

**Фармакогностичне вивчення сировини культивованих ефірноолійних  
рослин родини Lamiaceae**

**Федченкова Ю.А., Хворост О.П., Андріанов К.В.**

*Кафедра хімії природних сполук,  
Національний фармацевтичний університет,*

*м. Харків, Україна*

khvorost09101960@gmail.com

Однією з актуальних задач сучасної фармації є пошук нових доступних джерел лікарської сировини. Зважаючи на впровадження у практику норм GACP, перевага надається рослинам, вже введеним у культуру як, наприклад, ефірноолійні. Важливим моментом є порівняльне дослідження сировини створених та широко культивованих сортів.

В цьому плані нашу увагу привернули рослини виду м'ята перцева родини Lamiaceae, сорти якої здавна та широко культивуються в нашій країні.

Було проведено системне дослідження 20 серій сировини 4 сортів м'яти перцевої різних фаз вегетації. Встановлено числові показники – втрата в масі при висушуванні, загальна зола, зола, нерозчинна в кислоті хлоридній, екстрактивні речовини. Обрано критерії стандартизації за вмістом суми окиснюваних фенолів. Встановлено динаміку цих показників в залежності від фази заготівлі сировини.

Проведено вивчення динаміки накопичення ефірної олії в сировині 4 сортів м'яти перцевої в залежності від фази вегетації рослини. Проведено вивчення особливостей морфологічної та анатомічної будови стебла та листя. Встановлено, що з точки зору макродіагностики значення для стебел і листя усіх видів рослин, що вивчали, мають: розмір та форма листкової пластинки, характер поверхні, колір верхнього та нижнього боку листкової пластинки, тип жилкування, опушення, для черешка – довжина, характер та колір поверхні, наявність борозенчатості та опушення.

Встановлені діагностичні ознаки анатомічної будови при дослідженні серій сировини сортів м'яти перцевої, що можуть мати значення при ідентифікації листя представників родини на рівні сорту: у світлі петіолярної теорії константною ознакою є будова черешка, наявність, розміщення та будова простих та залозистих трихом, кількість пучків головної жилки, наявність та розміщення кристалів оксалату кальцію.

Отримані дані будуть використані при подальшому вивченні сировини досліджуваних сортів м'яти перцевої як перспективних для створення зборів на їх основі.