

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

