

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Савельевой Анны Евгеньевны на тему «Фармакогностическое исследование бархатцев отклоненных (*Tagetes patula* L.)», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности **3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия**

В диссертационной работе **Савельевой Анны Евгеньевны** решается важная и актуальная задача современной фармацевтической науки – поиск новых видов растительного сырья, которые станут источниками лекарственных препаратов, обладающих широким спектром терапевтического действия и минимальным риском побочных эффектов. Бархатцы отклоненные в данном вопросе вызывают интерес, благодаря высокому содержанию флавоноидов. Этот вид растения широко применяют в пищевой и парфюмерной промышленности, а также в ландшафтном дизайне. Кроме того, сырье бархатцев отклоненных *Tagetes patula* L. продолжительное время используется в народной медицине множества стран. Однако отсутствие регламентирующей документации ограничивает применение этого растения в официальной медицине.

В автореферате диссертационного исследования подробно изложены основные положения анатомо-гистологического и фитохимического исследования бархатцев отклоненных. По результатам анатомо-гистологического анализа установлены диагностические признаки трубчатых и язычковых цветков и обертки бархатцев отклоненных.

При исследовании соцветий и травы с использованием колоночной адсорбционно-жидкостной хроматографии был установлен компонентный состав изучаемых видов сырья. Выделены и идентифицированы 17 индивидуальных веществ из изученных объектов.

Автором диссертационной работы разработаны методики качественного анализа методом хроматографии в тонком слое сорбента, а также методики количественного определения суммы флавоноидов методом спектрофотометрии в дифференциальных условиях и содержания патулитрина методом ВЭЖХ в соцветиях бархатцев отклоненных. Разработана методика количественного определения суммы флавоноидов методом дифференциальной спектрофотометрии в пересчете на рутин в траве бархатцев отклоненных. Представлен проект нормативной документации на сырье «Бархатцев отклоненных цветки».

Проведено исследование диуретической и нейротропной активности густого экстракта соцветий бархатцев отклоненных, а также доминирующий

флавоноидов данного вида сырья – патулетина и патулитрина. Густой экстракт также был проверен на острую токсичность. Препарат относится к классу малотоксичных веществ.

Результаты диссертационного исследования могут использоваться в работе фармацевтических учебных заведений при изучении дисциплин «Фармакогнозия» и «Фармацевтическая химия». Для придания фармакопейного статуса исследуемому виду растительного сырья разработан проект фармакопейной статьи «Бархатцев отклоненных цветки».

Основные положения диссертационного исследования **Савельевой А.Е.** отражены в 19 публикациях, 8 из которых – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Научная новизна работы подтверждена глубиной и полнотой собственного материала, из которого вытекают обоснованные в достаточной мере выводы и рекомендации. Автором разработан 1 патент РФ на изобретение: «Способ количественного определения суммы флавоноидов в цветках бархатцев отклоненных». Результаты диссертационной работы используются в работе ЗАО «Самаралектравы», ООО «Самарская фармацевтическая фабрика», ООО «Лекарь» и ГБУЗ «Центр контроля качества лекарственных средств Самарской области», а также в учебном процессе на кафедрах Института фармации ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

Поставленные диссертантом задачи полностью раскрыты, выводы научно обоснованы. Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа **Савельевой Анны Евгеньевны** на тему «Фармакогностическое исследование бархатцев отклоненных (*Tagetes patula* L.)» представляет собой самостоятельную завершённую научно-квалификационную работу, в которой содержится решение актуальной задачи современной фармации, направленной на расширение ассортимента видов лекарственного растительного сырья и лекарственных растительных препаратов на его основе, полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 26.09.2022 г. № 1690), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – **Савельева Анна Евгеньевна** – заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.06.

Доцент Высшей биотехнологической школы
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Самарский государственный технический университет»,
443100, Самарская область, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244,
Тел.: 8 (846) 332-30-69,
e-mail: mzinaida@yandex.ru
кандидат фармацевтических наук,
(15.00.02–фармацевтическая химия и
фармакогнозия),
доцент

Мащенко Зинаида Евгеньевна

«10» апреля 2023 г.



Подпись Мащенко З.Е. заверяю
Учёный секретарь федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Самарский государственный
технический университет»
Малиновская
Ю.А. Малиновская