

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Чимитцыреновой Людмилы Ивановны «Фармакогностическое исследование *Artemisia gmelinii* Web. ex Stechm. и разработка лекарственных средств на ее основе», представленной к защите в диссертационный совет Д 999.140.03 при ФГБУН «Институт общей и экспериментальной биологии» СО РАН на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия

Диссертационная работа Чимитцыреновой Людмилы Ивановны посвящена фармакогностическому исследованию нового растительного сырья – травы полыни Гмелина (*Artemisia gmelinii* Web. ex Stechm.) сем. *Asteraceae*, ее стандартизации и разработке лекарственных средств. Тема диссертационного исследования является актуальной и содержит собственные результаты по установлению содержания высших жирных кислот, эфирных масел и других биологически активных веществ в изучаемых образцах.

Соискателем впервые проведено фармакогностическое исследование травы полыни Гмелина, которая является одним из перспективных видов, произрастающих на территории Центральной Азии. Диссидентом определены запасы сырья в районах Республики Бурятия. Приведены анатомо-диагностические признаки для установления подлинности изучаемого объекта. В работе представлены данные изучения химического состава основных групп БАВ травы, настойки и сиропа полыни Гмелина. Полученные образцы эфирных масел методами гидродистилляции и CO₂-экстракцией проанализированы на идентификацию компонентного состава, при этом выявлены особенности накопления и распределения по органам и фазам вегетации. Впервые проведен сравнительный анализ компонентов эфирного масла, состав жирных кислот и элементный состав из полыни Гмелина, произрастающей в разных регионах Центральной Азии. Разработаны технологии получения настойки и сиропа из растительного сырья, так же методики количественного определения суммы флавоноидов на траву и две лекарственные формы.

На основе полученных результатов диссертационной работы разработаны проекты нормативных документов: Фармакопейная статья на *Artemisia gmelinii* траву, Фармакопейные статьи предприятия на *Artemisia gmelinii* настойка и *Artemisia gmelinii* сироп, лабораторные регламенты на способы получения *Artemisia gmelinii* настойка и *Artemisia gmelinii* сироп. Материалы исследований используются в учебном процессе на кафедре фармации медицинского института ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет» Министерства образования и науки РФ.

Диссертационная работа выполнена с использованием современных методов анализа, результаты исследований статистически обработаны и достоверны.

Основные положения диссертации отражены в 8 печатных работах, из них 5 статей в периодических изданиях, рекомендованных ВАК МО и науки РФ.

Совокупность представленных автором выводов и научных положений на основе проведенных исследований можно квалифицировать как новое решение задачи по поиску и дальнейшему внедрению в медицинскую практику нового растительного объекта.

Автореферат оформлен в соответствии с установленными требованиями.

Анализ автореферата показал, что диссертационное исследование Чимитцыреновой Людмилы Ивановны «Фармакогностическое исследование *Artemisia gmelinii* Web. ex Stechm. и разработка лекарственных средств на ее основе» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи в области фармации – расширение ассортимента новых источников растительных средств. По актуальности решаемых задач, объему и уровню научных исследований, научной новизне, практической значимости работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Главный научный сотрудник отдела
стандартизации и сертификации
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Всероссийский
научно-исследовательский институт
лекарственных и ароматических растений»
доктор фармацевтических наук,
профессор

Даргаева Тамара Дарижаповна

Специальности:
14.04.01 – технология получения лекарств
14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Подпись доктора фармацевтических наук, профессора
Даргаевой Тамары Дарижаповны заверяю
Заместитель директора по научной работе
ФГБНУ ВИЛАР,
доктор фармацевтических наук, профессор
«24» ноября 2017 г.



Мизина Прасковья Георгиевна

117216, г. Москва
ул. Грина, д. 7,
тел. 8 (495) 382-73-77
e-mail: dvnslava@rambler.ru
сайт: vilar.ru