



ІПКЄФ
НФДУ



Міністерство охорони здоров'я України
Національний фармацевтичний університет
Інститут підвищення кваліфікації спеціалістів фармації

Матеріали

*II Науково-практичної Internet-конференції
з міжнародною участю*

ФАРМАЦЕВТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Харків, 22 травня 2025

ВИЗНАЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ САЛЬВІЇ БЛИСКУЧОЇ ТРАВИ

Беркало Ю. А., Кузнєцова В. Ю.

Національний фармацевтичний університет,
м. Харків, Україна
berkalo.yuliia@gmail.com

Вступ.

У сучасній фармації спостерігається зростаючий інтерес до лікарських засобів на основі рослинної сировини (фітопрепаратів), які містять біологічно активні речовини природного походження з м'якою, але ефективною фармакологічною дією.

Однією з перспективних лікарських рослин у цьому контексті є сальвія блискуча (*Salvia splendens* Sellow ex.) – декоративна рослина з родини Глухокропівові (*Lamiaceae*), яка накопичує значну кількість вторинних метаболітів, зокрема ефірних олій, флавоноїдів, фенолкарбонових кислот, танінів тощо.

Завдяки цьому лікарські препарати на основі сальвії можуть проявляти антисептичні, протизапальні, антиоксидантні, седативні та загальнозміцнювальні властивості.

Раціональна розробка фітопрепаратів на основі *Salvia splendens*, як і на основі іншої рослинної сировини, потребує вивчення її фармакогностичних і технологічних характеристик.

Зокрема необхідно дослідити динаміку вилучення діючих речовин, вплив подрібнення, об'ємну масу, сипкість та інші параметри, які мають велике значення при розробці лікарських форм.

Ці дослідження дають результати, що дозволять на подальших етапах фармацевтичної розробки стандартизувати сировини та забезпечити належну якість кінцевого готового лікарського засобу.

Мета дослідження.

Дослідження спрямоване на визначення технологічних показників, що характеризують якість сировини як об'єкта для подальшої фармацевтичної переробки.

Матеріали та методи.

Об'єктом дослідження була сальвія блискучої трава, заготовлена у червні 2024 року.

Технологічні показники визначали інструментальними та гравіметричними методами.

Результати дослідження.

Результати визначення наведено у табл. 1.

Таблиця 1.

Технологічні параметри та показники якості трави *Salvia splendens*

Найменування параметра	Значення
Питома густина, г/см ³	1,06 ± 0,08
Об'ємна густина, г/см ³	0,41 ± 0,03
Насипна густина, г/см ³	0,072 ± 0,005
Пористість	0,67 ± 0,04
Нарізність	0,70 ± 0,04
Вільний об'єм шару	0,93 ± 0,05
Загальна зола, %	6,40 ± 0,49
Втрата в масі за висушування, %	9,91 ± 0,71
Співвідношення сировина-екстрагент	1:10
Коефіцієнт поглинання, мл/г	
вода очищена	12,48 ± 0,84
20 % етанолу	12,87 ± 0,86
40 % етанолу	14,48 ± 0,97
60 % етанолу	14,98 ± 1,01
70 % етанолу	15,67 ± 1,05
80 % етанолу	9,48 ± 0,64

Висновки.

Визначено основні технологічні параметри:

- питому, об'ємну та насипну густина,
- пористість,
- нарізність,
- вільний об'єм шару,
- коефіцієнт поглинання екстрагенту

та показники якості:

- зола загальна,
- втрата в масі за висушування

трави сальвії блискучої, що будуть використані при подальших фітохімічних дослідженнях трави сальвії блискучо, а також для її стандартизації та розробки відповідних розділів методів контролю якості.