

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Міжнародна науково-практична конференція
**«НАНОТЕХНОЛОГІЇ
В РЕПРОДУКЦІЇ ТВАРИН
ТА ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ»**

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

15-16 жовтня 2026 року



ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ – ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Міждисциплінарний науковий семінар «Біологічно активні наноматеріали на основі ванадатів рідкісноземельних елементів – розроблення й впровадження»

15 жовтня 2026 року

початок реєстрації о 09⁴⁵ – початок роботи о 10⁰⁰

відбудеться в онлайн режимі за посиланням: <https://btu-kharkiv-ua.zoom.us/j/82891489183?pwd=jt4k3SpnuX019l8bYv3NZVW3cjWH9k.1>

Ідентифікатор зустрічі: **828 9148 9183**

Код доступу: **128237**

Відкриття конференції:

- інформація голови організаційного комітету конференції, проректора з наукової роботи Державного біотехнологічного університету (ДБТУ), **Михайлова Валерія Михайловича**, Лауреата Державної премії України, Заслуженого діяча науки і техніки України, доктора технічних наук, професора;
- привітальне слово в. о. ректора ДБТУ **Москаленко Олени Вячеславівни**, доктора юридичних наук, професора;
- привітальне слово віце-президента Національної академії наук України **Семиноженка Володимира Петровича**, академіка Національної академії наук України, Лауреата Державної премії України, Заслуженого діяча науки і техніки України, доктора фізико-математичних наук, професора;
- привітальне слово академіка-секретаря Відділення ветеринарної медицини Національної академії аграрних наук України **Ушкалова Валерія Олександровича**, академіка Національної академії аграрних наук України, доктора ветеринарних наук, професора.

Доповіді пленарного засідання

Модератор – професор Науменко Світлана Валеріївна

1. МУЛЬТИФУНКЦІОНАЛЬНІ НАНОКРИСТАЛИ ОРТОВАНАДАТІВ РІДКІСНОЗЕМЕЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ

Єфімова С.Л., д. фіз-мат. н., професор, член-кореспондент НАН України

Клочков В.К., д. техн. н., ст. наук. спів.

Максимчук П.О., д. фіз.-мат. н., ст. досл.

Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України, м. Харків, Україна

2. НАНОЧАСТИНКИ РІДКІСНОЗЕМЕЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ЯК ЗАСІБ КОРЕКЦІЇ РЕПРОДУКТИВНИХ РОЗЛАДІВ

Карпенко Н.О.¹, к. біол. н., ст. наук. спів.

Коренєва Є.М.², к. біол. н., ст. наук. спів.

Клочков В.К.¹, д. техн. н., ст. наук. спів.

Єфімова С.Л.¹, д. фіз.-мат. н., професор, член-кор. НАН України

¹Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України, м. Харків, Україна

²ДУ «Інститут проблем ендокринної патології ім. В. Я. Данилевського НАМН України», м. Харків, Україна

3. КОРЕКЦІЯ РЕПРОДУКТИВНОЇ ЗДАТНОСТІ САМЦІВ КРОЛІВ ЗА ТВНР-ІНДУКОВАНОГО ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ НАНОЧАСТИНКАМИ $GdVO_4:Eu^{3+}$ ТА ОЦІНКА ЇХ ВПЛИВУ НА ЯКІСТЬ СПЕРМИ І РЕДОКС-ГОМЕОСТАЗ У КНУРІВ

Кошевой В.І.¹, д. філософії з вет. мед.

Науменко С.В.¹, д. вет. н., професор

Клочков В.К.², д. техн. н., ст. наук. спів.

Єфімова С.Л.², д. фіз.-мат. н., професор, член-кор. НАН України

¹Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

²Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України, м. Харків, Україна

4. ПРЕПАРАТ «КАРАФАНД+OV» ТА ЙОГО ЗАСТОСУВАННЯ ЗА ГОНАДОПАТІЙ АЛІМЕНТАРНО-ДЕФІЦИТНОГО Й ТОКСИЧНОГО ГЕНЕЗУ У САМЦІВ

Науменко С.В.¹, д. вет. н., професор

Кошевой В.І.¹, д. філософії з вет. мед.

Клочков В.К.², д. техн. н., ст. наук. спів.

Єфімова С.Л.², д. фіз.-мат. н., професор, член-кор. НАН України

¹Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

²Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України, м. Харків, Україна

5. ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ НАНОЧАСТИНОК $GdVO_4:Eu^{3+}$ ПРИ ЛІКУВАННІ КОРІВ ЗА ГОНАДОПАТІЙ

Федоренко С.Я.¹, д. вет. н., професор

Скляров П.М.², д. вет. н., професор

Клочков В.К.³, д. техн. н., ст. наук. спів.

Єфімова С.Л.³, д. фіз.-мат. н., професор, член-кор. НАН України

¹Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

²Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро, Україна

³Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України, м. Харків, Україна

СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ

Секція 1. Технології синтезу і керування властивостями біологічно активних наноматеріалів

Керівники секції:

Єфімова С.Л., д. фіз.-мат. н., проф., член-кор. НАН України

Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України

Беспалова І.І., д. техн. н., ст. досл.

НТК «Інститут монокристалів» НАН України

Секретар секції –

Пазюра Ю.І., аспірант, Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України

початок роботи 15 жовтня 2026 року о 14⁰⁰

відбудеться в онлайн режимі за посиланням:

<https://us04web.zoom.us/j/3159057415?pwd=Y3ExWFNTdyt3TUJOL2I1UIM4QlF3UT09>

Ідентифікатор зустрічі: **315 905 7415**

Код доступу: **wCng1w**

1. DEFECT-MEDIATED OXYGEN-INDEPENDENT ROS GENERATION BY UV-ACTIVATED (Gd,Y)VO₄:Eu³⁺ NANOCRYSTALS

Maksimchuk P.O.¹, Dr.Sci., Senior Researcher

Ivanov O.S.¹, Ph.D. student

Seminko V.V.¹, Dr.Sci., Senior Researcher

Onishchenko A.A.², Ph.D.

Klochkov V.K.¹, Dr.Sci., Senior Researcher

Yefimova S.L.¹, Dr.Sci., Professor, Corr. mem. of NASU

¹*Yu.V.Malyukin Department of Nanostructured Materials, Institute for Scintillation Materials NAS of Ukraine, Kharkiv, Ukraine*

²*Department of Physics, Kharkiv National University of Radio Electronics, Kharkiv, Ukraine*

2. БІОГЕННИЙ СИНТЕЗ НАНОЧАСТИНОК СЕЛЕНУ ПРОБІОТИЧНИМИ ШТАМАМИ ЯК ТЕХНОЛОГІЧНА ОСНОВА СТВОРЕННЯ КОРМОВИХ НАНОБІОТИЧНИХ КОМПОЗИЦІЙ

Тимошок Н.О.¹, к. біол. н., ст. наук. спів.

Бітюцький В.С.², д. с.-г. н., проф.

Цехмістренко С.І.², д. с.-г. н., проф.

Цехмістренко О.С.², д. с.-г. н., проф.

Співак М.Я.¹, д. біол. н., проф., академік НАН України

¹*Інститут мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного НАН України, м. Київ, Україна*

²*Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква, Україна*

3. EVALUATION OF ROS-REGULATING PROPERTIES AND PHOTOSTIMULATED WOUND HEALING EFFICACY OF RARE-EARTH ORTHOVANADATE HYDROGEL FORMULATIONS IN HEALTHY AND DIABETIC MODELS

Grygorova G.V.¹, Ph.D., Senior Researcher

Klochkov V.K.¹, Dr. Sci., Senior Researcher

Karpenko N.O.¹, Ph.D., Senior Researcher

Sedyh O.O.¹

Belkina I.O.², Ph.D.

Koreniewa Ye.M.², Ph.D., Senior Researcher

Smolenko N.P.², Ph.D.

Yefimova S.L.¹, Dr. Sci., Professor, Corr. mem. of NASU

¹*Institute for Scintillation Materials NAS of Ukraine, Kharkiv, Ukraine*

²*V. Danilevsky Institute for Endocrine Pathology Problems of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine, Kharkiv, Ukraine*

4. НАНОЧАСТИНКИ ФОСФАТУ КАЛЬЦІЮ: СИНТЕЗ, ОЦІНКА ТОКСИЧНОСТІ ТА ВПЛИВ НА МІНЕРАЛЬНИЙ СТАТУС КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ

Пазюра Ю.І.¹, аспірант,

Гришина О.В.², аспірант,

Маценко О.В.³, к. вет. н., доцент

Кошевой В.І.³, д-р філософії

Науменко С.В.³, д. вет. н., професор

Беспалова І.І.^{1,2}, д. техн. н., старший дослідник

Єфімова С.Л.¹, д. фіз.-мат. н., професор, член-кореспондент НАНУ

¹*Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України, м. Харків, Україна*

²*ДНУ «Інститут монокристалів» НАН України, м. Харків, Україна*

³*Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна*

5. TUNING PRO-OXIDANT NANOZYME ACTIVITY OF CERIA NANOCRYSTALS VIA Fe³⁺ LATTICE DOPING AND SURFACE FACET ENGINEERING

Lupan M.I., Ph.D student

Grygorova G.V., Ph.D., Senior Researcher

Klochkov V.K., Dr. Sci., Senior Researcher

Maksimchuk P.O., Dr. Sci., Senior Researcher

Seminko V.V., Dr. Sci., Senior Researcher

Samoilov O.M., Ph.D.

Yefimova S.L., Dr. Sci., Professor, Corr. mem. of NASU

Institute for Scintillation Materials NAS of Ukraine, Kharkiv, Ukraine

6. FROM COLLOIDAL STABILIZATION TO ENHANCED SENSING: THE ROLE OF FBS IN CeO_{2-x} HYDROGEN PEROXIDE NANOSENSORS

Neuhodov Ye.I.¹, Ph.D. Student

Maksimchuk P.O.¹, Dr. Sci., Senior Researcher

Grygorova G.V.¹, Ph.D., Senior Researcher

Onishchenko A.A.², Ph.D.

Kavok N.S.¹ Ph.D.

Dudetskaya G.V.¹ Ph.D.

Kot Yu.G.³, Ph.D.

Yefimova S.L.¹, Dr. Sci., Professor, Corr. mem. of NASU

Seminko V.V.¹, Dr. Sci., Senior Researcher

¹*Institute for Scintillation Materials NAS of Ukraine, Kharkiv, Ukraine*

²*Kharkiv National University of Radio Electronics, Kharkiv, Ukraine*

³*Karazin Kharkiv National University, Kharkiv, Ukraine*

7. ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПЕРЕРОБКИ ЛІГНОЦЕЛЮЛОЗНОЇ БІОМАСИ ДЛЯ ОТРИМАННЯ НАНОМАТЕРІАЛІВ ЯК ФУНКЦІОНАЛЬНИХ КОМПОНЕНТІВ КОРМОВИХ ДОБАВОК

Баденко А.С., д. філософії, викладач-стажист

Уманський національний університет, м. Умань, Україна

8. REDOX-ACTIVE NANOPARTICLES MODULATE THE CYTOTOXIC EFFECTS OF POLYPHENOLS AND ASCORBIC ACID IN 2D AND 3D CANCER CELL MODELS

Dudetskaya G.V.¹, PhD

Kavok N.S.¹, Candidate of Biological Sciences

Seminko V.V.¹, Dr. Sci., Senior Researcher,

Maksimchuk P.O.¹, Dr. Sci., Senior Researcher,

Klochkov V.K.¹, Dr. Sci., Senior Researcher,

Kot Y.², Candidate of Biological Sciences, Senior Researcher

¹*Institute for Scintillation Materials, National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkiv, Ukraine*

²*V. N. Karazin Kharkiv National University, Kharkiv, Ukraine*

9. ЗЕЛЕНИЙ СИНТЕЗ НАНОЧАСТИНОК З ПРОТИБАКТЕРІАЛЬНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ

Дерев'янюк С.В., к. біол. н., ст. наук. спів.

Інститут ветеринарної медицини НААН, м. Київ, Україна

Shengzhou Yangtze River Delta New Energy Industry-Education Integration Research Institute, Shengzhou, China

10. REDOX ACTIVITY OF NANOENZYMES CeO₂ AND GdYVO₄:Eu³⁺ IN QUERCETIN CONVERSION: THE ROLE OF NADPH AND H₂O₂ AND A POSSIBLE ELECTRON TRANSFER MECHANISM

Kavok N.S., Candidate of Biological Sciences

Dudetskaya G. V., PhD

Nikitchenko Yu.V., Dr. Sci., Senior Researcher

Klochkov V.K., Dr. Sci., Senior Researcher

Sedikh O.O

Yefimova S.L., Dr. Sci., Professor, Corresponding member of NASU

Institute for Scintillation Materials of NAS of Ukraine, Kharkiv, Ukraine

11. LIQUID CRYSTALLINE MATRICES FOR DRUG RELEASE: CHARACTERIZATION BY MEANS OF SPECTROSCOPY AND CALORIMETRY

Vashchenko P.V.,¹ PhD student

Vashchenko O.V.¹, Doctor of Science in Physics and Mathematics, Senior Scientist

Nesterkina M.², PhD in Bioorganic Chemistry, Junior Professor

Ruban O.A.³, Doctor of Pharmaceutical Sciences, Professor

Kaliuzhnaia O.S.³, PhD in Pharmacy, Associate Professor

Moroz D.K.³, student

Lisetski L.N.¹, Doctor of Science in Physics and Mathematics, Professor

¹*Institute for Scintillation Materials NASU, Kharkiv, Ukraine*

²*Helmholtz Institute for Pharmaceutical Research Saarland (HIPS) – Helmholtz Centre for Infection Research (HZI); Eberhard Karls University of Tübingen, Germany*

³*National University of Pharmacy, Kharkiv, Ukraine*

12. CATALYTIC ROS MODULATION VIA HYDROGEN PEROXIDE DECOMPOSITION BY REDOX-ACTIVE MANGANESE OXIDE NANOCRYSTALS

Samoilov O.M.¹ Ph.D.

Maksymchuk P.O.¹ Dr.Sci., Senior Researcher

Seminko V.V.¹ Dr.Sci., Senior Researcher

Lupan M.I.¹ Ph.D student

Grygorova G.V.¹ Ph.D., Senior Researcher

Onishchenko A.A.² Ph.D

Klochkov V.K.¹ Dr.Sci., Senior Researcher

Yefimova S.L.¹, Dr.Sci., Professor, Corr. mem. of NASU

¹*Yu.V.Malyukin Department of Nanostructured Materials, Institute for Scintillation Materials NAS of Ukraine, Kharkiv, Ukraine*

²*Department of Physics, Kharkiv National University of Radio Electronics, Kharkiv, Ukraine*

Секція 2. Доклінічні дослідження наночастинок як складових ветеринарних препаратів та кормових добавок на їх основі

Керівники секції:

Жукова І.О., д. вет. н., проф.

Кошевой В.І., д. філософії

Державний біотехнологічний університет МОН України

Секретар секції –

Бабарук Д.А., аспірант, Державний біотехнологічний університет МОН України

початок роботи 15 жовтня 2026 року о 14⁰⁰

відбудеться в онлайн режимі за посиланням:

<https://zoom.us/j/4160571434?pwd=sNxom5gRTWcuH06NIu3a39K9pa47tN.1>

Ідентифікатор зустрічі: 416 057 1434

Код доступу: 2025

1. ТОКСИКОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА НАНОЧАСТИНОК ОРТОВАНАДАТУ ГАДОЛІНІЮ, ОРТОВАНАДАТУ ЛАНТАНУ ТА КОМПОЗИЦІЇ НАНОЧАСТИНОК ОРТОВАНАДАТУ ЛАНТАНУ ТА СРІБЛА

Мельниківська Н.В.¹, к. біол. н.

Кудря М.Я.¹, к. біол. н., ст. наук. спів.

Устенко Н.В.¹

Белкіна І.О.¹, к. біол. н.

Карпенко Н.О.², к. біол. н., ст. наук. спів.

Клочков В.К.², д. техн. н., ст. наук. спів.

Єфімова С.Л.², д. фіз.-мат. н., професор, член-кореспондент НАНУ

¹ДУ «Інститут проблем ендокринної патології ім. В. Я. Данилевського НАМН України», м. Харків, Україна

²Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України, м. Харків, Україна

2. GOLD NANOPARTICLES AS MODULATORS OF SPERM CELL VIABILITY UNDER OXIDATIVE STRESS: PROSPECTS FOR THERAPEUTIC APPLICATION

Kaleinikova O., PhD, Senior Researcher

Lytvynenko A., PhD, Senior Researcher

Sribna V., PhD, Senior Researcher

Blashkiv T., Dr. Sci., Leading Researcher

Voznesenska T., Dr. Sci., Leading Researcher

Bogomoletz Institute of Physiology of the NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine

3. ПОВЕДІНКОВІ ЗМІНИ ЯК ФУНКЦІОНАЛЬНІ МАРКЕРИ НЕЙРОТОКСИЧНОСТІ НАНОМАТЕРІАЛІВ У ТВАРИН

Порошинська О.А., к. вет. н., доц.

Козій Н.В., к. вет. н., доц.

Шмаюк С.С., к. вет. н., доц.

Лук'яненко К.Є., асист.

Козій В.І., д. вет. н., проф.

Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква, Україна

4. ВМІСТ КАЛЬЦІЮ ТА ФОСФОРУ В КІСТКОВІЙ ТКАНИНІ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ ЗА ЗАСТОСУВАННЯ НАНОЧАСТИНОК ДИКАЛЬЦІЙ ФОСФАТУ

Маценко О.В.¹, к. вет. н., доцент

Науменко С.В.¹, д. вет. н., професор

Кошевой В.І.¹, д. філософії з вет. мед.

Пазюра Ю.І.², аспірант

Беспалова І.І.², д. техн. н., ст. дослідник

Єфімова С.Л.², д. фіз.-мат. н., професор, член-кореспондент НАНУ

¹*Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна*

²*Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України, м. Харків, Україна*

5. ЦИТОТОКСИЧНІСТЬ НАНОЧАСТИНОК БІОГЕННИХ ЕЛЕМЕНТІВ ТА ОСОБЛИВОСТІ ЇЇ ОЦІНКИ

Куш М.М., д. вет. н., проф.

Кошевой В.І., д. філософії

Науменко С.В., д. вет. н., проф.

Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

6. МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ ПРОТИЗАПАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ НАНОЧАСТИНОК МЕТАЛІВ

Маценко О.В., к. вет. н., доц.

Кошевой В.І., д. філософії

Науменко С.В., д. вет. н., проф.

Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

7. ТОКСИКОКІНЕТИКА ЦИНКУ В ОРГАНІЗМІ САМЦІВ ЩУРІВ ЗА СУБХРОНІЧНОГО НАДХОДЖЕННЯ НАНОЧАСТИНОК ЦИНКУ КАРБОНАТУ

Кошевой В.І.¹, д. філософії з вет. мед.

Науменко С.В.¹, д. вет. н., проф.

Жукова І.О.¹, д. вет. н., проф.

Беспалова І.І.^{2,3}, д. техн. н., ст. досл.

¹*Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна*

²*НТК «Інститут монокристалів» НАН України, м. Харків, Україна*

³*Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України, м. Харків, Україна*

8. ОЦІНКА БЕЗПЕЧНОСТІ ПРЕПАРАТУ «ТІАМОДЕВ 80» ЗА ПОВТОРНОГО ПЕРОРАЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ БІЛИМ ЩУРАМ

Кіндифора А.Я.¹, аспірант

Сачук Р.М.², д. вет. н., професор

Гутий Б.В.¹, д.вет.н., професор

¹Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького, м. Львів, Україна

²Рівненський державний гуманітарний університет, м. Рівне, Україна

9. СУЧАСНИЙ СТАН, СВІТОВІ ТЕНДЕНЦІЇ ТА ТЕОРЕТИЧНІ ПЕРСПЕКТИВИ РОЗРОБКИ ОРИГІНАЛЬНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ БДЖІЛЬНИЦТВА НА БАЗІ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ

Двилюк О.І., аспірант

Гунчак В.М., д. вет. н., професор, член-кореспондент НААН України

Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького, м. Львів, Україна

10. ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ КОНТРОЛЬ НАНОЧАСТИНОК СРІБЛА ЯК ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ ІННОВАЦІЙНОГО ПРОТИМАСТИТНОГО ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТУ

Бабарук Д.А., аспірант

Наукові керівники: **Науменко С.В.**, д. вет. н., проф.; **Кошевой В.І.**, д. філософії

Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

11. РОЗРОБЛЕННЯ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ НА ОСНОВІ КОБАЛЬТУ, ВІТАМІНУ В12 ТА АМІНОКИСЛОТ ДЛЯ КОРІВ ЗА ГІПОКОБАЛЬТОЗУ

Науменко Ю.М., аспірант

Науковий керівник – **Склярів П.М.**, д. вет. н., професор

Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро, Україна

12. КРИТЕРІЇ САНІТАРНО-ГІГІЄНИЧНОЇ БЕЗПЕКИ ЗАСТОСУВАННЯ НАНОМАТЕРІАЛІВ НА ОСНОВІ СРІБЛА ТА МІДІ У БДЖІЛЬНИЦТВІ

Кіт А.О., аспірант

Двилюк І.В., к. вет. н., доцент

Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького, м. Львів, Україна

13. ЗАСТОСУВАННЯ НАНОКОМПОЗИЦІЇ НА ОСНОВІ СРІБЛА ТА ЛАНТАНУ ЗА ПОВЕРХНЕВИХ ПОДЕРМІЙ У СОБАК

Савченко Т.В., аспірант

Науковий керівник – **Маценко О.В.**, к. вет. н., доцент

Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

14. ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ НАНОМАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ТАРГЕТНОЇ ДОСТАВКИ ФАРМАКОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ В ОРГАНІЗМІ СЛУЖБОВИХ СОБАК

Медведєва К.Ю., здобувачка вищої освіти ОП «Ветеринарна медицина»

Науковий керівник – **Ладогубець О.В.**, к. біол. н., доцент

Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

15. РОЗРОБКА ТА ДОКЛІНІЧНА ОЦІНКА НАНОГЕЛЕВОЇ ФОРМИ МІСЦЕВОГО АНЕСТЕТИКА ДЛЯ ЕПІДУРАЛЬНОЇ АНЕСТЕЗІЇ ПРИ КЕСАРЕВОМУ РОЗТИНІ

Андрєєва М.А., здобувачка вищої освіти ОП «Ветеринарна медицина»

Науковий керівник – **Ладогубець О.В.**, к. біол. н., доцент

Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

16. РЕПРОДУКТИВНА ТОКСИЧНІСТЬ НАНОЧАСТИНОК ЗОЛОТА

Копаниця Д.В., здобувачка вищої освіти ОП «Ветеринарна медицина»

Науковий керівник – **Кошевой В.І.**, д. філософії з вет. мед.

Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

Секція 3. Комплексне застосування нанотехнологій у репродуктології тварин та суміжних галузях

Керівники секції:

Наumenko С.В., д. вет. н., проф.

Федоренко С.Я., д. вет. н., проф.

Державний біотехнологічний університет МОН України.

Секретар секції –

Сергієнко В.Р., аспірант, Державний біотехнологічний університет МОН України.

початок роботи 16 жовтня 2026 року о 10⁰⁰

відбудеться в онлайн режимі за посиланням:

<https://us04web.zoom.us/j/3159057415?pwd=Y3ExWFNTdYt3TUJOL2I1UIM4QlF3UT09>

Ідентифікатор зустрічі: 315 905 7415

Код доступу: wCng1w

1. НАНОТЕХНОЛОГІЧНІ ІННОВАЦІЇ В РЕПРОДУКТОЛОГІЇ ТВАРИН ЯК ВЕКТОР ПІДВИЩЕННЯ ЇХНЬОГО ДОБРОБУТУ: ВІД ДІАГНОСТИКИ ДО ТЕРАПІЇ

Склярів П.М., д. вет. н., професор

Вакулик В.В., к. іст. н., доцент

Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро, Україна

2. ВПЛИВ НАНОЧАСТИНОК ОРТОВАНАДІВ РІДКОЗЕМЕЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ НА СПЕРМОГРАМУ ЩУРІВ ЗІ ЗМОДЕЛЬОВАНИМ ПРОСТАТИТОМ

Смоленко Н.П.¹, к. біол. н., ст. дослідник

Коренєва Є.М.¹, к. біол. н., ст. наук. спів.

Карпенко Н.О.², к. біол. н., ст. наук. спів.

Кустова С.П.¹, к. фарм. н., ст. наук. спів.

Бойко М.О.¹, к. фарм. н., ст. дослідник

Клочков В.К.², д. техн. н., ст. наук. спів.

¹*ДУ «Інститут проблем ендокринної патології ім. В. Я. Данилевського НАМН України», м. Харків, Україна*

²*Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України, м. Харків, Україна*

3. PREVENTION OF HEAT STRESS IN ANIMALS USING NANOPARTICLES

Kotyk B. I.¹, PhD

Ponkalo L. I.¹, Cand. Sci., Senior Researcher

Salyha N. O.¹, Dr. Sci, Senior Researcher

Zahorodnyi I. V.^{1,2}, PhD student, Specialist

¹*Institute of Animal Biology of the NAAS, Lviv, Ukraine*

²*Ivan Franko National University of Lviv, Lviv, Ukraine*

4. СКРИНІНГ АНТИМІКРОБНОЇ АКТИВНОСТІ ІННОВАЦІЙНОГО ГЕЛЮ НА ОСНОВІ НАНОЧАСТИНОК $\text{Ag/LaVO}_4\text{:Eu}^{3+}$ ЩОДО ЗБУДНИКІВ СУБКЛІНІЧНОГО МАСТИТУ У КІЗ

Бабарук Д.А.¹, аспірант

Науменко С.В.¹, д. вет. н., професор

Кошевой В.І.¹, д. філософії

Радзиховський М.Л.², д. вет. н., професор

Щур Н.В.³, д. філософії

¹*Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна*

²*Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна*

³*Державний науково-дослідний інститут лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи, Україна, м. Київ, Україна*

5. ПРОТЕКТОРНІ ЕФЕКТИ НАНОЧАСТИНОК ЗА ОТРУЄННЯ ВАЖКИМИ МЕТАЛАМИ

Котик Б.І.¹, д. філософії

Кошевой В.І.², д. філософії

¹*Інститут біології тварин НААН, м. Львів, Україна*

²*Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна*

6. ПЕРСПЕКТИВИ НАНОТЕХНОЛОГІЧНИХ ПІДХОДІВ ДО КРІОКОНСЕРВУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН

Фалько О.В.¹, к. біол. н., ст. досл.

Клочков В.К.², д. тех. н., ст. наук. спів.

Чижевський В.В.¹, к. біол. н., ст. наук. спів.

Богданюк А.О.³, д. філософії

Петрушко М.П.¹, д. біол. н., проф.

¹*Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України, м. Харків, Україна*

²*Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України, м. Харків, Україна*

³*ТОВ Інститут сучасних ветеринарних технологій, м. Київ, Україна*

7. НАНОТЕХНОЛОГІЇ У РЕПРОДУКТОЛОГІЇ ТВАРИН ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДТРИМАННЯ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВ'Я ТА ДОБРОБУТУ

Склярів П.М.¹, д. вет. н., проф.

Федоренко С.Я.², д. вет. н., проф.

Науменко С.В.², д. вет. н., проф.

Кошевой В.І.², д. філософії з вет. мед., ст. викл.

Онищенко О.В.³, к. вет. н., ст. викл.

¹*Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро, Україна*

²*Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна*

³*Національний університет біоресурсів і природокористування, м. Харків, Україна*

8. ГЕРОПРОТЕКТОРНІ ВЛАСТИВОСТІ НАНОЧАСТИНОК $GdVO_4:Eu^{3+}$, МЕТФОРМІНУ ТА КАЛОРІЙНО ОБМЕЖЕНОЇ ДІЄТИ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ТВАРИНАМ З ІНДУКОВАНИМ ПРИСКОРЕНИМ СТАРІННЯМ

Нікітченко Ю.В.¹, д. біол. н., ст. наук. спів.

Клочков В.К.¹, д. техн. н., ст. наук. спів.

Кавок Н.С.¹, к. біол. н.

Карпенко Н.О.¹, к. біол. н., ст. наук. спів.

Сєдих О.О.¹

Єфімова С.Л.¹, д. фіз.-мат. н., професор, член-кореспондент НАНУ

Семиноженко В.П.², д. фіз.-мат. н., професор, академік НАНУ

¹*Інститут сцинтиляційних матеріалів, НАН України, м. Харків, Україна*

²*НТК «Інститут монокристалів» НАН України, м. Харків, Україна*

9. КОНЦЕПЦІЯ ПРОБІОТИЧНОЇ КОРЕКЦІЇ ЕНТЕРОСИМБІОТИЧНОГО ГОМЕОСТАЗУ БДЖІЛ ЗА УМОВ АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ

Двилюк І.В., к. вет. н., доцент

Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького, м. Львів, Україна

10. ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ НАНОЧАСТИНОК ГАДОЛІНІЮ ОРТОВАНАДАТУ ЗА КОРЕКЦІЇ ПЕРЕБІГУ ПІСЛЯРОДОВОГО ПЕРІОДУ У СУК

Парахнич І. Р., аспірант

Науковий керівник – **Кошевой В.І.**, д. філософії з вет. мед.

Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

11. NANOMATERIALS AS A TOOL OF MODERN VETERINARY BIOTECHNOLOGY

Chornorot O., lecturer of the highest qualification category and lecturer-methodologist

Krivenko V., student of specialty 162 Biotechnology and Bioengineering

Dnipro Polytechnic Vocational College, Dnipro, Ukraine

12. ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ РЕКТАЛЬНОГО ГЕЛЮ З НАНОЧАСТИНКАМИ СРІБЛА Й ЛАНТАНУ ЗА ТЕРАПІЇ ПСІВ ІЗ ПРОСТАТИТОМ

Сергієнко В.Р., аспірант

Науковий керівник – **Науменко С.В.**, д. вет. н., проф.

Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

13. ТЕОРЕТИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ НАНОЧАСТИНОК ЦИНКУ ЗА КОРЕКЦІЇ АДАПТАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ В ОРГАНІЗМІ ВІВЦЕМАТОК ПІСЛЯРОДОВОГО ПЕРІОДУ

Харченко Т.В., аспірант

Науковий керівник – **Науменко С.В.**, д. вет. н., проф.

Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

14. АНАЛІЗ РИЗИКІВ АБІОТИЧНОГО ХАРАКТЕРУ ПІД ЧАС ГІПОБІОЗУ МЕДОНОСНИХ БДЖІЛ

Бойко Т.О., аспірант

Двилюк І.В., к. вет. н., доцент

Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького, м. Львів, Україна

15. НАНОРОБОТИ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ: ПЕРСПЕКТИВИ ТАРГЕТНОЇ ДОСТАВКИ ПРЕПАРАТІВ ТА ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РЕПРОДУКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ТВАРИН

Авдєєва В.Ю., здобувачка вищої освіти ОП «Ветеринарна медицина»

Науковий керівник – **Сєгодін О.Б.**, к. вет. н., доцент

Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

16. МАГНІТНА НАНОПУРИФІКАЦІЯ СПЕРМИ ЯК ІННОВАЦІЙНИЙ ПІДХІД ДО ПІДВИЩЕННЯ РЕПРОДУКТИВНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ТВАРИН

Пономаренко А.А., здобувачка вищої освіти ОП «Ветеринарна медицина»

Науковий керівник – **Сєгодін О.Б.**, к. вет. н., доцент

Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

Секція 4. Клінічне впровадження наноматеріалів та актуальні проблеми ветеринарної медицини

Керівники секції:

Склярів П.М., д. вет. н., проф.

Дніпровський державний аграрно-економічний університет МОН України;

Маценко О.В., к. вет. н., доц.

Державний біотехнологічний університет МОН України.

Секретар секції –

Парахнич І.Р., аспірант, Державний біотехнологічний університет МОН України.

початок роботи 16 жовтня 2026 року о 10⁰⁰

відбудеться в онлайн режимі за посиланням:

<https://zoom.us/j/4160571434?pwd=sNxom5gRTWcuH06NIu3a39K9pa47tN.1>

Ідентифікатор зустрічі: **416 057 1434**

Код доступу: **2025**

1. КРИТЕРІЇ ДЕРЖАВНОГО КОНТРОЛЮ БЕЗПЕЧНОСТІ М'ЯСА КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ ЗА ВИКОРИСТАННЯ НАНОПРЕПАРАТІВ БІОГЕННИХ МЕТАЛІВ

Букалова Н.В., к. вет. н., доцент

Богатко А.Ф., д. філософії з вет. гігієни, санітарії і експертизи

Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква, Україна

2. ЗАСТОСУВАННЯ НАНОСЕНСОРІВ ДЛЯ ЕКСПРЕС-ВИЗНАЧЕННЯ ЗАЛИШКОВОЇ КІЛЬКОСТІ АНТИБІОТИКІВ У МОЛОЦІ-СИРОВИНІ В МЕЖАХ ДЕРЖАВНОГО МОНІТОРИНГУ

Букалова Н.В.¹, к. вет. н., доцент

Приліпко Т.М.², д. с.-г. н., професор

¹*Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква, Україна*

²*Заклад вищої освіти «Подільський державний університет», м. Кам'янець-Подільський, Україна*

3. КЛІНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПІОДЕРМІЇ У СОБАК

Дишкант О.В.¹, к. вет. н., доцент

Радзиховський М.Л.¹, д. вет. н., професор

Туяхов М.Ф.²

Ігнатовська М.В.¹, к. вет. н., доцент

Щур Н.В.³, д. філософії

Кошевой В.І.⁴, д. філософії

¹*Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна*

²*Об'єднання ветеринарної медицини в місті Києві, м. Київ, Україна*

³*Державний науково-дослідний інститут лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи, Україна, м. Київ, Україна*

⁴*Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна*

4. ВПЛИВ НАНОЧАСТИНОК ЦИНКУ КАРБОНАТУ НА ДИНАМІКУ БІОМАРКЕРІВ НІТРОЗАТИВНОГО СТРЕСУ У КРОВІ ТА ГОНАДАХ САМЦІВ ЩУРІВ

Кошевой В.І.¹, д. філософії

Наumenко С.В.¹, д. вет. н., професор

Жукова І.О.¹, д. вет. н., професор

Беспалова І.І.^{2,3}, д. техн. н., ст. дослідник

Мірошнікова О.С.⁴, к. вет. н., доцент

¹*Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна*

²*НТК «Інститут монокристалів» НАН України, м. Харків, Україна*

³*Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України, м. Харків, Україна*

⁴*Cathal Brugha FET College, м. Дублін, Ірландія*

5. ОЦІНКА ВПЛИВУ ПАРВОВІРУСУ І КОРОНАВІРУСУ НА ПОКАЗНИКИ ІМУННОГО СТАНУ СОБАК

Радзиховський М.Л.¹, д. вет. н., професор

Дишкант О.В.¹, к. вет. н., доцент

Сокульський І.М.², к. вет. н., доцент

Гребініченко А.Д.³, аспірант

Шевель Ю.В.⁴, аспірантка

¹*Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна*

²*Поліський національний університет, м. Житомир, Україна*

³*Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького, м. Львів, Україна*

⁴*Державний науково-дослідний інститут лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи, м. Київ, Україна*

6. ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ НАНОТЕСТ-СИСТЕМ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ЗБУДНИКІВ МАСТИТУ В МОЛОЦІ-СИРОВИНІ ВІДПОВІДНО ДО ВИМОГ НАССР

Букалова Н.В., к. вет. н., доцент

Богатко Н.М., д. вет. н., професор

Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква, Україна

7. СУЧАСНІ ПРОТОКОЛИ ДІАГНОСТИКИ ГІПЕРТИРЕОЗУ В КОТІВ ЗА НАЯВНОСТІ СУПУТНЬОЇ ХРОНІЧНОЇ ХВОРОБИ НИРОК

Собакар Ю.В., к. вет. н., доцент

Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

8. ПОКАЗНИКИ ЛІПІДНОГО МЕТАБОЛІЗМУ У СОБАК ЗА ПАТОЛОГІЇ СЕЧОВОЇ СИСТЕМИ

Вікуліна Г.В., к. вет. н., доцент

Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

9. КЛІНІЧНІ ФОРМИ ПРОЯВУ ХВОРОБ ПАРОДОНТУ У СОБАК

Синяговська К.А., к. вет. н., доцент

Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

10. ДЕЗІНВАЗІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ ЗАСОБУ «ШУМЕРСЬКЕ СРІБЛО»

Людін П.В., к. вет. н., доцент

Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

11. НАУКОВЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ДЕЗІНФЕКТАНТІВ ДЛЯ САНАЦІЇ ОБ'ЄКТІВ БДЖІЛЬНИЦТВА

Палій І.В., аспірант

Двилюк І.В., к. вет. н., доцент

Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького, м. Львів, Україна

12. РЕТРОСПЕКТИВНИЙ АНАЛІЗ ПЕРІОДУ ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНОГО ВИЖИВАННЯ КОТІВ ІЗ АДЕНОКАРЦИНОМОЮ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ

Полях Л.В., аспірант

Науковий керівник – **Чекан О.М.**, д. вет. н., професор

Сумський національний аграрний університет, м. Суми, Україна

13. СУЧАСНІ АСПЕКТИ ДІАГНОСТИКИ ТА ТЕРАПЕВТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ ІМУННОЇ НЕПЛІДНОСТІ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ

Степаненко А.В., аспірант

Науковий керівник – **Чекан О.М.**, д. вет. н., професор

Сумський національний аграрний університет, м. Суми, Україна

**14. ІНТЕНСИВНА ТЕРАПІЯ СЛАБКИХ ТА НЕДОНОШЕНИХ
НОВОНАРОДЖЕНИХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН:
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ КОНТРОЛЬОВАНОГО
МІКРОСЕРЕДОВИЩА**

Сачкова М.К., здобувачка вищої освіти ОП «Ветеринарна медицина»

Науковий керівник – **Науменко С.В.**, д. вет. н., професор

Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

**15. СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ ДИСТОЦІЇ У СУК:
УТЕРАЛЬНА ІНЕРЦІЯ ТА БУРХЛИВІ ПЕРЕЙМИ**

Стронова К.І., здобувачка вищої освіти ОП «Ветеринарна медицина»

Науковий керівник – **Науменко С.В.**, д. вет. н., професор

Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

**16. РОЛЬ НАНОЧАСТИНОК У КОРЕКЦІЇ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕСУ
ПРИ ЗАПАЛЬНИХ РЕАКЦІЯХ В ОРГАНІЗМІ ТВАРИН**

Субота Д.С., здобувач вищої освіти ОП «Ветеринарна медицина»

Науковий керівник – **Кочевенко О.С.**, ст. викладач

Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

ЗАКЛЮЧНЕ ЗАСІДАННЯ ОРГКОМІТЕТУ

16 жовтня 2026 року

відбудеться в онлайн режимі о 15⁰⁰ за посиланням:

<https://us04web.zoom.us/j/3159057415?pwd=Y3ExWFNTdyt3TUJOL2I1UIM4QlF3UT09>

Ідентифікатор зустрічі: **315 905 7415**

Код доступу: **wCng1w**

Звіти керівників секцій про роботу конференції.

Прийняття резолюції по роботі

Міжнародної науково-практичної конференції

**«НАНОТЕХНОЛОГІЇ
В РЕПРОДУКЦІЇ ТВАРИН
ТА ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ»**