

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

Расширение ассортимента фитосредств на основе отечественной сырьевой базы является одной из главных задач фармации. Растения рода *Artemisia* L. являются богатым источником фенольных и терпеновых соединений, а также широко используются в народной и традиционной медицине разных стран в качестве противовоспалительных, капилляроукрепляющих, желчегонных, противоопухолевых и антиоксидантных средств. Так, *Artemisia santolinifolia* применяется в тибетской и народной медицине при сердечных заболеваниях, сибирской язве, а также как жаропонижающее, противоопухолевое и противовоспалительное средство. *Artemisia subviscosa* – источник эфирных масел, обладающих бактерицидным действием. Актуальность диссертационной работы Преловской Саяны Зориктоевны, посвященной поиску новых источников получения лекарственных средств растительного происхождения, не вызывает сомнений.

Автором дана фармакогностическая характеристика *A. santolinifoliae herba* и *A. subviscosae herba*, разработаны лекарственные средства на их основе. Определены запасы данных растений на конкретных зарослях, получены интродукционные популяции *A. subviscosa* и *A. santolinifolia*. Установлены основные диагностические внешние и микроскопические признаки, изучен химический состав, определены показатели доброкачественности и нормы содержания БАВ в исследуемых видах.

В работе представлены данные исследования компонентного состава эфирных масел в зависимости от фазы вегетации, морфологической части растения, места и года сбора; подобраны оптимальные условия выделения эфирных масел; изучен жирнокислотный состав, дана оценка количественного содержания полисахаридных фракций, флавоноидов, дубильных веществ, гидроксикоричных кислот, аскорбиновой кислоты, определен макро- и микроэлементный состав *A. santolinifoliae herba* и *A. subviscosae herba*. Приведена сравнительная характеристика количественного содержания БАВ в дикорастущих и интродуцированных видах.

Разработаны методики количественного определения суммы флавоноидов, а также способы получения настоек из *A. santolinifoliae herba* и *A. subviscosae herba*, определена их антиоксидантная активность.

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

На основе полученных результатов диссертационной работы разработаны 4 проекта фармакопейных статей на сырье и новые средства (*A. subviscosae herba*, *A. subviscosae herbae tinctura*, *A. santolinifoliae herba*, *A. santolinifoliae herbae tinctura*). Результаты исследований используются в учебном процессе на кафедре фармации медицинского института ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова».

Материалы исследования апробированы на конференциях регионального, всероссийского и международного уровней, основные положения диссертации отражены в 15 научных работах, 3 из которых – в периодических изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Таким образом, судя по автореферату, диссертационное исследование Преловской Саяны Зориктоевны на тему «Фармакогностическая характеристика *Artemisia subviscosa* Turcz. ex Bess. и *Artemisia santolinifolia* Turcz. ex Bess. и разработка лекарственных средств на их основе» по своей актуальности, новизне и объему выполненной работы, научной и практической ценности полученных результатов демонстрирует решение актуальных задач, направленных на расширение номенклатуры лекарственных растительных препаратов, и соответствуют требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), а ее автор - Преловская Саяна Зориктоевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Профессор кафедры неорганической и аналитической химии ФГБОУ ВО «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления» Министерства науки и высшего образования РФ, д.б.н., профессор

 Анцупова Татьяна Петровна

Шифр специальности: 03.02.01. – Ботаника

«18» ноября 2020 г.

670013, г.Улан-Удэ,
ул. Ключевская, д.40 В, стр.1
тел.: 8 (3012) 43-14-15,
e-mail: antsupova-bot@mail.ru
сайт: <https://www.esstu.ru/>

