



В результаті проведених синтетичних робіт одержана серія сполук **5**, будова яких встановлена за допомогою фізико-хімічних методів (¹H ЯМР, ¹³C ЯМР, хромато-мас-спектрометрія). Синтезовані сполуки досліджено на наявність антибактеріальної та протигрибкової дії, а одержані результати дозволили встановити залежність «будова-дія».

ВСТАНОВЛЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ ВІЛЬНИХ ВУГЛЕВОДІВ У ТРАВІ ВИДІВ РОДУ *POLYGONUM L.* ФЛОРИ УКРАЇНИ

Лукіна І.А.

Науковий керівник: д.фарм.н., проф. Мазулін О.В.

Запорізький державний медичний університет

Кафедра фармакогнозії, фармхімії і технології ліків

Метою нашого дослідження, було визначення кількісного вмісту вільних вуглеводів у траві гірчака почечуйного (*Polygonum persicaria L.*) та гірчака перцевого (*Polygonum hydropiper L.*) флори України. Матеріали і методи. Для дослідження використовували рослинну сировину, а саме траву, досліджуваних видів. Сушіння рослинної сировини проводили при температурі 40 °С впродовж 10 год. Визначення кількісного вмісту вільних вуглеводів проводили спектрофотометрично в діапазоні довжини хвиль 300-500 нм в кюветах з товщиною шару 10 мм. Як розчин порівняння використовували антроновий реактив. Отримані результати. Встановлено не значно більший вміст вільних вуглеводів у траві гірчака почечуйного. За отриманими даними вільні вуглеводи накопичувались: у траві гірчака почечуйного від 17,98±1,25 до 19,40±1,35; у траві гірчака перцевого від 16,82±0,08 до 18,45±0,09. Висновки. Вперше встановлено наявність та кількісний вміст вільних вуглеводів у траві видів роду *Polygonum L.* флори України. Отримані результати свідчать про перспективність використання трави гірчака почечуйного та гірчака перцевого, як джерело природних біологічно активних речовин для отримання багатокомпонентних лікарських засобів.

О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ СОЗДАНИЯ КОМБИНИРОВАННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ С МЕБЕТИЗОЛОМ И ХИНОЗОЛОМ

Луць В.В., Колычева Н.Л., Лисянская А.П.

Научный руководитель: д.фарм.н., проф. Гладышев В.В.

Запорожский государственный медицинский университет

Кафедра технологии лекарств

В связи с проблемой терапии микозов стоп, остро стоящей перед отечественной дерматологией, представляется рациональным создание специфической мягкой лекарственной формы для лечения онихомикозов без удаления ногтевой пластинки – пасты с кератолитическим и антимикотическим действием. В качестве биологически активных веществ для данной лекарственной формы представляет интерес поиск среди группы неспецифических антифунгальных препаратов, которым присущ широкий спектр