

ИССЛЕДОВАНИЕ ПО ВЫБОРУ ЭКСТРАГЕНТА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКСТРАКТА ДОННИКА ЛЕКАРСТВЕННОГО

А.М. Сампиев, Е.В. Пантюхина

Донник лекарственный используется широко при различных заболеваниях и учитывая широкий спектр его действия, представлялось целесообразным разработать экстракт донника лекарственного. В качестве экстрагентов нами были апробированы водные растворы пропиленгликоля – 1,2 и полиэтиленоксида – 400. В качестве критерия эффективности экстрагирования в получаемых вытяжках определяли содержание основных фармакологически активных веществ донника – суммы кумаринов. Методом тонкослойной хроматографии было идентифицировано 4 кумарина. Степень извлечения кумаринов возрастала по мере увеличения содержания пропиленгликоля в экстрагенте. В случае же применения полиэтиленоксида – 400 наибольшая степень экстракции кумаринов достигалась при 40% содержании ПЭО в смеси с водой.