



	, %				
	0,0016±0,002	0,014±0,06	0,0017±0, 03	0,023±0,04	0,040
	0,0019±0,07	0,017 ±0,03	0,0014±0,01	0,021±0,07	0,041
	0,0026±0,05	0,029±0,01	0,0019±0,06	0,017±0,02	0,051

, : Symmetry Shild C18
 250 4,6 5 ,
 - 360 , -
 30 ° , - 1 / . ' , -
 - 20 . , -
 Agilent Technologies 1200
 UV-DAD : YMC-Pack - 21,36 ± 0,07 %.
 AQ 150 4,6 3,5 , - - 1,03 ± 0,08 %
 - 260 , - 0,09 ± 0,12 % (. 1).
 - 40 ° , - 0,6 / . ' , -
 - 20 . , -
 . 2.
 «Sigma», , , - 2,
 «Fluka». , , ,
 , , , , ,
 .
 - 0,014±0,06% 0,023±0,04% (-
 (1) [8].) ; 0,017±0,03% 0,021±0,07% (-
) ; 0,029±0,01% 0,017±0,02% (-
).
 .
 . 1.
 - 24,90 ± 0,07 %.
 1.

	, %		
	19,99±0,06	0,15±0,09	-
	21,36±0,07	1,03 ±0,08	0,09±0,12
	18,85±0,08	0,06±0,10	-

2. ,
 3. ,
 4. - 0,051 %.
 .
 .

1. , 1985. — 184 .
2. : 3 / , 2000. 340 .
3. Flavonoids and isoflavonoids from Sophorae flos improve glucose uptake in vitro / Q. C. Chen, W. Y. Zhang, W. Jin [et al.] // *Planta medica*. - 2010. - Vol. 76. - P. 79-81.
4. (— , 1989. — 408 .
5. *Sophora*] L. , 2005. — 324 .
/ //
6. , 2008.
— .6.— .100-104.
7. 2. — 11

7. / , 1988. - 687 . « - - 1- :
 8. / , 2001. - 1. - 2004. - 520 .

15.02.2013

615.322:547.56

. -
 -
 : - 0,051 %.
 -
 -
 - 0,051 %.

I. S. Cholak
THE FLAVONOIDS OF SOPHORA JAPONICA BUDS

Keywords: Sophora japonica, buds, euflavonoids, izoflavonoids.

The qualitative composition and the quantitative content of euflavonoids and izoflavonoids in Sophora japonica buds gathering in different stages have been determined. The maximal content of euflavonoids has been found in generated buds. The highest content of izoflavonoids has been found in the stage of the beginning of buds opening - 0,051 %. Finding can be used for the time of raw material procurement determination and for creation of new herbal medicine with the different actions.

582.949.27:631.526.3:547.587

. ,
 ,

Lam aceae
 - Mentha piperita L. - 0,9% (9 %) 1,7%
 - Mentha aquatica L. 70%- 13,2% 22,7%
 (.) - Mentha spicata Gilib (M. viridis L.) [1, 2, 3].

[1].
 - 0,5% [4, , 7].

[1-4].

-7- - « » Lek,
 [8].

[1, 3, 5].

(« »)