

## Фармакология и фармация

ID: 2014-12-4017-T-4257

Тезис

Романтеева Ю.В., Емелькина А.И.

### Фармакогностический анализ сырья девясила высокого, произрастающего в Саратовской области

*ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И.Разумовского Минздрава России*

Девясил высокий (*Inula helenium L.*) - многолетнее травянистое растение семейства Сложноцветные (Asteraceae), сырье обладает отхаркивающим, противоязвенным действием, входит в состав отхаркивающих сборов. Данное растение распространено в южной и средней Европейской части России.

Перспективным является внедрение в официальную медицину надземной части девясила высокого, которая может выступать источником биологически активных веществ с широким спектром фармакологической активности.

**Цель работы:** провести фармакогностический анализ надземной части девясила высокого, произрастающего в Саратовской области.

При проведении анализа были использованы листья, соцветия девясила высокого, собранные осенью в Саратовской области в 2013 году. Проведены макро-, микроскопический, фитохимический анализы.

В результате проведения микроскопического анализа были выявлены следующие диагностические признаки сырья девясила высокого: клетки эпидермиса трубчатых цветков удлиненные с прямыми стенками. Эпидермальные клетки ложноязычковых цветков имеют слабо извилистыми стенками и многочисленные включения в виде капелек.

В ходе фитохимического анализа в листьях и соцветиях девясила высокого обнаружены фенольные соединения.

Сбор надземной части наряду с корневищами и корнями девясила высокого может рассматриваться как природоохранное и ресурсосберегающее мероприятие.

**Ключевые слова:** фармакогностический анализ, девясил высокий