

В диссертационный совет ДСУ 208.002.01
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Сулеймановой Фидан Ширин кызы на тему «Разработка и совершенствование методов контроля качества лекарственного растительного сырья травы золотарника канадского и определение его биологической активности», представленную в Диссертационный совет ДСУ 208.002.01 при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Лекарственные препараты растительного происхождения в последние годы все более широко применяются для лечения и профилактики воспалительных заболеваний. Для лечения и профилактики воспалительных заболеваний пародонта перспективно использование лекарственного растительного сырья, обладающего антибактериальным и антиоксидантным действием. Трава золотарника канадского обладает антибактериальным, антиоксидантным и противовоспалительным действием, что делает ее применение актуальным для лечения и профилактики заболеваний полости рта.

Диссертационное исследование Сулеймановой Ф.Ш. посвящено фармакогностическому анализу травы золотарника канадского, исследованию групп биологически активных веществ, содержащихся в данном сырье, исследованию антибактериальной и антиоксидантной активности спирто-водных извлечений травы золотарника канадского. Определен качественный и количественный состав дубильных веществ, флавоноидов, органических кислот, гидроксикоричных кислот, минеральных веществ. Проведен анализ антибактериальной и антиоксидантной активности спирто-водного извлечения травы золотарника канадского.

Разработан проект фармакопейной статьи «Золотарника канадского трава – *Solidaginis canadensis herba*» в соответствии с современными требованиями. В этой связи целью исследования является разработка и

совершенствование методик качественного и количественного анализа ЛРС травы золотарника канадского.

Работа выполнена на высоком научном уровне с использованием современных методов исследования, в том числе ТСХ, ВЭЖХ, спектрофотометрия, ЯМР-спектроскопия.

Автором впервые представлена полная характеристика диагностических анатомо-морфологических признаков листьев, стеблей, соцветий (ложноязычковых и трубчатых цветков и листочков обертки), а также цельного и измельченного сырья и порошка. Проведены гистохимические реакции с суданом III. Выявлены качественный состав и количественное содержание групп биологически активных веществ: дубильные вещества, флавоноиды, гидроксикоричные кислоты, органические кислоты, полисахариды, минеральные вещества. Проведена оценка антибактериальной и антиоксидантной активности спирто-водных извлечений травы золотарника канадского.

С точки зрения практической значимости заслуживает внимания разработка проекта фармакопейной статьи «Золотарника канадского трава – *Solidaginis canadensis herba*», а также внедрение результатов диссертационного исследования Сулеймановой Ф.Ш. в учебный процесс и производственный процессы.

Результаты исследований, которые легли в основу диссертационной работы Сулеймановой Ф.Ш., докладывались на конференциях всероссийского и международного уровня. По материалам диссертации опубликовано 17 работ, из них 7 в журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для представления результатов кандидатских диссертаций; 4 статьи – в журналах, входящих в международные базы данных (индексируемых в SCOPUS).

Автореферат грамотно оформлен в соответствии с современными требованиями. Результаты исследования систематизированы, представлены в форме таблиц. Список публикаций оформлен согласно государственному стандарту.

В целом, автореферат свидетельствует о том, что диссертация Сулеймановой Фидан Ширин кызы на тему «Разработка и совершенствование методов контроля качества лекарственного растительного сырья травы золотарника канадского и определение его

биологической активности», представленная на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия, является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно, в которой содержится решение научной задачи по стандартизации лекарственного растительного сырья трава золотарника канадского и извлечений из него, что полностью соответствует 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 от 31.01.2020 г. № 0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Сулейманова Фидан Ширин кызы, заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности: 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Заведующий кафедрой фармацевтической химии
и фармацевтической технологии
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Воронежский государственный университет»,
доктор фармацевтических наук по специальности
14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия,
профессор

Сливкин Алексей Иванович

«14» 04 2021 г.

394006, г. Воронеж, Университетская пл., 1
(0732) 55-47-76
e-mail:slivkin@pharm/vsu.ru

