

## ЛУЦАК ВОЛОДИМИР ІВАНОВИЧ

доктор біологічних наук

2015

1. Гусак В. В. Статистика в біології: обробка даних малих вибірок / В. В. Гусак, Д. В. Господарьов, **В. І. Луцак**. – Івано-Франківськ, 2015. – 125 с.
2. Луцак В. І. Класифікація оксидативного стресу на основі його тривалості в часі та інтенсивності : [на англ. мові] // Journal of V. Stefanyk Precarpathian National University, (Ser. of Natural and Mathematical Sciences: Physics). – Івано-Франківськ, 2015. – Vol. 2, № 1. – С. 9–25.
3. **Луцак В. І.** Вільні радикали, активні форми кисню, оксидативні стреси та їх класифікація : [анг. мовою] / В. І. Луцак // Український біохімічний журнал. – 2015. – № 6. – С. 11–18.
4. Методичні вказівки до проведення лабораторних занять з курсу «Стрес, старіння та вільні радикали» / [уклад. : Абрят О. Б., Мосійчук Н. М., Байляк М. М., Гусак В. В., Господарьов Д. В. ; під заг. 1ед.. **В. І. Луцака**]. – Івано-Франківськ, 2015. – 36 с.

2014

5. **Луцак В. І.** Біохімічна освіта в Україні: виклики часу : [матеріали XI Українського біохімічного конгресу, 6-10 жовтня 2014 р., м. Київ] / В. І. Луцак // The Ukrainian Biochemical Journal – 2014. – Vol. 86, № 5 (Supplement 2). – P. 274–275.
6. Методичні вказівки до проведення лабораторних занять з курсу «Дослідження вільнорадикальних процесів у живих організмах» / [уклад. : Мосійчук Н. М., Семчишин Г. М., Байляк М. М., Кубрак О. І., Гусак В. В., Ровенко Б. М., Абрят О. Б. ; під заг. ред. **В. І. Луцака**]. – Івано-Франківськ : Видавництво Прикарпатського національного університету ім. Василя Стефаника, 2014. – 32 с.
7. Методичні вказівки до лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Мікробіологія» для студентів напряму підготовки 6.070800 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» / [авт-упоряд. : О. Б. Абрят, Г. М. Семчишин, **В. І. Луцак**]. – Івано-Франківськ : ЛІК, 2014. – 64 с.

2013

8. **Луцак В.** Пекарські дріжджі як модель для вивчення геропротекторного ефекту родіоли рожевої / В. Луцак, М. Байляк // Тези доповідей XIII з'їзду товариства мікробіологів України ім. С. М. Виноградського, Ялта, 1-6 жовтня, 2013 р. – Ялта, 2013. – С. 110.

9. Методичні рекомендації до виконання та написання курсових та дипломних робіт студентів спеціальностей «Біологія» та «Біохімія» / Байляк М. М., Гусак В. В., **Луцак В. І.** – 2-ге вид., доп. – Івано-Франківськ : Флеш, 2013. – 28 с.

10. Методичні вказівки до проведення лабораторних занять з курсу «Біомолекули живого організму» / укладачі : Мосійчук Н.М., Байляк М.М., Аброт О. Б., Гусак В. В., Господарьов Д. В. ; під заг. ред. **В. І. Луцака** // Івано-Франківськ : Флеш, 2013. –24 с.

11. Методичні вказівки до проведення лабораторних занять з курсу «Дослідження вільнорадикальних процесів у живих організмах» / [уклад. : Мосійчук Н. М., Семчишин Г. М., Байляк М. М., Кубрак О. І., Гусак В. В., Ровенко Б. М., Аброт О. Б. ; під заг. ред. **В. І. Луцака**]. – Івано-Франківськ : Видавництво Прикарпатського національного університету ім. Василя Стефаника, 2013. – 26 с.

## 2012

12. Помірний оксидативний стрес у плодової мушки *Drosophila melanogaster*, спричинений продуктами розщеплення сахарози / [Б. М. Ровенко, О. В. Луцак, О. В. Лозінський, О. І. Кубрак, **В. І. Луцак**] // Український біохімічний журнал – 2012. – Т. 84, № 5. – С. 97–105.

## 2011

13. Василик Ю. В. Вплив високих концентрацій хлориду натрію на рівень пігментів і вільнорадикальні процеси в проростках кукурудзи / Ю.В. Василик, **В. І. Луцак** // Український біохімічний журнал. – 2011. – № 83 (3). – С. 106–115.

14. Господарьов Д. В. Деякі властивості меланіну, продукованого *Azotobacter chroococcum*, та його можливе застосування у біотехнології / Д. В. Господарьов, **В. І. Луцак** // Біотехнологія. – 2011. – Т. 4, №2. – С. 61–69.

## 2010

15. Байляк М. М. Методичні вказівки до практичних занять з гідробіології для студентів спеціальностей „Біологія” та „Екологія і охорона навколишнього середовища” / М. М. Байляк, В. В. Гусак, **В. І. Луцак** . – Івано-Франківськ : Флеш, 2010. – 66 с.

16. Байляк М.М. Тривалість життя і стійкість до оксидативного стресу дріжджів *Saccharomyces cerevisiae* у присутності препаратів родіоли рожевої / М. М. Байляк, **В. І. Луцак** // Український біохімічний журнал. – 2010. – Т. 82, № 4 (додаток 2). – С. 228–229.

17. Васильків О. Ю. Порівняльна характеристика властивостей лактатдегідрогенази з білих м'язів і печінки карася сріблястого (*Carassius auratus* L.) / О. Ю. Васильків, **В. І. Луцак** // Український біохімічний журнал. – 2010. – Т. 82, № 2. – С. 29–35.
18. Гусак В. В. Вплив іонів кобальту на активність антиоксидантних ензимів і показники оксидативного стресу з різних тканин карася сріблястого / [В. В. Гусак, О. І. Кубрак, О. Ю. Васильків, **В. І. Луцак**] // Український біохімічний журнал. – 2010. – Т. 82, № 4 (додаток 2). – С. 242–243.
19. Гусак В. В. Методичні вказівки до практичних занять з іхтіології для студентів спеціальності „Біологія” / В. В. Гусак, М. М. Байляк, **В. І. Луцак**. – Івано-Франківськ : Флеш, 2010. – 48 с.
20. Лозінський О. В. Порівняння впливу ксенобіотиків на розвиток *Drosophila melanogaster* та їхній зв'язок зантиоксидантною системою / О. В. Лозінський, **В. І. Луцак** // Український біохімічний журнал. – 2010. – Т. 82, № 4 (додаток 1). – С. 203–204.
21. **Луцак В. І.** Викладання біохімії: сучасні виклики / В. І. Луцак // Український біохімічний журнал. – 2010. – Т. 82, № 4 (додаток 2). – С. 335–336.
22. **Луцак В. І.** Окислительный стресс у дрожжей / В. І. Луцак // Биохимия. – 2010. – Т. 75, № 3. – С. 346–364.
23. Луцак О. В. Регуляторный белок Yap1 задействован в ответе дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* на нитрозативный стресс / Луцак О. В., Инуи Й., **Луцак В. І.** // Биохимия. – 2010. – Т. 75, № 5. – С. 735–743.
24. Ровенко Б.М. Відповідь антиоксидантної системи *Drosophila melanogaster* на споживання різних вуглеводів / Б. М. Ровенко, **В. І. Луцак** // Український біохімічний журнал. – 2010. – Т. 82, № 4 (додаток 2). – С. 161–162.
25. **Луцак В.І.** Теорія окислювального стресу: від бактерій до людини / В. І. Луцак // Український біохімічний журнал. – 2010. – Т. 82, № 4 (додаток 1). – С. 136–137.
26. Луцак О. В. Регуляторный белок Yap1 задействован в ответе дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* на нитрозативный стресс / Луцак О. В., Инуи Й., **Луцак В. І.** // Биохимия. – 2010. – Т. 75, № 5. – С. 735–743.
- Луцак Ю. В. Вплив сольового стресу на біохімічні та морфологічні показники у проростках кукурудзи / Ю. В. Луцак, В. І. **Луцак** // Український біохімічний журнал. – 2010. – Т. 82, № 4 (додаток 1). – С. 204–205.

## 2007

27. Кубрак О. І. Мікробні амілази : характеристика, властивості та практичне застосування / О. І. Кубрак, **В. І. Луцак** // Мікробіологічний журнал. – 2007. – № 6. – С. 56–77.