

# РОЗРОБКА СКЛАДУ ТА ФАРМАКОГНОСТИЧНИЙ АНАЛІЗ РОСЛИННОГО ЗБОРУ ДЕТОКСИКАЦІЙНОЇ ДІЇ

Бригінець Г.В., Заїка О.В.

Науковий керівник: Очкур О.В.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

alex.o4kur@gmail.com

**Вступ.** Лікарські засоби рослинного походження відіграють величезну роль у сучасній медицині та фармації. Багаторічний досвід застосування фітопрепаратів свідчить про їхню ефективність при лікуванні багатьох захворювань за низької токсичності, відсутності або меншій вираженості негативних побічних ефектів. Розробка нових комбінованих фітопрепаратів у вигляді зборів, зокрема детоксикаційної дії, є обґрунтованою і актуальною.

**Мета дослідження.** Метою роботи стало теоретичне обґрунтування складу, розробка технології та підходів до стандартизації збору детоксикаційної дії.

**Матеріали та методи.** При виконанні роботи нами були використані фізико-хімічні методи дослідження – тонкошарова хроматографія, абсорбційна спектрофотометрія в ультрафіолетовій і видимій областях спектру; хімічні – реакції ідентифікації біологічно активних речовин (БАР), титриметричні методи кількісного визначення БАР; інформаційні – під час аналізу та узагальнення даних наукової літератури за темою дослідження; статистичні – при обробці результатів дослідження відповідно до вимог Державної фармакопеї України.

**Отримані результати.** На основі аналізу наукових першоджерел нами було розроблено склад, технологічні параметри одержання та одержано збір з прогнозованою детоксикаційною активністю, що складається з трави полину звичайного, трави деревію, трави споришу, листя м'яти перцевої, квіток ромашки, плодів шипшини, плодів чорниці. За допомогою фітохімічних реакцій та методів тонкошарової і паперової хроматографії у досліджуваному зборі ідентифіковано полісахаридів, гідроксикоричних кислот, кумаринів, флавоноїдів, антоціанів, дубильних речовин, сесквітерпенових лактонів, тритерпенових сапонінів, хлорофілів. Хімічними та фізико-хімічними методами проведено кількісне визначення полісахаридів, гідроксикоричних кислот, кумаринів, флавоноїдів, дубильних речовин. Встановлено числові показники якості та запропоновано основні підходи до стандартизації досліджуваного збору.

**Висновки.** Таким чином, було розроблено склад та проведено фармакогностичне дослідження нового комплексного рослинного препарату – збору з прогнозованою детоксикаційною активністю. У подальшому планується провести роботи з удосконалення складу і технології та дослідження фармакологічної активності отриманого збору.