

ТЕХНОЛОГІЯ ОДЕРЖАННЯ СУХОГО ЕКСТРАКТУ З ТРАВИ ЛЬОНКУ ЗВИЧАЙНОГО

Крутських А.А., Кисличенко В.С., Омельченко З.І.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

krutskih_ann@mail.ru

Рослинний світ являє собою невичерпне джерело різноманітних видів лікарських рослин. Останнім часом дуже багато уваги приділяється препаратам на основі лікарських рослин. Це зумовлено тим, що ця група препаратів має більше переваг перед синтетичними препаратами. При прийомі препаратів на основі лікарських рослин майже не існує вікових обмежень і спостерігається низький рівень небажаних ефектів.

Пошук рослин з багатим хімічним складом, широкою терапевтичною дією та достатньою вітчизняною сировинною базою обґрунтовує зацікавленість до вивчення таких культур. До таких рослин належить льонок звичайний – *Linaria vulgaris* Mill., родини ранникові – Scrophulariaceae.

Попередніми дослідженнями нами було визначено кількісний та якісний склад цієї рослини. Враховуючи велику кількість груп БАР, таких як алкалоїди (пеганін), дубильні речовини, флавоноїдні глікозиди (лінарин, неолінарин, пектолінарин, ацетилпектолінарин), органічні кислоти (яблучна, оцтова, мурашина, лимонна), пектини, сапоніни, слиз, каротин, вітамін С, мінеральні речовини на кафедрі хімії природних сполук було розроблено технологію одержання сухого екстракту з трави льонку звичайного. Суху сировину подрібнювали до розміру часток 1,5 мм та шляхом дробної мацерації екстрагували 70 % спиртом етиловим. Отриману витяжку очищували від баластних речовин та висушували.

За розробленою технологією одержано сухий екстракт трави льонку звичайного, проведено його стандартизацію та дослідження фармакологічної активності і нешкідливості.