

**ВСТАВСТАНОВЛЕННЯ МОРФОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ СЕРІЙ  
ЛИСТЯ ЛАВРА ЗВИЧАЙНОГО ТА ПЕРСЕЇ АМЕРИКАНСЬКОЇ**

Посохова І.Ю., Хворост О.П.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

yarisy1984@gmail.com

**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 розробка методичних стандартів. Нашу увагу привернула лікарська рослинна сировина представників родини лаврові: лавру звичайного і персеї американської. Ці рослини швидко набувають популярності в Україні як декоративні рослини закритого ґрунту. Рід лавр об'єднує понад 40 видів багаторічних рослин. Листя лавра звичайного є популярними прянощами, містять ефірну олію. Сировина лавра звичайного здатна стимулювати секреторну та рухливу активність шлунково-кишкового тракту, серцеву діяльність, виявляє протизапальну, антибактеріальну, спазмолітичну, в'язучу, діуретичну, жарознижувальну дію. До роду персея належить майже 150 видів вічнозелених дерев та кущів. Персея американська поширена в субтропіках та тропіках, батьківщиною вважають Мексику та Центральну Америку. є цінною плодовою культурою, плоди якої – однокістянки набули популярності у Європі лише в середині минулого сторіччя. Персея американська належить до рослин, які застосовуються при цукровому діабеті, її нестигли плоди виявляють цитотоксичну та інсектицидну дію. Екстракти з листя цієї рослини виявляють гіполіпідемічну та вазорелаксантну активність. Персея американська застосовується також при гіпертонії, бронхіті, діарейі.

**Мета дослідження.** Метою нашої роботи явилось дослідження морфометричних показників листя лавра благородного та листя персеї американської як перспективних видів сировини для отримання субстанцій спрямованої дії для виробництва косметичних та фармацевтичних засобів.

Об'єктом дослідження були серії листя лавра звичайного та листя персеї американської.

**Матеріали та методи.** Нами були використані фармакогностичні методи дослідження.

**Отримані результати.** Нами проведено визначення морфометричних показників (довжина листової 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 встановлення морфометричних показників серій листя лавра звичайного та листя персеї американської, виділено певні межі параметрів. Це явилось першим кроком в стандартизації сировини для подальшого отримання субстанцій спрямованої дії для виробництва косметичних та фармацевтичних засобів. Також нами був обраний оптимальний екстрагент для визначення фенольних сполук у листі лавра благородного – це 70% розчин етилового спирту.