

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

На сегодняшний день расширение ассортимента лекарственных средств, в том числе растительного происхождения, на основе отечественной сырьевой базы является одной из задач современной фармации. Известно, что растения рода Полынь характеризуются широкой распространенностью и являются источниками большого разнообразия биологически активных веществ (БАВ). Так, полынь холодная является ценным лекарственным растением, широко применяемым в тибетской и монгольской медицине; полынь якутская - перспективный источник хамазуленсодержащего эфирного масла, обладающего противовоспалительным, бактерицидным, регенераторным действием. Актуальность диссертационной работы Дыленовой Елены Петровны, посвященной поиску новых источников получения лекарственных средств растительного происхождения, не вызывает сомнений.

Автором впервые дана фармакогностическая характеристика полыни холодной и полыни якутской и разработаны лекарственные средства на их основе. Определены запасы сырья п. холодной на конкретных зарослях и оценена возможность культивирования п. якутской на территории Республики Бурятия. Установлены основные диагностические внешние и микроскопические признаки исследуемых видов, показатели доброкачественности сырья и нормы содержания основных групп БАВ.

Соискателем выявлены особенности компонентного состава эфирных масел, липидной фракции п. холодной и п. якутской травы, дана оценка количественного содержания полисахаридных фракций, флавоноидов, гидроксикоричных кислот, дубильных веществ, определен макро- и микроэлементный состав. Статистическая обработка полученных данных свидетельствуют о достоверности и обоснованности представленных результатов исследований.

Важным разделом диссертации является разработка методики количественного определения суммы флавоноидов п. холодной травы и содержания хамазуленсодержащего эфирного масла п. якутской травы.

Подобраны оптимальные условия получения углекислотного экстракта из п. якутской травы, содержащего сесквитерпеновый лактон арглабин; разработан способ получения настойки п. холодной травы и настойки п. якутской травы, обладающих антирадикальной активностью.

Исследования проведены на высоком научно-методическом уровне с привлечением современных физико-химических методов исследования (ГХ-МС, ВЭЖХ-УФ, ИК-спектроскопия, УФ-спектрофотометрия, атомно-эмиссионная, атомно-абсорбционная спектроскопия).

