

# ВИЗНАЧЕННЯ МОРФОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ СЕРІЙ ЛИСТЯ ЛАВРА БЛАГОРОДНОГО ТА ПЕРСЕЇ АМЕРИКАНСЬКОЇ

*Посохова І.Ю., Хворост О.П.*

**Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна**

**Вступ.** В даний час в Україні проводиться активна робота з пошуку нових джерел лікарської рослинної сировини, яка традиційно використовується в народній медицині та інших галузях діяльності людини, а також обрання параметрів стандартизації. Нашу увагу привернула лікарська рослинна сировина представників родини лаврові: лавру благородного і персеї американської. Листя лавра благородного є популярними прянощами, містить ефірну олію [1], здатні стимулювати секреторну та рухливу активність шлунково-кишкового тракту, серцеву діяльність [2], виявляє протизапальну, антибактеріальну, спазмолітичну, в'язучу, діуретичну, жарознижувальну дію [3]. Персея американська поширена в субтропіках та тропіках, є цінною плодовою культурою, плоди якої – однокістянки під назвою авокадо набули популярності у Європі в середині минулого сторіччя. Персея американська належить до рослин, які застосовуються при цукровому діабеті [4], гіпертонії, бронхіті, діареї, її нестигли плоди виявляють цитотоксичну та інсектицидну дію. Екстракти з листя цієї рослини виявляють гіполіпідемічну та вазорелаксантну активність.

**Мета дослідження** - встановлення морфометричних показників серій листя лавра благородного та листя персеї американської.

**Матеріали та методи.** Об'єктом дослідження були серії листя лавра благородного та листя персеї американської, вирощені у штучних умовах та заготовлені у 2020 році. Нами були використані методи фармакогностичного аналізу.

**Результати та їх обговорення.** Проведено визначення морфометричних показників (довжина листкової пластинки, її ширина, довжина та діаметр черешка) 7 серій листя лавра благородного та 5 серій листя персеї американської. Встановлено середні показники та пограничні межі кожного з них.

**Висновки.** Вперше було проведено морфометричні дослідження серій листя лавра благородного та листя персеї американської, виділено певні межі параметрів. Це явилось першим кроком в стандартизації сировини.

## Список літератури

1. Як використовувати лавровий лист для краси <https://www.dausovet.com> > [1]
2. Екстемпоральні засоби для терапії хвороб шкіри : навч. посіб. для студентів медичних та фармацевтичних вузів/ Половко Н.П., Вишневська Л.І., Ковальова Т.М. та інш. - Х.: Вид-во НФаУ, 2016. – 97.
3. Лавр благородний. Фармацевтична енциклопедія. [www.pharmencyclopedia.com.ua](http://www.pharmencyclopedia.com.ua).
4. Persea // Ботаника. Энциклопедия «Все растения мира»: Пер. с англ. = Botanica / ред. Д. Григорьев и др. - М.: Köhnenmann, 2006. - С. 654.