

**ИЗМЕНЕНИЯ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА НАДЗЕМНОЙ
ЧАСТИ *VIDENS FRONDOSA* (ASTERACEAE) В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ УСЛОВИЙ СУШКИ**

© **Н. В. Корожан,¹ Г. Н. Бузук**

Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет,

Республика Беларусь

¹E-mail: k_natashka@mail.ru

Изучено влияние условий сушки на компонентный состав надземной части *Bidens frondosa* L. Для оценки качества сырья использовали цветометрию, гравиметрическую методику определения полисахаридов, спектрофотометрическую методику определения флавоноидов и высокоэффективную жидкостную хроматографию для анализа компонентного состава. На основании полученных данных показано, что наибольшее содержание полисахаридов и флавоноидов отмечается при естественной сушке, а также при температуре сушки 40 °С с принудительной вентиляцией. Компонентный состав высушенного в этих режимах сырья близок, что позволяет рекомендовать данные условия для сушки надземной части *B. frondosa*.

Ключевые слова: *Bidens frondosa*, сушка, флавоноиды, полисахариды.