

## **Фармакогностичне дослідження канни садової**

**Тимофєєва С.В., Журавель І.О.**

*Кафедра хімії природних сполук*

*Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна*

*cnc@nuph.edu.ua*

Канна - тропічна рослина, що належить до родини Cannaceae.

Серед орнаментальних і красивоквітучих садових і паркових рослин України канна садова (*Canna x hybrida Hort.*) займає одне з головних місць [1]. Зважаючи на це сировинну базу канни садовою можна вважати достатньою.

З лікувальною метою використовують свіжу або висушену траву, корені, квіти та насіння. З літературних джерел відомо, що Канни використовували здавна для лікування малярії, як ліки від діареї та дизентерії і для лікування забиття. Відвар коренів канни застосовували для лікування лихоманки, набряків, диспепсії, також як потогінний та сечогінний засіб. Сік з насіння рослини використовували для полегшення болю при запальних захворюваннях вух. Квіти - для лікування очей. Великі і багато розгалужені кореневища вміщують крохмаль та використовуються у кулінарії. Фармакологічні дослідження показали, що ця рослина має антибактеріальну, протівірусну, глистогінну, протизапальну, знеболюючу, антиоксидантну імуномодулюючу, цитотоксичну, кровоспинну, гепатопротекторну, антидіарейну та інші ефекти.[2].

На теперішній час хімічний склад канни досліджено недостатньо, тому нами було проведено її попереднє фітохімічне вивчення для з'ясування можливості створення нових фітозасобів. В ході проведених досліджень в листях канни нами було виявлено наявність азотовмісних сполук, вуглеводів, білків, флавоноїдів, в тому числі антоціанів, дубильних речовин, сполук терпенової природи та полісахаридів. В коренях було знайдено дубильні речовини та полісахариди.

Отримані результати можуть бути використані для стандартизації сировини канни садової.

### **Література:**

1. Матяшук Р.К. Вивчення чутливості канни до дії колхіцину / Р.К. Матяшук, М.Ю. Мазура // *Modern Phytomorphology*. – 2012. – №2. – С.169.
2. Al-Snafi A. E. Bioactive components and pharmacological effects of *Canna indica* - an overview / A. E. Al-Snafi // *International Journal of Pharmacology & Toxicology*. – 2015. – № 5 (2). – С. 72.