

Перспективы изучения содержания аминокислот лекарственных растений и полисахаридных комплексов представителей семейства *Asteraceae* L.

Кичимасова Я.С., Гонтовая Т.Н., Ильинская Н.И., Соколова О.А.

Кафедра ботаники

Национальный фармацевтический университет, г.Харьков, Украина

yasa_botany@ukr.net

Среди низкомолекулярных природных органических соединений особо важное место принадлежит аминокислотам. Они обладают биологическими, фармакологическими и антиоксидантными свойствами, являются структурными компонентами белков и составной частью ферментов, витаминов. Следует отметить, что многие кислоты также являются предшественниками гормонов, витаминов, алкалоидов, антибиотиков [3]. В отличие от организма человека растения синтезируют все аминокислоты необходимые для метаболизма. Все чаще лекарственные растения рассматриваются в качестве источника легкоусвояемой формы аминокислот в комплексе с микроэлементами и другими фармакологически активными веществами. В связи с этим перспективным является направление по выявлению растений богатых аминокислотами, исследование закономерностей содержания в растительном сырье фармакологически важных составляющих, а также создание фармакологически активных комплексов на основе растительного сырья [1,2]. Таким образом одним из направлений наших исследований было изучение аминокислотного состава лекарственного растительного сырья и полисахаридных комплексов некоторых представителей семейств *Asteraceae* L. и *Campanulaceae* Juss. в состав которых входят аминокислоты и могут обуславливать фармакологический эффект. В результате проведенных исследований был изучен состав и содержание свободных аминокислот в подземных и надземных органах, а также полисахаридных фракциях их подземных органов. Полученные данные будут учтены при создании биологически-активных субстанций с содержанием аминокислот.

Литература.

1. Целебные растения: справ. / сост. Р.С. Малахова. – М.: РИПОЛ КЛАССИК, 2002. – 288 с.
2. Дроздова И.Л. Аминокислоты фиалки полевой и донника рослого / И.Л. Дроздова, Р.А. Бубенчиков // Фармация. – 2003. – №5. – С. 14–15.
3. Фармакологический справочник. М.: Практика. - 2000. - 728 с.