

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА СПИРТОВОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ И ПИЖМЫ БАЛЬЗАМИЧЕСКОЙ



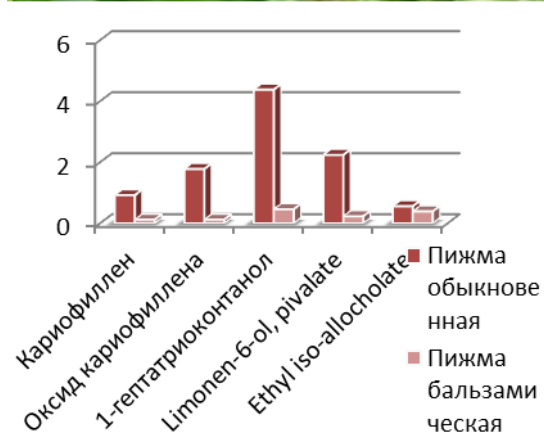
Черкас В.В., Стреляева А.В., Замятина Н.Г., Кузнецов Р.М.

Первый МГМУ имени И.М.Сеченова Институт фармации и трансляционной медицины

Цель работы : сравнительное изучение химического состава спиртового извлечения пижмы обыкновенной и пижмы бальзамической.

Введение:

Tanacetum balsamita L. (Пижма бальзамическая, семейство Asteraceae; Астровые) - многолетнее травянистое растение рода Пижма, известное в культуре на протяжении трех тысячелетий.



Материалы и методы: Исходное воздушно-сухое сырье — трава пижмы бальзамической. Компонентный состав полученных образцов настойки матричной гомеопатической изучали методом газовой хромато-масс-спектрометрии. Исследование проводили на приборе фирмы Agilent Technologies, состоящем из газового хроматографа 7890 (колонка HP-5, 50 м × 320 мкм × 1,05 мкм) и масс-селективного детектора 5975 С с квадрупольным масс-анализатором. скан/сек. Программное обеспечение — ChemStation E 02.00.

Таким образом, маркерным соединением пижмы бальзамической и пижмы обыкновенной является туйон, однако в пижме бальзамической в большом количестве присутствуют кариофиллен, оксид кариофиллена, 1-гептатриокотанол, лимонен-6-ол пивалат и ряд других соединений.