

ПРЕДСТАВНИКИ РОДУ *SOLANUM* – ПЕРСПЕКТИВНІ ДЖЕРЕЛА ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ

Скребицова К. С., Комаристий Б. О.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. У сучасному світі, у зв'язку із стрімким розвитком фармацевтичної та хімічної промисловості, значно зросла потреба у винаходженні нових джерел лікарської рослинної сировини для створення лікувально-профілактичних лікарських засобів рослинного походження, а також для розширення сировинної бази у культивуванні рослин. Також важливим питанням є вивчення хімічного складу рослин і встановлення фармакологічних властивостей сировини нових видів перспективних рослин.

Рід *Solanum* належить до родини *Solanaceae*, що налічує близько 1200 видів, що зустрічаються в субекваторіальному, тропічному, субтропічному і помірному кліматі. До роду входять як сільськогосподарські культури (картопля, баклажан, томат), так і лікарські рослини (паслін солодко-гіркий і паслін чорний) [1].

Наявність у складі рослин роду *Solanum* алкалоїдів, в тому числі глікоалкалоїдів, та легкість культивування робить рослини роду перспективними для використання у якості рослинної сировини для створення фітозасобів. Фітопрепарати із вмістом глікоалкалоїдів можна використовувати при підвищеній нервовій збудливості, неврозах, головному болі, що викликані емоційним напруженням, при схильності до судомних нападів, а також при спазмах сечового міхура, шлунково-кишкових кольках, болях в суглобах, уражених ревматизмом або подагрою [1, 2].

Матеріали та методи. Нашу увагу привернула сировина пасльону чорного (*Solanum nigrum*). Для вивчення елементного складу сировини був використаний атомно-емісійний спектрографічний метод, що ґрунтується на випаровуванні золи рослин у дуговому розряді, фотографічній реєстрації розкладеного в спектр випромінювання та вимірювання інтенсивності спектральних ліній окремих елементів.

Результати та їх обговорення. Визначено макро- та мікроелементний склад листя *Solanum nigrum*. У сировині, яка вивчалась, виявлено не менше 15 макро- і мікроелементів. Домінуючими компонентами є калій (4000,00 мг%), кальцій (1330,00 мг%) та магній (500,00 мг%). Одержані результати є однією із підстав для подальших досліджень сировини пасльону чорного (*Solanum nigrum*) як перспективного з точки зору фармакогностичного аналізу виду ЛРС.

Список літератури:

1. Губанов И. А. и др. 1136. *Solanum nigrum* L. — Паслён чёрный // Иллюстрированный определитель растений Средней России. В 3 т. — М.: Т-во науч. изд. КМК, Ин-т технолог. иссл., 2004. — Т. 3. Покрытосеменные (двудольные: раздельнолепестные). — 169 с.
2. Mirabello L., Troisi R. J., Savage S. A. Osteosarcoma incidence and survival rates from 1973 to 2004: data from the Surveillance, Epidemiology, and End Results Program. *Cancer*. - 2009. – Vol. 115. –P. 1531–1543.