ЦФЕНД
ЦЕНТР ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНИХ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE

ПЕРСПЕКТИВИ ТА ІННОВАЦІЇ СУЧАСНОЇ НАУКИ: ТЕОРІЯ, ПРАКТИКА ТА ГЛОБАЛЬНІ ВИКЛИКИ

PROSPECTS AND INNOVATIONS OF MODERN SCIENCE: THEORY, PRACTICE, AND GLOBAL CHALLENGES

Збірник тез доповідей
Book of abstracts



17 квітня 2026 р.
April 17 2026

м. Ізмаїл, Україна
Izmail, Ukraine

ЦЕНТР ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНИХ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE

ПЕРСПЕКТИВИ ТА ІННОВАЦІЇ СУЧАСНОЇ НАУКИ: ТЕОРІЯ, ПРАКТИКА ТА ГЛОБАЛЬНІ ВИКЛИКИ

PROSPECTS AND INNOVATIONS OF MODERN SCIENCE: THEORY, PRACTICE, AND GLOBAL CHALLENGES

Збірник тез доповідей
Book of abstracts

17 квітня 2026 р.
April 17 2026

м. Ізмаїл, Україна
Izmail, Ukraine

ЗМІСТ
CONTENTS

СЕКЦІЯ 1. ПЕДАГОГІЧНІ НАУКИ
SECTION 1. PEDAGOGICAL SCIENCES 7

Данченко Д., Савченко Л.
ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ЗМІСТУ МІКРОКВАЛІФІКАЦІЙ У ПРОФЕСІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ТРАНСПОРТНОЇ СФЕРИ 7

СЕКЦІЯ 2. ОСВІТА (ДОШКІЛЬНА, ПОЧАТКОВА ОСВІТА, СЕРЕДНЯ, ПРОФЕСІЙНА ТА СПЕЦІАЛЬНА ОСВІТА)
SECTION 2. EDUCATION (PRESCHOOL, PRIMARY, SECONDARY, VOCATIONAL AND SPECIAL EDUCATION) 12

Єфименко В. В., Борачук С. В.
ФОРМУВАННЯ НАВИЧОК КІБЕРБЕЗПЕКИ У МАЙБУТНІХ ІТ-ФАХІВЦІВ ПІД ЧАС ВИКЛАДАННЯ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ «ОСНОВИ КОМП’ЮТЕРНОЇ ГРАМОТНОСТІ» 12

Одинченко Л. К., Рижеголова О. О.
ДО ПРОБЛЕМИ ЗАСТОСУВАННЯ МОДЕЛЮВАННЯ У НАВЧАННІ УЧНІВ ІЗ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИМИ ПОРУШЕННЯМИ РОЗВ’ЯЗАННЮ ТЕКСТОВИХ АРИФМЕТИЧНИХ ЗАДАЧ 16

СЕКЦІЯ 3. ПРАВО
SECTION 3. LAW 19

Шепелєв О. Є.
ВСТАНОВЛЕННЯ ПСИХОЛОГІЧНОГО КОНТАКТУ. РОЗ’ЯСНЕННЯ ПРАВ ТА ПОРЯДКУ ПРОВЕДЕННЯ ПРОЦЕСУАЛЬНОГО ІНТЕРВ’Ю 19

СЕКЦІЯ 4. ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ
SECTION 4. ECONOMICS AND MANAGEMENT 24

Абрамов Д. Ю., Джусов О. А.
УПРАВЛІННЯ АНТИКРИЗОВИМ ПОТЕНЦІАЛОМ ПІДПРИЄМСТВА ЯК ОСНОВА ЗМІЦНЕННЯ ЙОГО КОНКУРЕНТНИХ ПОЗИЦІЙ НА СВІТОВИХ РИНКАХ 24

СЕКЦІЯ 5. ФІНАНСИ, ОБЛІК, БАНКІВСЬКА СПРАВА, СТРАХУВАННЯ
SECTION 5. FINANCE, ACCOUNTING, BANKING, INSURANCE 26

Кущик А. П., Русінова В. С.
ВПЛИВ ЦИФРОВІЗАЦІЇ НА ФІНАНСОВИЙ АНАЛІЗ БАНКІВСЬКИХ УСТАНОВ.. 26

Шуляк Д. А.
РЕГУЛЯТОРНІ ТРАНСФОРМАЦІЇ ФІНАНСОВОГО РИНКУ У РОЗВИТКУ БАНКО-СТРАХОВОЇ ІНТЕГРАЦІЇ ТА NON-LIFE СТРАХУВАННЯ..... 31

СЕКЦІЯ 6. МЕНЕДЖМЕНТ, МАРКЕТИНГ, ПІДПРИЄМНИЦТВО ТА ТОРГІВЛЯ
SECTION 6. MANAGEMENT, MARKETING, ENTREPRENEURSHIP AND TRADE.. 35

Сабецька Т. І., Горальник Л. В.
ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ ЕКОЛОГІЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ ЯК ФАКТОР ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ СТАЛОГО РОЗВИТКУ 35

СЕКЦІЯ 7. ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ, АДМІНІСТРУВАННЯ ТА ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ
SECTION 7. PUBLIC MANAGEMENT, ADMINISTRATION AND PUBLIC ADMINISTRATION 38

Сабецька Т. І., Тугай Л. Б.
ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ВОЄННИХ ДІЙ ЯК ВИКЛИК СТАЛОМУ РОЗВИТКУ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ 38

Вакун О. В., Маринчин С. В.
СОЦІАЛЬНА ПОЛІТИКА В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ ТА ПОВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНИ 41

Гарасимків Ю. Л., Хоминець О. Я.
СОЦІАЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ ЯК ЗАГРОЗА ІНФОРМАЦІЙНІЙ БЕЗПЕЦІ УСТАНОВ СОЦІАЛЬНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ 43

Пустовіт О. Б.
ВІДЕОСПОСТЕРЕЖЕННЯ ЯК ЕЛЕМЕНТ БЕЗПЕКИ МІСТА У ПРОЄКТАХ «БЕЗПЕЧНЕ МІСТО» 46

Хайновський О. О.
ІНДУСТРІАЛЬНІ ПАРКИ ЯК ІНСТРУМЕНТ РЕАЛІЗАЦІЇ КОРПОРАТИВНИХ ПРАВ ДЕРЖАВИ 48

СЕКЦІЯ 8. ПРОДОВОЛЬЧА БЕЗПЕКА ТА ЕКОЛОГІЧНА ПОЛІТИКА В СУЧАСНОМУ СВІТІ
SECTION 8. FOOD SAFETY AND ECOLOGICAL POLICY IN THE MODERN WORLD 50

Гордієнко А. О.
МОДУЛЯЦІЯ ГЕМАТОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КУРЕЙ-НЕСУЧОК ПІД ДІЄЮ МОНОХРОМНОГО СВІТЛОВОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ 50

Міщенко О. В.
ІМУНОМЕТАБОЛІЧНІ МАРКЕРИ ПЕРИПАРТУМНОГО ПЕРІОДУ У КОРІВ МОЛОЧНИХ ПОРІД..... 54

СЕКЦІЯ 9. ПСИХОЛОГІЧНІ НАУКИ
SECTION 9. PSYCHOLOGICAL SCIENCES 58

Жулковський В. В.
ХАРАКТЕРИСТИКА КРИЗОВИХ СТАНІВ ТА БОЙОВОГО СТРЕСУ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ 58

Чечель В. А.
ДЕМОГРАФІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЯВУ ПРОКРАСТИНАЦІЇ У ДОРОСЛИХ ОСІБ..... 62

СЕКЦІЯ 10. МЕДИЧНІ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНІ НАУКИ
SECTION 10. MEDICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES 65

Мельник В. І.
МЕТОДИКА ФОРМУВАННЯ КЛІНІЧНОГО МИСЛЕННЯ У СТУДЕНТІВ МЕДИЧНОГО КОЛЕДЖУ ПРИ ВИВЧЕННІ ВНУТРІШНЬОЇ МЕДИЦИНИ 65

Рушай А. К., Зборовский О. М.
ЗАХОДИ ПО ЗБЕРЕЖЕННЮ КРОВОПОСТАЧАННЯ «КІСТКОВОГО ТРАНСПОРТУ» ПРИ ЗАМІЩЕННІ ДЕФЕКТІВ ВЕЛИКОГОМІЛКОВОЇ КІСТКИ І УСУНЕННЯ ПРИЧИН ЙОГО МОЖЛИВОГО ПОГІРШЕННЯ..... 69

СЕКЦІЯ 11. АГРАРНІ НАУКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВО
SECTION 11. AGRICULTURAL SCIENCES AND FOOD 73

Кучер С. Д.
РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЄКТУ ПІДПРИЄМСТВА ПОТУЖНІСТЮ 6 ТИС. ГОЛІВ СВИНЕЙ НА РІК ІЗ ЗАМКНУТИМ ЦИКЛОМ ВИРОБНИЦТВА..... 73

СЕКЦІЯ 12. ТЕХНІЧНІ НАУКИ, ВИРОБНИЦТВО ТА ТЕХНОЛОГІЇ
SECTION 12. TECHNICAL SCIENCES, PRODUCTION AND TECHNOLOGY 77

Молокова С. В.
СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ СПЕЦІАЛЬНОСТІ G16 ГІРНИЦТВО ТА НАФТОГАЗОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ТА ПІСЛЯВОЄННОЇ ВІДБУДОВИ 77

Священук Ю. А.
ВАЖЛИВІСТЬ СПОЖИВАННЯ ДОБРЕ ОЧИЩЕНОЇ ВОДИ ЯК ФАКТОР ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ НАСЕЛЕННЯ 81

СЕКЦІЯ 13. ІННОВАЦІЇ ТА ІНВЕСТИЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ
SECTION 13. INNOVATIONS AND INVESTMENT ACTIVITIES 85

Шанаєва-Цимбал Л. О., Витвицька О. Д.
TRANSFORMING HIGHER EDUCATION THROUGH INNOVATION AND INVESTMENT: NAVIGATING THE 2026 PARADIGM SHIFT 85

СЕКЦІЯ 14. ІСТОРІЯ ТА АРХЕОЛОГІЯ
SECTION 14. HISTORY AND ARCHEOLOGY 89

Шептак С. С.
НАУКОВІ РОЗРОБКИ ПІД КЕРІВНИЦТВОМ О. О. БОГОМОЛЬЦЯ В ПЕРІОД ДРУГОЇ СВІТОВОЇ ВІЙНИ 89

СЕКЦІЯ 15. ВОЄННІ НАУКИ, НАЦІОНАЛЬНА БЕЗПЕКА, БЕЗПЕКА ДЕРЖАВНОГО КОРДОНУ
SECTION 15. MILITARY SCIENCES, NATIONAL SECURITY, STATE BORDER SECURITY 92

Чала І. В., Фаррахов О. В.
АНАЛІЗ ОСНОВНИХ ПІДХОДІВ ДО ОЦІНЮВАННЯ ВОГНЕСТІЙКОСТІ НЕСУЧИХ КОНСТРУКЦІЙ ЗАХИСНИХ СПОРУД..... 92

СЕКЦІЯ 8

SECTION 8

ПРОДОВОЛЬЧА БЕЗПЕКА ТА ЕКОЛОГІЧНА ПОЛІТИКА В СУЧАСНОМУ СВІТІ
FOOD SAFETY AND ECOLOGICAL POLICY IN THE MODERN WORLD

УДК 636.52/.58.034.083:631.227

Гордієнко А. О.
здобувач наукового ступеня доктора філософії
https://orcid.org/0009-0000-2763-567X
Інститут розведення і генетики тварин ім. М.В. Зубця
Науковий керівник:
Джус П. П.
д. б. н., старший науковий співробітник
Інститут розведення і генетики тварин ім. М.В. Зубця
https://orcid.org/0000-0002-4808-0260

МОДУЛЯЦІЯ ГЕМАТОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КУРЕЙ-НЕСУЧОК ПІД ДІЄЮ МОНОХРОМНОГО СВІТЛОВОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ

Сучасне промислове птахівництво характеризується інтенсивним використанням технологічних факторів, серед яких освітлення відіграє ключову роль у регуляції фізіологічного стану та продуктивності птиці. Світлове середовище впливає не лише на поведінкові реакції, але й на нейроендокринні, метаболічні та імунні процеси організму. Особливу увагу останнім часом приділяють спектральному складу світла, зокрема використанню монохромного освітлення як інструменту керування фізіологічними функціями курей-несучок.

Згідно з сучасними дослідженнями, параметри освітлення, включаючи інтенсивність, тривалість та довжину хвилі, здатні істотно модулювати продуктивність та адаптаційні можливості птиці [1]. Встановлено, що оптимальні рівні освітленості сприяють покращенню ростових показників, зниженню оксидативного стресу та підвищенню імунної реактивності [2]. Крім того, варіативні світлові програми з включенням темнових періодів позитивно впливають на енергетичний обмін і продуктивність бройлерів [3].

Системні огляди підтверджують, що світло виступає важливим регулятором циркадних ритмів та нейроендокринної активності, впливаючи на секрецію мелатоніну, гонадотропінів та гормону росту [4]. Встановлено, що різні спектральні діапазони світла по-різному впливають на ендокринну систему птиці: зелений спектр стимулює ранній ріст, тоді як синій забезпечує стабілізацію метаболічних процесів [5].

Попри значну кількість досліджень, питання впливу спектрального складу світла на систему кровотворення курей-несучок залишається недостатньо вивченим. Відомо, що світло може впливати на адаптаційні реакції організму,

антиоксидантний статус та репродуктивну функцію [6], однак механізми його дії на гематологічні показники потребують подальшого дослідження.

Метою даної роботи було дослідити вплив різних спектрів монохромного світла на гематологічні параметри курей-несучок кросу Hy-Line W-36.

Дослідження проводили на промисловому поголів’ї курей-несучок, яких утримували в однакових умовах із різницею лише у спектральному складі освітлення. Було сформовано чотири групи птиці, які піддавалися впливу блакитного (~490 нм), зеленого (~540 нм), жовтого (~580 нм) та червоного (~660 нм) світла. Визначали основні гематологічні показники: кількість лейкоцитів, еритроцитів, тромбоцитів, рівень гемоглобіну, гематокрит та швидкість осідання еритроцитів.

Отримані результати засвідчили, що спектральний склад світла суттєво впливає на систему кровотворення. Встановлено, що кількість лейкоцитів зменшувалася зі збільшенням довжини хвилі світла. У червоному спектрі цей показник був на 45,6 % нижчим порівняно з блакитним освітленням ($p < 0,001$). Це може свідчити про зниження імунної активності під впливом довгохвильового світла.

Виявлені зміни пояснюються складною взаємодією нейроендокринної та імунної систем. Світло сприймається не лише сітківкою ока, але й глибокими структурами мозку, активуючи гіпоталамо-гіпофізарну систему [7]. Доведено, що червоне світло здатне стимулювати репродуктивну вісь навіть без участі зорового аналізатора [8]. Водночас короткохвильове світло асоціюється з підвищеною продукцією мелатоніну, що сприяє підтриманню імунної реактивності [9].

Концентрація гемоглобіну, навпаки, зростала зі збільшенням довжини хвилі світла. У червоному спектрі вона була на 51,8 % вищою порівняно з блакитним. Аналогічна тенденція спостерігалася для гематокриту та кількості еритроцитів. Це свідчить про стимуляцію еритропоезу під впливом довгохвильового світла. Відомо, що стероїдні гормони, зокрема естрадіол, можуть активувати проліферацію еритроїдних клітин [10], а також регулювати синтез білків, необхідних для репродуктивної функції [11].

Кількість тромбоцитів продемонструвала найбільш виражену реакцію на зміну спектра світла. У червоному спектрі вона збільшувалася майже у 2,7 раза порівняно з блакитним. Це свідчить про активацію мегакаріоцитарної ланки кровотворення. Подібні ефекти можуть бути пов’язані з гормональною регуляцією, зокрема дією гонадотропін-інгібуючого гормону та естрогенів [12; 13].

Швидкість осідання еритроцитів (ШОЕ) зменшувалася зі збільшенням довжини хвилі світла, що свідчить про стабілізацію фізико-хімічних властивостей крові та зниження імунної напруженості. Подібні результати узгоджуються з даними інших досліджень, які демонструють вплив світла на гормональний статус і репродуктивні процеси [14; 15].

Результати дисперсійного аналізу підтвердили статистично значущий вплив спектрального складу світла на всі досліджені показники ($p < 0,001$).

Найбільшу чутливість до змін проявили лейкоцити та тромбоцити, що свідчить про високу лабільність імунної та мегакаріоцитарної систем.

Отримані дані дозволяють зробити висновок, що короткохвильове світло (блакитне) підтримує імунну активність організму, тоді як довгохвильове (жовте та червоне) стимулює еритропоез, тромбоцитопоез та репродуктивні процеси. Таким чином, спектральний склад світла виступає важливим фактором регуляції балансу між імунною та репродуктивною функціями.

Практичне значення результатів полягає у можливості використання різних спектральних режимів освітлення для оптимізації фізіологічного стану та продуктивності курей-несучок. Зокрема, комбіноване використання спектрів може забезпечити одночасну підтримку імунної стійкості та високої продуктивності.

Перспективи подальших досліджень пов’язані з вивченням комбінованих світлових режимів, аналізом гормонального профілю та застосуванням молекулярно-біологічних методів для розкриття механізмів фотобіологічної регуляції.

Список літератури

1. Shahraki M., Ghazaghi M., Bagherzadeh-Kasmani F., Mehri M. Leveraging physiology and modeling to optimize light conditions for growing quail chicks. Poultry Science and Management. 2025. Vol. 2. Article 3. DOI: https://doi.org/10.1186/s44364-025-00007-0

2. Mustafa K., Al-Kirkuki S. Effects of lighting program at different periods on broiler chicken performance. Journal of Kerbala for Agricultural Sciences. 2025. Vol. 12, No. 4. P. 348–360. DOI: https://doi.org/10.59658/jkas.v12i4.4205

3. Huang Y., Ujjan N. A., Syed S. F., Buzdar J. A., Ozdemir F. A., Arain M. A. Physiological role of light modulation on poultry production, reproduction and welfare: A systematic review. Veterinary Research Communications. 2026. Vol. 50, No. 2. Article 118. DOI: https://doi.org/10.1007/s11259-025-11066-3

4. Galan L., Solcan G., Solcan C. The influence of different light spectra on broiler chicken endocrine systems and productivity. Animals. 2025. Vol. 15, No. 21. Article 3209. DOI: https://doi.org/10.3390/ani15213209

5. Osadcha Yu. V. Nonspecific adaptive reactions of the chicken organism under the influence of wavelength of light. Agroecological Journal. 2021. No. 4. P. 105–114. DOI: https://doi.org/10.33730/2077-4893.4.2021.252964

6. Baxter M., Joseph N., Osborne V., Bédécarrats G. Y. Red light is necessary to activate the reproductive axis in chickens independently of the retina of the eye. Poultry Science. 2014. Vol. 93. P. 1289–1297. DOI: https://doi.org/10.3382/ps.2013-03799

7. Baxter M., Bédécarrats G. Y. Evaluation of the impact of light source on reproductive parameters in laying hens housed in individual cages. Journal of Poultry Science. 2019. Vol. 56, No. 2. P. 148–158. DOI: https://doi.org/10.2141/jpsa.0180054

8. Teo C. H., Phon B., Parhar I. The role of GnIH in biological rhythms and social behaviors. Frontiers in Endocrinology. 2021. Vol. 12. Article 728862. DOI: https://doi.org/10.3389/fendo.2021.728862

9. Dunn I. C., Ciccone N. A., Joseph N. T., Hocking P. M. Endocrinology and genetics of the hypothalamic-pituitary-gonadal axis. In: Biology of Breeding Poultry. Wallingford: CABI, 2009. P. 61–88. DOI: https://doi.org/10.1079/9781845933753.0061

10. Li J., Leghari I. H., He B., Zeng W., Mi Y., Zhang C. Estrogen stimulates expression of chicken hepatic vitellogenin II and very low-density apolipoprotein II through ER-α. Theriogenology. 2014. Vol. 82, No. 3. P. 517–524. DOI: https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2014.05.003

12. Tsutsui K., Bentley G. E., Bédécarrats G., Osugi T., Ubuka T., Kriegsfeld L. J. Gonadotropin-inhibitory hormone (GnIH) and its control of central and peripheral reproductive function. Frontiers in Neuroendocrinology. 2010. Vol. 31. P. 284–295. DOI: https://doi.org/10.1016/j.yfrne.2010.03.001

13. Hanlon C., Ziezold C. J., Bédécarrats G. Y. The diverse roles of 17β-estradiol in non-gonadal tissues and its consequential impact on reproduction in laying and broiler breeder hens. Frontiers in Physiology. 2022. Vol. 13. Article 942790. DOI: https://doi.org/10.3389/fphys.2022.942790

14. Liu L., Li D., Gilbert E. R., Xiao Q., Zhao X., Wang Y., Yin H., Zhu Q. Effect of monochromatic light on expression of estrogen receptor (ER) and progesterone receptor (PR) in ovarian follicles of chicken. PLoS ONE. 2015. Vol. 10, No. 12. Article e0144102. DOI: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0144102

15. Li S., Cao J., Wang Z., Dong Y., Wang W., Chen Y. Melatonin mediates monochromatic light-induced insulin-like growth factor 1 secretion of chick liver: Involvement of membrane receptors. Photochemistry and Photobiology. 2016. Vol. 92, No. 4. P. 595–603. DOI: https://doi.org/10.1111/php.12594

16. Tez N., Akşit M. The effect of red and white LED light on performance, egg quality and some behavior characteristics of laying hens raised in enriched cages. Turkish Journal of Agriculture – Food Science and Technology. 2024. Vol. 12, No. 3. P. 375–381. DOI: https://doi.org/10.24925/turjaf.v12i3.375-381.6298