

ДОСЛІДЖЕННЯ СТАБІЛЬНОСТІ ЛІПОФІЛЬНОГО ЕКСТРАКТУ ГАРБУЗА (*CUCURBITA PEPO L.*)

Дегтярьова К. О.

Національний фармацевтичний університет,

м. Харків, Україна

kate.deg@yandex.ru

Рослинні лікарські препарати як лікарські засоби можуть бути представлені окремими рослинами, їх частинами і комбінаціями (збори), витяжками, виготовленими за допомогою різних екстрагентів, бальзамами, галеновими та новогаленовими препаратами. У попередній роботі нами було розроблено технологію ліпофільного екстракту з вичавок м'якоті гарбуза, що являв собою однорідну оліїсту масу зі специфічним запахом, помаранчевого кольору.

Важливим показником якості лікарських засобів є стабільність, тобто час, здатність препаратів зберігати фізико-хімічні, фармакологічні і споживчі характеристики, що передбачені фармакопеею або МКЯ, упродовж певного терміну зберігання. З усіх видів упаковки, що застосовуються для рідких лікарських форм у фармацевтичній промисловості, скляні флакони забезпечують герметичність у процесі тривалого зберігання. Таким чином, для встановлення терміну придатності ліпофільного екстракту спостерігали за дослідними зразками екстракту протягом 27 місяців зберігання у флаконах із темного скла в сухому захищеному від світла місці, при температурних режимах $5+3^{\circ}\text{C}$ (у холодильнику) та $25+2^{\circ}\text{C}$. У результаті встановлено, що екстракт є стабільним протягом 12 місяців у флаконах із темного скла при температурному режимі 5°C (у холодильнику). Отримані данні будуть закладені в розробку проекту МКЯ на екстракт.