

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы  
Дыленовой Елены Петровны

«Фармакогностическая характеристика *Artemisia frigida* Willd. и *Artemisia jacutica* Drob. и разработка лекарственных средств на их основе», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Диссертационная работа Дыленовой Елены Петровны посвящена решению одной из важнейших задач современной фармацевтической науки – поиску и внедрению в медицинскую практику новых видов лекарственного растительного сырья.

Целью диссертационной работы Дыленовой Е.П. является фармакогностическая характеристика *Artemisia frigida* и *Artemisia jacutica* и разработка лекарственных средств на их основе. Поставленные в работе задачи отражают основные этапы фармакогностического подхода к стандартизации лекарственного растительного сырья - *Artemisiae frigidae herba* и *Artemisiae jacuticae herba* и препаратов на их основе.

В автореферате показано, что в ходе решения поставленных задач были проведены ресурсные исследования по определению запасов и урожайности *Artemisia frigida*, *Artemisia jacutica*, а также возможности культивирования *A. jacutica* на территории Бурятии. Приведены внешние и микроскопические признаки, иллюстрированные микрофотографиями, установлены показатели качества сырья и количественное содержание основных групп БАВ для установления подлинности и доброкачественности изучаемых объектов. Представлены данные по изучению компонентного состава эфирных масел *Artemisia frigidae herba* из разных регионов (России, Монголии и Китая), в разные фазы развития и морфологической части растения; для *Artemisia jacuticae herba* представлена динамика накопления на разных фазах развития и в разные годы сбора сырья. Изучение химического состава также включает компонентный состав липидной фракции, содержание полисахаридных фракций, фенольных соединений и элементного состава исследуемых видов. Проведенные исследования определили научную новизну диссертационной работы.

Практическая значимость диссертации состоит в разработке и внедрении в учебный процесс на кафедре фармации Медицинского института ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова» методических рекомендаций по определению микроскопических признаков, методики получения эфирного масла из *Artemisia frigidae herba* и *Artemisia jacuticae herba*, количественного определения суммы флавоноидов в *Artemisia frigidae herba*, способов получения настойки полыни холодной травы и настойки полыни якутской травы, углекислотного экстракта из полыни

якутской травы, разработке проектов фармакопейных статей и инструкции по сбору и сушке полыни холодной травы и полыни якутской травы.

Основные результаты диссертационной работы доложены на научно-практических конференциях различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 20 научных работ, в том числе 6 статей - в периодических изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования 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 новых растительных объектов.

Автореферат оформлен в соответствии с установленными требованиями.

Анализ автореферата показал, что диссертация Дыленовой Елены Петровны на тему «Фармакогностическая характеристика *Artemisia frigida* Willd. и *Artemisia jacutica* Drob. и разработка лекарственных средств на их основе» содержит решение важных задач современной фармакогнозии и фармацевтической химии. Диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Дыленова Елена Петровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 - фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Член-корреспондент  
доктор химических наук,  
профессор  
Шифр специальности:

НАН РК,

Атажанова Гаянэ Абдулхакимовна

02.00.10 – биоорганическая химия

Подпись члена-корреспондента НАН РК, доктора химических наук, профессора Атажановой Гаянэ Абдулхакимовны заверяю:

Ученый секретарь АО «Международный научно-производственный холдинг «Фитохимия» О.В.Маслова

«14» ноября 2019 г.



Республика Казахстан, г. Караганда,  
ул. М. Газалиева, 4  
тел.: +7(7212)433127

e-mail: g-atazhanova@mail.ru

сайт: www.phyto.kz

Заведующий лабораторией химии терпеноидов

АО «Международный научно-производственный холдинг «Фитохимия»  
Атажанова Г.А.