

ИЗУЧЕНИЕ МЕДЬСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ ГЛУТАТИОНА — ВОЗМОЖНОСТЬ ОТКРЫТЬ УНИКАЛЬНУЮ ОСНОВУ ДЛЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК И ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ

Фокина Анна Ивановна

студент Вятского государственного гуманитарного университета, РФ, г. Киров

Лялина Екатерина Игоревна, Катаргина Валентина Сергеевна

студент Вятского государственного гуманитарного университета, РФ, г. Киров

Сивкова Светлана Анатольевна, Гудина Анна Николаевна, Жижина Светлана Юрьевна

студент Вятского государственного гуманитарного университета, РФ, г. Киров

Черезова Ксения Олеговна, Кузнецова Екатерина Олеговна, Зворыгина Виктория Михайловна

студент Вятского государственного гуманитарного университета, РФ, г. Киров

Ашихмина Тамара Яковлевна

научный руководитель, проф. кафедры химии Вятского государственного гуманитарного университета, РФ, г. Киров

???????????? — ??? ?????????????????????????????????, ???
?????? ?????? ??? ? ??????????????????????????????????. ????? ??
??
??
??
??
??
????????, ?? ??? ?????????? ?? ??????, ?????????????????????????? ?
????????? ?????????? ??????????. ? ?????????? ??? ???? ?????, ??? ???
????????? ?????????? ???
?????????, ? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????????????. ?
????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????????????????????, ?
????????? ? ??????????, ?? ?????? ?? ?????????? ??????????, ?? ? ???

???????? ???? (II) 0,0005 ? ???? ????
????

???????? ???? ???? ???? ???? ???? (???. 1).

???? 1.

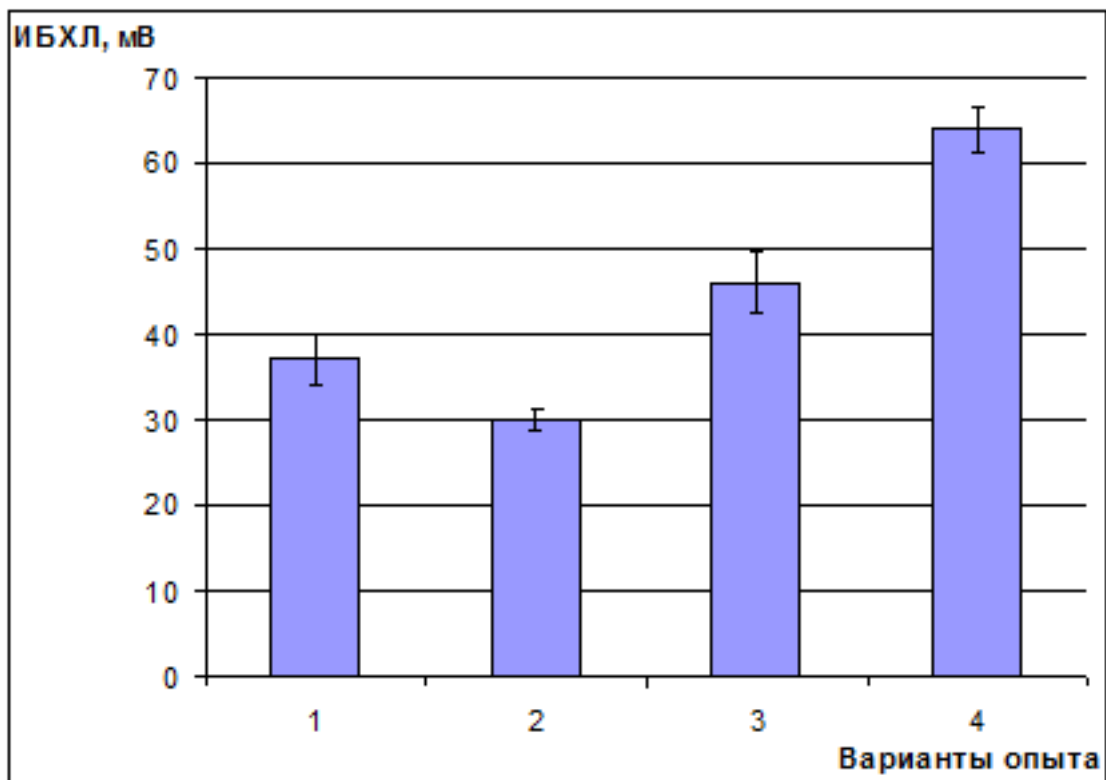
????? Igk ???? ? ? ? ? ? ? ?

????? Cu:GSH	????	???
1:1	4,64 ± 0,05	6,2 ± 0,7
1:2	4,70 ± 0,05	3,9 ± 0,5
1:3	5,00 ± 0,05	4,7 ± 0,6
1:4	5,38 ± 0,06	5,34 ± 0,7
1:5	7,00 ± 0,07	6,02 ± 0,7
1:6	6,27 ± 0,07	6,3 ± 0,8

??
???????? ? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????.

? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
?????. ??, ?? ???? ???? ? ???? ? ???? ?
????1:1,????????????????????????????????????
????,????????????????????????????????Cu:GSH1:6
????????????????????60???.????,????
??? ?????, ?? ???? ???? ???? ? ???? ? ??
???????? ????.

? ???? ???? ???? ???? ???? ????
???????? ???? ???? ???? ???? 1:2 (???. 4).



???????? 5. ??????? ?????????????? (II) ?? ?????????????????
?? Nostoc linckia 273: 1 — ??????????
(????); 2 — u^{2+} ; 3 — $u:GSH$ — 1:1; 4 — $u:GSH$ — 1:4

???????????????????? ??????????? ??????????????: ??? ??????? ???????????????
 ?????????????? ? ??????????, ??? ??????? ??????????? ?? (???. 5). ?????????? ??????????
 ???(II)????????????????????????????????
 ????? 1:4.

? ??????????????? ????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?
 ?????????? ??, ??? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????? (???. 6). ??????????
 ?? ?? ??, ??? ?????????????? ?????
 ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ?????.

- ?????????: ?????? ?????? / ?.?. ??????. — ?????, 2003. — 62 ?.
2. ?????? ?.?. ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? / ?.?. ??????, ?.?. ??????, ?.?. ?????? [? ??.] // ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? XI ??????. ????.-?????. ????. — ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????????????? ??????????. — ?????, 2013. — ?. 51—55.
3. ?????????? ?.?. ?????????????? ?????? ? ?????????? ? ?????????? *Spirulina platensis*. ??????. ... ????. ????. ????. — ?, 2009. — 18 ?.