

УДК: 615.32 : 582.6/9 : 543.062

**ВИЗНАЧЕННЯ ЧИСЛОВИХ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ СИРОВИНИ  
ГЕЛІОПСИСУ СОНЯШНИКОВИДНОГО ЗГІДНО ВИМОГ ДФУ***Павленко-Баднауї М.Ю., Процька В.В., Журавель І.О.*

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

**Вступ.** Геліопсис соняшниковидний – багаторічна трав'яниста рослина родини *Asteraceae* L. У народній медицині Мексики корені та стебла цієї рослини використовувалися для полегшення зубного болю, при хворобах ясен та як антибактеріальний засіб.

**Мета дослідження.** Визначення числових показників якості відповідно до вимог ДФУ.

**Методи дослідження.** Вміст золи загальної визначали за методикою «Зола загальна», золи, нерозчинної у хлористоводневої кислоти – за методикою загальної статті «Зола, нерозчинна в хлористоводневій кислоті», втрату в масі при висушуванні – за методикою загальної статті «Втрата в масі при висушуванні», які наведені у ДФУ 2.0.1. Дослідження проводили методом гравіметрії.

**Основні результати.** Результати досліджень представлено у таблиці.

Таблиця

**Числові показники якості сировини геліопсису соняшниковидного  
згідно вимог ДФУ**

Вид сировини	Втрата в масі при висушуванні, %	Вміст золи загальної, %	Вміст золи, нерозчинної у хлористоводневій кислоті, %
Корені	6,74±0,32	8,14±0,38	0,34±0,02
Листя	6,26±0,29	10,24±0,50	0,94±0,04
Стебла	6,52±0,31	8,01±0,39	0,85±0,04
Квітки	7,23±0,35	9,31±0,45	0,23±0,01
Насіння	4,71±0,23	6,03±0,28	0,16±0,01

Встановлено, що серед досліджуваних видів сировини найвищий вміст золи загальної та золи, нерозчинної у хлористоводневій кислоті, був у листі геліопсису соняшниковидного – 10,24±0,50% та 0,94±0,04% відповідно. Втрата в масі при висушуванні мала максимальне значення для квіток (7,23±0,35%) цієї рослини. У коренях (6,74±0,32%), листі (6,26±0,29%) та стеблах (6,52±0,31%) цей показник знаходився майже на одному рівні.

**Висновки.** В результаті встановлено числові показники якості сировини геліопсису соняшниковидного згідно вимог ДФУ. Результати будуть використані при розробці МКЯ на зазначені види сировини.

**Список літератури**

1. Evaluation of lignans from *Heliopsis helianthoides* var. *scabra* for their potential antimetastatic effects in the brain. / Hajdu, Z., Haskó, J., Krizbai, I. A., Wilhelm, I. et al. *Journal of Natural Products*. 2014. № 77(12). P. 2641–2650.
2. Chemical composition and biological activities of *Helicteres vegae* and *Heliopsis sinaloensis* / Olivás-Quintero S., Lopez-Angulo G., Montes-Avila J. et al. *Pharmaceutical biology*. 2017. Vol. 55, № 1. P. 1473–1482.