

# АКТУАЛЬНІСТЬ ОТРИМАННЯ ЕФІРНИХ ОЛІЙ РОДУ СОСНОВИХ

Кричковська Л.В., Мандзій Т.П., Жирнова С.В.

*Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут»,  
м. Харків*

Запашні рослини ще в стародавньому світі привертали до себе увагу як джерело пахоців. Сучасне виробництво ефірних олій з ефіро-олійної сировини набуває широкого розвитку в зв'язку зі зростаючою потребою харчової, хімічної, фармацевтичної промисловості та побутової хімії в натуральних ароматизаторах. Перспективним джерелом для такого пошуку залишаються рослини флори України.

Значний практичний інтерес має родина Соснових (*Pinaceae*), що нараховує близько 100 видів. В Україні налічується 17 видів, з них окультурено 11. У всіх Соснових лікарською сировиною служать бруньки, хвоя та живиця.

Накопичення ефірних олій залежить від клімату місця, ґрунту, екологічної ситуації в регіоні росту сировини. Також безумовно залежить від часу збору, оскільки від цього залежить як ступінь концентрації олії в рослині, так і її хімічний склад [1].

Цілющий екстракт ефіро-олійної сировини роду Соснових може використовуватися для підтримки функції травлення і поліпшення апетиту. Олія сосни застосовується як відмінний натуральний сечогінний засіб, за допомогою якого можна поліпшити роботу нирок. Застосування ефірної олії сосни рекомендується як ефективний безпечний засіб. Це цілющий екстракт є відмінним рішенням для нормалізації гормонального фону у чоловіків і жінок. Корисні властивості ефірного масла сосни охоплюють заспокійливу, антидепресантну і розслаблюючу дії, тому його застосовують в ароматерапії. Зокрема, корисним властивостям, ефірна олія сосни може сприяти загоєнню ран, лікуванню шкірних інфекцій, позбавленню від запалень і висипань. Екстракти сосни часто використовуються в якості інгредієнтів різних кремів, лосьйонів і інших засобів по догляду за шкірою, завдяки їх відмінним властивостям, що омолоджують, живлять, заспокоюють, зволожують її та інші дії даного натурального продукту. Крім того, використання олії сосни для волосся може допомогти значно знизити ризик випадання, а також поліпшити структуру і зовнішній вигляд волосся [2].

Незважаючи на те, що на протязі багато років ведуться дослідження різних видів сосни, склад та їх біологічна активність недостатньо вивчені. Метою наших досліджень є пошук раціональних способів виділення ефірної олії з вище названої сировини, порівняння та дослідження хімічного складу та фізико-хімічних показників ефірних олій різних видів сосни.

## Список літератури:

1. Лоулес Д. Энциклопедия ароматических масел. – М.: Крон-пресс, 2000 – 287с.
2. Чернодубов А.И., Дерюжкин Р.И. Эфирные масла сосны: состав, получение, использование. – Воронеж: ВГУ, 1990 – 112с.