

**Висновки.** Діагностичною ознакою пелюсток і чашолистиків шести видів роду *Salvia* L. є ефірноолійні залозки, прості і головчасті волоски. Найбільш довгі волоски виявлені у шавлії ефіопської ( $320,25 \pm 2,15$  мкм).

## ДОСЛІДЖЕННЯ КАРБОНОВИХ КИСЛОТ КВІТОК ШЕСТИ ВИДІВ РОДУ ШАВЛІЯ .

**В. С. Доля, В. І. Мозуль, І. М. Шевченко, Сахлі Мохамед Амін**  
*Запорізький державний медичний університет*

Види роду шавлія поширені на території України і застосовується для лікування багатьох захворювань.

**Мета роботи.** Вивчити карбонові кислоти квіток *Salvia aethiopsis* L (ш. ефіопська), *S. dumetorum* Andrз (ш. зарослева), *S. officinalis* L (ш. лікарська), *S. nutans* L (ш. поникла), *S. pratensis* (ш. лучна), *S. nemorosa* (ш. дібровна).

**Матеріали і методи.** Сировину заготовили літом 2014 р. в околиці м. Запоріжжя. Комплекс карбонових кислот виділяли хлороформом. Кислоти переводили в метилові ефіри і аналізували на хроматографі “Цвет-4”.

**Результати досліджень.** Якісний склад і кількісний вміст окремих жирних кислот, які входять в склад ліпідів, визначали методом газо-рідинної хроматографії. Було знайдено 15 жирних кислот. Більшість кислот міститься в мінімальній кількості: капронова, капринова, каприлова, лауринова, міристинова, пальмітолеїнова, ейкозенова, ейкозодієнова, бегенова, лігноцерінова. Протилежне становище займають пальмітинова і стеаринова кислоти. Вони містяться в кількості  $3,56 \pm 0,03$  –  $8,04 \pm 0,12$  % і  $2,35 \pm 0,04$  –  $5,36 \pm 0,09$  % відповідно. Головними компонентами досліджуваних олій є олеїнова, лінолева і ліноленова кислоти. Ліноленова кислота в значній кількості знайдена в ліпідах *Salvia nutans* L ( $41,05 \pm 0,25$  %). Ліпіди інших рослин містять менше цієї кислоти, але все таки значну кількість: від  $25,20 \pm 0,28$  % (*Salvia officinalis* L.) до  $32,0 \pm 0,16$  % (*Salvia pratensis* L). Не менш фізіологічно активна лінолева кислота в найбільшій кількості міститься в ліпідах *Salvia nemorosa* L. –  $45,24 \pm 0,37$  %, *Salvia aethiopsis* L. –  $40,06 \pm 0,34$ , *Salvia pratensis* L.-  $40,31 \pm 0,21$ . Менше її знайдено в ліпідах квіток *S. nutans* L. –  $37,54 \pm 0,09$  %, *S. dumetorum* L. –  $29,71 \pm 0,21$  %. Олеїнова кислота в ліпідах знайдена в кількості від  $12,74 \pm 0,05$  % (*Salvia nutans* L.) до  $20,51 \pm 0,15$  % (інші види шавлії).

**Висновки.** Якісний склад жирних кислот ліпідів квіток роду шавлія різноманітний і мало відрізняється у досліджуваних видів. В найбільшій кількості міститься лінолева та ліноленова кислоти.

## ВИВЧЕННЯ ФЛАВОНОЇДІВ У ТРАВІ ДЕЯКИХ СОРТІВ РОСЛИН РОДУ ЖОРЖИНА

**Н. І. Ільїнська, Т. М. Гонтова**  
*Національний фармацевтичний університет*  
[n.ilyinska@gmail.com](mailto:n.ilyinska@gmail.com)

Одним з передових напрямків досліджень сучасної фармації є пошук та вивчення перспективних джерел рослинної сировини. У рамках комплексного