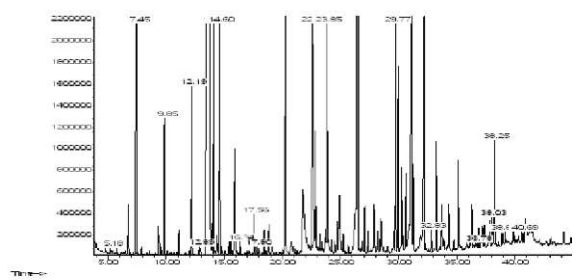


A



B

2.

: - «Alba plena», - «Rosea plena»



UmiLjijjA**

3.

- «Alba plena», - «Rosea plena»

«Alba plena» «Rosea plena»

1

/							
		«Alba plena»	«Rosea plena»	«Alba plena»	«Rosea plena»	«Alba plena»	«Rosea plena»
i.		5,17	5,17	5,18	5,18	5,18	5,17
2.	2-	7,1	7,1	-	-	-	-
3.		9,8	9,8	9,84	9,85	10,13	9,91
4.		12,18	12,18	12,18	12,19	12,19	12,18
5.		12,92	12,92	12,92	12,89	13,03	-
.		14,09	14,08	14,0	4,08	14,24	14,14
7.		14,	14, 5	14,59	14, 0	14,89	14,75
8.		-	-	1 ,13	-	-	-
9.		-	-	1 ,33	1 ,34	-	-
10.		-	-	17,5	17,5	17,58	17,57
11.		-	-	-	17,80	17,83	17,81
12.		22, 7	22,84	22, 2	22, 0	22,73	22,62
13.		23,8	23,77	23,83	23,85	-	-
14.		29,81	29,81	29,78	29,77	30,06	29,87
15.		32,83	32,83	32,81	32,83	32,86	32,84
1 .		-	-	3 ,78	3 ,78	-	-
17.	4-	-	-	38,03	38,03	38,06	-
18.		-	-	38,25	38,25	-	-
19.		-	-	38,89	38,8	-	-
20.		40,70	40,75	40, 9	40, 9	-	40,68

«Alba plena» «Rosea plena»

/		/					
		«Alba plena»	«Rosea plena»	«Alba plena»	«Rosea plena»	«Alba plena»	«Rosea plena»
1.		20,40	21,60	16,00	5,40	21,70	32,80
2.	2-	19,10	28,90	-	-	-	-
3.		429,70	317,10	175,60	199,50	3443,90	852,10
4.		153,30	300,90	157,90	266,50	6,40	5,10
5.		46,90	13,80	20,90	19,80	7,40	-
6.		495,80	407,10	415,50	502,40	38,70	39,50
7.		5111,90	4240,00	1114,70	1117,50	6811,80	4496,80
8.		-	-	12,70	-	-	-
9.		-	-	14,10	26,50	-	-
10.		-	-	42,40	67,80	8,30	14,10
11.		-	-	-	15,10	148,30	69,60
12.		2601,80	1350,10	1036,10	898,20	477,40	1037,20
13.		648,00	102,40	111,10	433,90	-	-
14.		1227,50	925,70	939,90	483,90	44448,20	1914,70
15.		60,30	86,50	45,90	48,60	108,70	119,50
16.		-	-	17,90	6,30	-	-
17.	4-	-	-	342,10	57,20	110,90	-
18.		-	-	331,40	174,60	-	-
19.		-	-	10,00	24,50	-	-
20.		185,10	160,60	18,00	23,70	-	42,20

plena» «Alba plena» «Rosea plena» [5].

1. «Alba plena» «Rosea plena»,

2. «Rosea plena».

«Alba plena»

plena» «Rosea plena» 12

- 18,

plena» - 12,

na» - 11.

2,

1.

2.

3.

«Alba plena».

«Alba plena»

«Rosea plena»,

1. Ahmad F. Medicinal uses and phytoconstituents of *Paeonia officinalis* / F. Ahmad, N. Tabassum, S. Rasool // *Int. Res. J. of pharmacy*. - 2012. - 3 (4). - P. 85-87.

2. Antipyretic, analgesic, anti-inflammatory and cytotoxic effects of four derivatives of salicylic acid and anthranilic acid in mice and rats / O. O. Fadeyi, C. A. Obafemi, C. O. Adewunmi, E. O. Iwalewa // *African Journal of Biotechnology*. - 2004. - Vol. 3 (8). - P. 426-431.

3. Benzoic Acid derivatives, acetophenones, and anti-inflammatory constituents from *melicope semecarpifolia* / Jih-Jung Chen, Jui-Ying Cho, Tsong-Long Hwang, Ih-Sheng Chen // *J. Nat. Prod.* - 2008. - Vol. 71. - P. 71-75.

4. Carrapiso A. I. Development in lipid analysis: some new extraction techniques and in situ transesterification/A. I. Carrapiso, C. Garcia // *Lipids*. - 2000. - Vol. 35 (11). - P. 1167-1177.

5. El-Mougy N. S. In vitro studies on antimicrobial activity of salicylic acid and acetylsalicylic acid as pesticidal alternatives against some soilborne plant pathogens / N. S. El-Mougy // *Egypt. J. Phytopathol.* - 2002. - Vol. 30, 2. - P. 41-55.

6. Friedman M. Antibacterial Activities of Phenolic Benzaldehydes and Benzoic Acids against *Campylobacter jejuni*, *Escherichia coli*, *Listeria monocytogenes*, and *Salmonella enterica* / M. Friedman, P. R. Henika, R. E. Mandrell // *Journal of Food Protection*. - 2003. - Vol. 66, 10. - P. 1811-1821.

25.07.2013

582.675.1:543.544:661.73

• • • • •

«ALBA PLENA» «ROSEA PLENA»

«Alba plena» «Rosea plena».

• • • • •

«ALBA PLENA» «ROSEA PLENA»

: 582.683.2

«Alba plena» «Rosea plena».

I. M. Sakhatska, V. S. Kyslychenko, I. O. Zhuravel, N. Ye. Burda
DETERMINATION OF ORGANIC ACIDS
IN RAW MATERIALS OF PEONY
OFFICINALIS «ALBA PLENA» AND «ROSEA PLENA»

Key words: peony, gas chromatography, organic acids

The content of organic acids in leaves, flowers, rhizomes with roots of varieties of peony officinalis «Alba plena» and «Rosea plena» was studied with the help of gas chromatography. The high content of benzoic acid in all studied objects was found.

[1, 2, 4, 5].