

# НОВИЙ ПЕРСПЕКТИВНИЙ ГЕМОСТАТИЧНИЙ ФІТОЗАСІБ НА ОСНОВІ СУХОГО ЕКСТРАКТУ З ТРАВИ ГЕРАНІ БОЛОТНОЇ

**М.О. Остапець**

*Кафедра патологічної фізіології*

*Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна*

**marina.ostapets.22@gmail.com**

**Вступ.** Герань болотна дикоросла багаторічна трав'яниста рослина. За народними даними трава герані болотної проявляє кровоспинну, протизапальну, знеболюючу дію та застосовується тільки в народній медицині при кровотечах різного генезу, ревматизмі, подагрі. Її хімічний склад практично не вивчено, тому доцільним було провести фармакогностичне дослідження трави герані болотної з метою створення на її основі лікарського засобу рослинного походження для профілактики та лікування кровотеч різного генезу.

**Методи дослідження.** Технологію отримання сухого екстракту з трави герані болотної було розроблено на кафедрі фармакогнозії НФаУ під керівництвом професора Кошового О. М. згідно Державної Фармакопеї України (1 видання п.2.8.17). Вивчення компонентного складу та вміст фенольних кислот та флавоноїдів виконували за методом високоефективної рідинної хроматографії.

**Результати досліджень.** На основі проведеного фітохімічного аналізу встановлено, що основними групами БАР сухого екстракту з трави герані болотної є поліфенольні сполуки та полісахариди. В траві герані болотної ідентифіковано такі дубильні речовини: галова (1,50 мг/г), елагова (0,55 мг/г), протока-техонова (0,38 мг/г) та хлорогенова кислоти (2,98 мг/г), гіперозид (3,26 мг/г). Результати проведених досліджень по вивченню фітохімічного складу на кафедрі фармакогнозії НФаУ корелюють із результатами, одержаними іншими авторами (Разарьонова К.Н., 2013).

**Висновки.** Проведене фармакогностичне дослідження вказує на перспективність подальшого доклінічного дослідження екстракту з метою впровадження в практичну медицину як фітозасобу із кровоспинною дією.