

"

",

03.00.02 –

5 10 %

“ ” (0113U000866), “ ” (0110U005707)

«

» (

157 0113U003062).

,

,

,

,

,

.

.

.

,

,

,

,

.

.

,

,

.

,

,

,

.

,

.

,

.

,

,

.

,

.

..

,

,

,

,

,

,

,

202

149

57

“

”

,

,

,

.

“ ”,

4

,

,

,

-

-

,

”

”

,

,

,

,

.

,

,

,

-

,

3

,

.

.

-

.

,

,

4

.

,

7-

,

.

,

.

.

,

,

,

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

4 “ ”

(,)

(,)

“ ”

(...)

14

(8 /) (20 /)?

(, , ,)?

?

(5

20 /)?

0,06 % , 3

12. Чим визначався підбір діапазону концентрацій гістаміну (1 та 8 мкг/кг)? У розділі “Матеріали і методи” зазначено, що обрані концентрації відповідають тим, які зумовлюють патологічні прояви в експериментальних умовах. Проте, відомо, що референтні величини концентрації гістаміну в крові щурів варіюють в широкому діапазоні. Зокрема, у роботі Shuto H. et al. (1999) контрольні величини концентрації гістаміну в плазмі крові щурів становлять 22,5 нг/мл. Можливо, слід було б вибрати більш ширший діапазон концентрації гістаміну.
13. У розділі “Матеріали і методи” зазначено, що з 14 доби тварин залишали на реабілітацію (яка полягала у припиненні введення в організм щурів гістаміну та ГХН з 14 по 21 доби досліду). На думку автора, чи термін 7 діб є достатнім для реабілітації? Який період напіввиведення досліджуваних речовин з організму?
14. В авторефераті дисертації зазначено, що за результатами світлової мікроскопії виявлено, що дія гістаміну, концентрацією 1 мкг/кг, зумовлює набрякання сполучної тканини між кардіоміоцитами та зниження рівня біосинтетичних процесів у серцевому м’язі. Яким чином, оцінювали зниження рівня біосинтетичних процесів?


Викладені зауваження та запитання не носять принципового характеру та не знижують позитивної оцінки дисертації у цілому, а також розроблених автором основних наукових положень, висновків та одержаних результатів проведених досліджень.

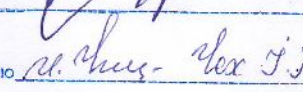
Висновок

На основі вищезазначеного вважаю, що дисертаційна робота Бішко Ольги Ігорівни “Вільнорадикальні процеси за введення щурам гістаміну та гіпохлориту натрію” за актуальністю проблеми, методичними підходами, зробленими висновками, практичною цінністю та науковою новизною отриманих результатів є завершеною науковою працею і відповідає вимогам «Порядку присудження наукових ступенів і присвоєння вченого звання старшого наукового співробітника», затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 24 липня 2013 № 567 стосовно кандидатських дисертацій, а її автор заслуговує на присудження наукового ступеня кандидата біологічних наук зі спеціальності 03.00.02 – біофізика.

Старший викладач кафедри біофізики
Львівського національного
медичного університету
імені Данила Галицького МОЗ України,
кандидат біологічних наук



Підпис 

Засвідчую 

Старший інспектор
відділу кадрів
ЛНМУ ім. Данила Галицького

Фафула Р.В.