

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Преловской Саяны Зориктоевны

«Фармакогностическая характеристика *Artemisia subviscosa* Turcz. ex Bess. и *Artemisia santolinifolia* Turcz. ex Bess. 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 Преловской Саяны Зориктоевны посвящена фитохимическому исследованию надземных частей полыни клейковатой и полыни сантолинолистной, разработке методов количественного определения суммы флавоноидов, разработке способов получения настоек, а также стандартизации лекарственного растительного сырья и настоек. Внедрение в медицинскую практику отечественных лекарственных растений и разработка на их основе фитопрепаратов является актуальной задачей фармации. Цель диссертационной работы заключается в проведении фармакогностического исследования полыни клейковатой травы и полыни сантолинолистной травы и разработке лекарственных средств на их основе.

**Научная новизна.** Автором приведены данные фармакогностического изучения полыни клейковатой травы и полыни сантолинолистной травы флоры Бурятии. Установлены внешние и микроскопические признаки сырья, показатели доброкачественности, определены объемы ежегодных заготовок *A. subviscosa* и *A. santolinifolia*, получены интродукционные популяции исследуемых видов растений. Определено количественное содержание БАВ (эфирные масла, флавоноиды, дубильные вещества, кумарины, гидроксикоричные кислоты, липиды, аскорбиновая кислота, полисахариды), выявлено, что интродуцированные виды сопоставимы с дикорастущими по химическому составу. Определен жирнокислотный состав, элементный состав, получены полисахаридные фракции, подобраны оптимальные условия выделения эфирных масел, изучена зависимость компонентного состава масел от морфологической части, фенологической фазы, места и года сбора *A. subviscosa* и *A. santolinifolia*. Разработаны и валидированы методики количественного определения суммы флавоноидов в исследуемых видах. Разработаны способы получения полыни клейковатой травы настойки и полыни сантолинолистной травы настойки, установлены их показатели качества.

**Практическая значимость.** Разработаны проекты фармакопейных статей «Полыни клейковатой трава - *Artemisiae subviscosae herba*», «Полыни клейковатой травы

