной технологии подтверждена получением автором патента. На основании проведенных исследований Веселовой Д.В. разработан лабораторный регламент на липы сердцевидной цветков экстракт жидкий, на производстве апробированы технологии получения липы сердцевидной цветков экстракта жидкого и сиропа липы.

В эксперименте на культуре *Parametium caudatum* показано мембраностабилизирующее и антиоксидантное действие экстракта.

Исследование острой токсичности липы сердцевидной цветков экстракта жидкого и сиропа позволило автору отнести их к малоопасным.

Собственные исследования диссертанта завершаются общим заключением, логично и закономерно вытекающим из содержания работы. Основные положения работы обсуждены на ряде научных конференций различного уровня, отражены в 15 научных публикациях, в т.ч. в изданиях Перечня ВАК (3).

Полученные результаты внедрены в учебный процесс ПМФИ – филиал ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, а также включены в перспективный план развития ООО «Флора Кавказа», о чем имеются соответствующие акты.

Достоверность представленных результатов, полученных с использованием современных методов анализа и статистически обработанных, не вызывает сомнений.

Таким образом, диссертационная работа представляет собой цельное, логичное, выполненное на высоком современном уровне исследование, демонстрирующее перспективность дальнейших работ в этом направлении.

При знакомстве с авторефератом возник ряд вопросов:

1. Почему в качестве лекарственных форм с липы сердцевидной цветков экстрактом жидким были выбраны сироп и леденцы?
2. Почему для получения сиропа и леденцов были выбраны приведенные в автореферате вспомогательные вещества? Изучалась ли их совместимость с жидким экстрактом, стабильность лекарственных форм?

Высказанные вопросы не умаляют ценность выполненных диссертантом исследований.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Веселовой Дарьи Валерьевны «Разработка ресурсосберегающей технологии липы сердцевидной цветков экстракта жидкого и лекарственных форм на его основе» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной проблеме ресурсосбережения

лекарственного растительного сырья и создания на его основе лекарственных препаратов, полностью соответствует требованиям п. п. 9 - 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Веселова Дарья Валерьевна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 – технология получения лекарств.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета Д 208.068.02.

Профессор кафедры технологии лекарственных форм федерального бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор фармацевтических наук, (14.04.01 – технология получения лекарств), доцент Смехова Ирина Евгеньевна

197376, г. Санкт-Петербург,
ул. Профессора Попова, д.14, литер А
Телефон: +7 (921) 345-53-93
E-mail: Irina.smekhova@pharmimnotech



« 20 » февраля 2020 г.

Подпись руки Смехова И.Е.
удостоверяю 20.02.2020
Начальник отдела документации Иванов И.И. Иванов И.И.
ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России