

СТАНДАРТИЗАЦІЯ СИРОВИНИ ЛАВРА БЛАГОРОДНОГО

Мусієнко С.Г., Кисличенко В.С.

Національний фармацевтичний університет, м Харків, Україна

musienko.farm@mail.ru

Лавр благородний *Laurus nobilis* L. родини лаврові Lauraceae - реліктова культура, що залишилась від флори третичного періоду. Термін життя до 400 років. Батьківщина – країни Середземномор'я. Рослину широко культивують як декоративну, пряноароматичну в Турції, Греції, Італії, Франції, Іспанії, Португалії, Албанії, Гватемалі. В Україні росте, в тому числі й здичавіло, у Криму. Листя містить до 3 % ефірної олії, до 10 % фенольних сполук. В ефірній олії домінують евгенол та цинеол, з фенольних сполук – флавоноли та катехіни. Листя лавра входить до складу спеціальної добавки «Предіабетин» («Леовіт Нутрію» Росія), що рекомендовано в якості засобу, що зменшує ризик порушень вуглеводного обміну. Листя лавру найвикористаніша пряність харчової промисловості, використовують для зменшення болей в суглобах, при хронічних гастритах, холангітах, холециститах, ревматоїдних артритих, подагрі, спастичних болях, цукровому діабеті тощо. Сировина виявляє фітонцидну, фунгіцидну, бактерицидну дію.

Мета досліджень – вивчення макро- та мікроскопічних ознак, числових показників, в тому числі вмісту БАВ (суми фенольних сполук) листя лавра благородного. 7 серій сировини заготовлено у листопаді протягом 2011-2014 рр. За результатами досліджень встановлено характерні особливості морфологічної та анатомічної будови листя, обрано діагностичні ознаки, встановлено ряд числових показників. Так, для листя лавра визначено втрату в масі при висушуванні (не більше 11,0 %), загальну золу (не більше 4,0 %), вміст суми фенольних сполук спектрофотометричним методом в розрахунку на кислоту галову (не менше 4,5 %).

Таким чином, аналіз результатів проведених досліджень дозволив визначити критерії стандартизації та межі числових параметрів листя лавра благородного.