

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 соответствии с государственными стратегиями по развитию фармацевтической и медицинской промышленности в качестве ключевой задачи выделяют увеличение объемов производства российских лекарственных средств, в том числе разработку отечественных лекарственных препаратов растительного происхождения. Следовательно, диссертационное исследование *Савельевой Анны Евгеньевны*, которое направлено на решение вопросов по расширению номенклатуры лекарственного растительного сырья (ЛРС), является актуальным для современной фармацевтической науки. Бархатцы отклоненные (*Tagetes patula* L.) семейства Астровые (*Asteraceae*), или Сложноцветные (*Compositae*) представляют большой интерес благодаря широкому составу биологически активных соединений (БАС) и доказанной фармакологической активности.

Результаты проведенного анатомо-гистологического анализа соцветий *Tagetes patula* L. позволили выявить диагностически значимые особенности целевого вида сырья. Савельевой А.Е. впервые проведено исследование характера свечения тканей с использованием люминесцентного микроскопа в целях установления локализации БАС.

В результате проведения фитохимического анализа изучаемого объекта автором работы были выделены и идентифицированы соединения флавоноидной природы, ранее не выделявшиеся из соцветий: 6-метоксикемпферол и его гликозид, β -амирин, а также в индивидуальном виде был выделен известный для данного сырья диагностически значимые флавоноиды – патулетин и патулитрин. Из травы бархатцев отклоненных впервые были выделены индивидуальные соединения, представляющие собой дигликозиды кемпферола и кверцетина, среди которых преобладает 3,7-ди- α -L-рамнопиранозид кемпферола. Выделение, очистка и установление структуры проводилось автором с использованием современных хроматографических и спектральных методов анализа.

Опираясь на полученные результаты, диссертантом разработаны методики качественного и количественного анализа для соцветий и травы бархатцев отклоненных с использованием методов тонкослойной хроматографии, высокоэффективной жидкостной хроматографии, прямой и дифференциальной спектрофотометрии. Числовые показатели, определенные в диссертационной работе, были включены в проект фармакопейной статьи для нового вида ЛРС «Бархатцев отклоненных цветки».

Автором диссертационного установлена диуретическая и нейротропная активность индивидуальных флавоноидов патулетина и патулитрина, а также густого экстракта соцветий бархатцев отклоненных, для которого проверена еще и острая токсичность.

Результаты диссертационного исследования могут использоваться в учебном процессе фармацевтических учебных заведениях в таких дисциплинах, как фармакогнозия и фитотерапия. Разработанные методики оценки доброкачественности могут использоваться при анализе лекарственного растительного сырья, содержащего флавоноиды.

В подтверждение научной новизны получен 1 патент РФ на изобретение. Основное содержание работы отражено в 19 печатных работах, из которых 8 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Полученные результаты исследования используются в учебном и научном процессах на профильных кафедрах фармацевтической направленности ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, а также в производственном процессе ЗАО «Самаралектравы», ООО «Самарская фармацевтическая фабрика», ООО «Лекарь» и ГБУЗ «Центр контроля качества лекарственных средств Самарской области». Результаты работы были неоднократно обсуждены на конференциях различного уровня.

Критических замечаний нет.

Таким образом, диссертационная работа *Савельевой Анны Евгеньевны* на тему «Фармакогностическое исследование бархатцев отклоненных (*Tagetes patula L.*)» представляет самостоятельную завершённую научно-квалификационную работу, в которой содержится решение важной научной задачи современной фармацевтической химии и фармакогнозии, 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.

Заведующая кафедрой фармакогнозии и
фармацевтической технологии
федерального государственного образовательного
учреждения высшего образования
«Иркутский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
664003, г. Иркутск, ул. Красного Восстания, д. 2
Тел.: 8 (3952) 24-34-47, доб. 110;
e-mail: v.mirovich@ismu.baikal.ru,
доктор фармацевтических наук
(14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия),
профессор

« 11 » апреля 2023 г.



Мирович Вера Михайловна

