



Міністерство освіти і науки України (Ukraine)
 Запорізький національний університет (Ukraine)
 Громадська організація «Національна академія наук вищої освіти України» (Ukraine)
 Чорноморський національний університет імені Петра Могили (Ukraine)
 Instytut Biologii i Ochrony Środowiska, Akademia Pomorska w Słupsku (Poland)
 Université du Maine - Faculté des Sciences et techniques (France)
 National University of Science and Technology POLITEHNICA Bucharest, Pitești University Centre (Romania)
 Durham University (Great Britain)
 Heinrich Heine University Düsseldorf, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Institute of Organic Chemistry and Macromolecular Chemistry (Germany)
 Instytut Botaniki im. Władysława Szafera Polskiej Akademii Nauk (Poland)
 Rzeszow University of Technology (Poland)

VII МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ БІОЛОГІЇ, ЕКОЛОГІЇ ТА ХІМІЇ»,

25-27 КВІТНЯ 2024 РОКУ

Україна, м. Запоріжжя

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

**Запоріжжя
 2024**



Організаційний комітет

Голова оргкомітету:

Фролов М. О. – в.о. ректора ЗНУ, д. іст. н., професор

Заступники голови оргкомітету:

Васильчук Г. М. – проректор з наукової роботи ЗНУ, д. іст. н., професор

Омельянчик Л. О. - декан біологічного факультету ЗНУ, д. фарм. наук, професор

Члени оргкомітету:

Бражко О. А. – завідувач кафедри хімії ЗНУ, доктор біологічних наук, професор

Бойка О. А. – доцент кафедри генетики та рослинних ресурсів ЗНУ, кандидат біологічних наук, доцент

Домніч А. В. – заступник декана з міжнародної діяльності, кандидат біологічних наук, доцент кафедри загальної та прикладної екології та зоології ЗНУ

Домніч В. І. – завідувач кафедри біології лісу, мисливствознавства та іхтіології ЗНУ, доктор біологічних наук, професор

Копійка В. В. – заступник декана з наукової роботи біологічного факультету, кандидат біологічних наук, доцент кафедри фізіології, біохімії і імунології з курсом цивільного захисту та медицини ЗНУ

Куц О. Г. – завідувач кафедри фізіології, біохімії і імунології з курсом цивільного захисту та медицини ЗНУ, доктор біологічних наук, професор

Лях В. О. – професор кафедри генетики та рослинних ресурсів ЗНУ, доктор біологічних наук, професор

Полякова І. О. – завідувач кафедри генетики та рослинних ресурсів ЗНУ, доктор сільськогосподарських наук, професор

Рильський О. Ф. – завідувач кафедри загальної та прикладної екології і зоології ЗНУ, доктор біологічних наук, професор



Organizing Committee

The Head of the Organizing Committee:

Frolov Mykola. – Acting Rector, Doctor of Science in History, Professor

Vice-heads of the Organizing Committee:

Vasilchuk Hennadii – Vice-Rector of Science and Research, Doctor of Science in History, Professor

Omelyanchyk Lyudmila – Dean of the Faculty of Biology, Doctor of Pharmacological Science, Professor

Members of the Organizing Committee:

Brazhko Oleksandr – Head of the Department of Chemistry ZNU, Doctor of Biological Science, Professor

Boika Olena – Associate Professor of the Department of Genetics and Plant Resources ZNU, PhD in Biology, Associate Professor

Domnich Andrii – Vice-Dean for International Affairs, PhD in Biology, Associate Professor of the Department of General and Practice Ecology and Zoology ZNU

Domnich Valerii – Head of the Department of Forest Biology, Hunter Science and Ichthyology ZNU, Doctor of Biological Science, Professor

Kopiika Vera – Vice-Dean for Science and Research, PhD in Biology, Associate Professor of the Department of Physiology, Biochemistry and Immunology with the Course of Civil Protection and Medicine ZNU

Kush Oksana – Head of the Department of Physiology, Biochemistry and Immunology with the Course of Civil Protection and Medicine ZNU, Doctor of Biological Science, Professor

Lyakh Viktor – Professor of the Department of Genetics and Plant Resources ZNU, Doctor of Biological Science, Professor

Poliakova Iryna – Head of the Department of Genetics and Plant Resources ZNU, Doctor of Agriculture Science, Professor

Ryl's'kyi Oleksandr – Head of the Department of General and Practice Ecology and Zoology ZNU, Doctor of Biological Science, Professor



Науковий комітет

- Dr. Brennan Adrian** – PhD, Assoc. Prof., Department of Bioscience, University of Durham, UK
- Dr. Hepworth Jo** – PhD, Assoc. Prof., Department of Bioscience, University of Durham, UK
- Prof. Dr. Mueller Thomas J. J.** – Chair of Organic Chemistry, Institute of Organic Chemistry and Macromolecular Chemistry, Heinrich Heine University Düsseldorf, Germany
- Izabela Piegadoń** – PhD (Eng.), Assistant Professor, Department of Water Supply and Sewerage Systems, Faculty of Civil, Environmental Engineering and Architecture, Rzeszow University of Technology, Poland
- Dawid Szpak** – PhD (Eng.), Adjunct, Department of Water Supply and Sewerage Systems, Faculty of Civil, Environmental Engineering and Architecture, Rzeszow University of Technology, Poland
- Popescu Gheorghe Cristian** – PhD., Associate Professor PhD. National University of Science and Technology, POLITEHNICA Bucharest, Romania
- Popescu Monica** – PhD., Associate Professor PhD. National University of Science and Technology, POLITEHNICA Bucharest, Romania
- Бражко О. А.** – завідувач кафедри хімії ЗНУ, доктор біологічних наук, професор
- Домніч В. І.** – завідувач кафедри біології лісу, мисливствознавства та іхтіології ЗНУ, доктор біологічних наук, професор
- Калда Г. С.** – д. т. н., професор, завідувач кафедри будівництва та цивільної безпеки Хмельницького національного університету
- Корнет М.М.** – доцент кафедри хімії ЗНУ, кандидат біологічних наук, доцент; дослідник університету Генріха Гейне (м. Дюссельдорф, Німеччина)
- Куц О. Г.** – завідувач кафедри фізіології, біохімії і імунології з курсом цивільного захисту та медицини ЗНУ, доктор біологічних наук, професор
- Лях В. О.** – професор кафедри генетики та рослинних ресурсів ЗНУ, доктор біологічних наук, професор
- Мітрясова О.П** – професор кафедри екології Чорноморський національний університет імені Петра Могили, доктор педагогічних наук, професор
- Омельянчик Л. О.** - декан біологічного факультету ЗНУ, д. фарм. наук, професор
- Полякова І. О.** – завідувач кафедри генетики та рослинних ресурсів ЗНУ, доктор сільськогосподарських наук, професор
- Рильський О. Ф.** – завідувач кафедри загальної та прикладної екології і зоології ЗНУ, доктор біологічних наук, професор
- Сарабєєв В. Л.** – професор кафедри біології лісу, мисливствознавства та іхтіології ЗНУ, доктор біологічних наук, професор
- Табачников С. І.** – президент Громадської організації «Національна академія наук вищої освіти України», доктор медичних наук, професор, академік
- Фролов О. К.** – провідний фахівець навчально-науково-дослідної лабораторії клітинної та організменної біотехнології ЗНУ, доктор медичних наук, професор



Scientific Committee

- Dr Brennan Adrian** – PhD, Assoc. Prof., Department of Bioscience, University of Durham, UK
- Dr Hepworth Jo** – PhD, Assoc. Prof., Department of Bioscience, University of Durham, UK
- Prof. Dr. Mueller Thomas J. J.** – Chair of Organic Chemistry, Institute of Organic Chemistry and Macromolecular Chemistry, Heinrich Heine University Düsseldorf, Germany
- Izabela Piegdoń** – PhD (Eng.), Assistant Professor, Department of Water Supply and Sewerage Systems, Faculty of Civil, Environmental Engineering and Architecture, Rzeszow University of Technology, Poland
- Dawid Szpak** – PhD (Eng.), Adjunct, Department of Water Supply and Sewerage Systems, Faculty of Civil, Environmental Engineering and Architecture, Rzeszow University of Technology, Poland
- Popescu Gheorghe Cristian**, PhD., Associate Professor PhD. National University of Science and Technology, POLITEHNICA Bucharest, Romania
- Popescu Monica**, PhD., Associate Professor PhD. National University of Science and Technology, POLITEHNICA Bucharest, Romania
- Brazhko Oleksandr** – Head of the Department of Chemistry ZNU, Doctor of Biological Science, Professor
- Domnich Valerii** – Head of the Department of Forest Biology, Hunter Science and Ichthyology ZNU, Doctor of Biological Science, Professor
- Kalda Halina** – Head of the Department of Construction and Civil Security of Khmelnytskyi National University, Doctor of Technical Science, Professor
- Kornet Maryna** – Associate Professor of the Department of Chemistry ZNU, PhD in Biology, Associate Professor; Fellowship in Heinrich Heine University Düsseldorf, Germany
- Kush Oksana** – Head of the Department of Physiology, Biochemistry and Immunology with the Course of Civil Protection and Medicine ZNU, Doctor of Biological Science, Professor
- Lyakh Viktor** – Professor of the Department of Genetics and Plant Resources ZNU, Doctor of Biological Science, Professor
- Mityasova Olena** – Professor of the Department of Ecology, Petro Mohyla Black Sea National University, Doctor of Pedagogical Science, Professor
- Omelyanchyk Lyudmila** – Dean of the Faculty of Biology, Doctor of Pharmacological Science, Professor
- Poliakova Iryna** – Head of the Department of Genetics and Plant Resources ZNU, Doctor of Agriculture Science, Professor
- Ryl's'kyi Oleksandr** – Head of the Department of General and Practice Ecology and Zoology ZNU, Doctor of Biological Science, Professor
- Sarabeev Volodimir** – Professor of the Department of Forest Biology, Hunter Science and Ichthyology ZNU, Doctor of Biological Science, Professor
- Tabachnikov Serghii** – The President of NGO «National Academy of Pedagogical Science», Doctor of Medical Science, Professor, Academic
- Frolov Oleksandr** – Lead Researcher in the Educational-Scientific-Research Laboratory of Cellular and Organismal Biotechnology ZNU, Doctor of Medical Science, Professor



Конференція зареєстрована в переліку проведення наукових конференцій з проблем вищої освіти і науки в системі Міністерства освіти і науки України на 2024 рік

Робочі мови конференції: українська, англійська
Working Languages: Ukrainian, English

Форма проведення конференції: дистанційна.
Conference format: online

Регламент виступу: на пленарному засіданні – 15 хвилин; на секційному засіданні – 7 хвилин.

Time for the Plenary Speech – 15 minutes, time for the Section Speech max 7 minutes

25 КВІТНЯ 2024

APRIL 25 2024

РЕЄСТРАЦІЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ

REGISTRATION

9⁰⁰-10⁰⁰ (ZOOM)

Посилання на конференцію (Link):

<https://us02web.zoom.us/j/99027900370?pwd=RIFYSIZISXViT25id3dma3VFL1BaUT09>

Ідентифікатор конференції (ID): 990 2790 0370. Код доступу (Password): uCk2jt

ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ. ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

OPENING CEREMONY. PLENARY SESSION

10⁰⁰-13⁰⁰ (ZOOM)

Посилання на конференцію (Link):

<https://us02web.zoom.us/j/99027900370?pwd=RIFYSIZISXViT25id3dma3VFL1BaUT09>

Ідентифікатор конференції (ID): 990 2790 0370. Код доступу (Password): uCk2jt

Вітальне слово в.о. ректора ЗНУ, д. іст. н., професора **Фролова М. О.**

Welcome speech Frolov Mykola, Acting Rector, Doctor of Science in History, Professor

Вітальне слово проректора з наукової роботи Запорізького національного університету, доктора історичних наук, професора **Васильчука Г.М.**

Welcome speech Vasilchuk Hennadii, Vice-Rector of Science and Research, Doctor of Science in History, Professor



Вітальне слово проректора з науково-педагогічної роботи, доктора історичних наук, професора **Казанова Ю. О.**

Welcome speech Kaganov Yuriy, Vice-Rector for Academic Affairs, Doctor of Science in History, Professor

Вітальне слово проректора з науково-педагогічної роботи, міжнародної та проєктної діяльності ЗНУ, доктора філологічних наук, доцента **Тупахіної О. В.**

Welcome speech Tupachina Olena, Vice-rector for Academic Affairs, International Affairs and Project Activity, Doctor of Philological Science, Associate Professor

Вітальне слово декана біологічного факультету Запорізького національного університету, доктора фармацевтичних наук, професора **Омельянчик Л.О.**

Welcome speech Omelyanchyk Lyudmila, Dean of the Faculty of Biology, Doctor of Pharmacological Science, Professor

Вітальне слово (Welcome speech) Hepworth Jo., Durham University, Durham, UK

Вітальне слово (Welcome speech) Piegdoń Izabela, PhD (Eng.), Assistant Professor, Rzeszow University of Technology, Poland

Вітальне слово (Welcome speech) Popescu Gheorghe Cristian, PhD., Associate Professor PhD. National University of Science and Technology, POLITEHNICA Bucharest, Pitesti, Romania

Вітальне слово (Welcome speech) Prof. Dr. Mueller Thomas J. J, Heinrich Heine University Düsseldorf, Germany

ПЛЕНАРНІ ДОПОВІДІ:

PLENARY SESSION:

1. Brennan Adrian¹, Barrales Rocio Perez^{2,3}, Suarez Pilar^{1,4}, Landoni Beatrice^{2,5}, Habeahan Rico¹.
ADAPTIVE NATURAL GENETIC VARIATION IN THE CROP WILD RELATIVE OF FLAX

¹Durham University, Durham, UK

²Portsmouth University, Portsmouth, UK

³Granada University, Granada, Spain

⁴Oxford Nanopore, UK

⁵Milan University, Milan, Italy

2. Hepworth Jo. INTEGRATED PHENOMICS AND GENOMICS REVEALS GENETIC LOCI ASSOCIATED WITH TEMPERATURE-SENSITIVE INFLORESCENCE GROWTH IN BRASSICAS

Durham University, Durham, UK



3. Kamalova D. S.¹, Khusenov A. Sh.², Zokirov B. U.², Rakhmanberdiev G.² SYNTHESIS AND STUDY OF SOME PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERISTICS OF AMINO-CONTAINING INULIN DERIVATIVES

¹Yangier branch of Tashkent Institute of Chemical Technology, Tashkent, Uzbekistan

²Tashkent Institute of Chemical Technology, Tashkent, Uzbekistan

4. Piegdoń Izabela, Boryczko Krzysztof. STATISTICAL INFERENCE IN THE MANAGEMENT OF URBAN WATER SUPPLY NETWORKS

Rzeszow University of Technology, Rzeszow, Poland

5. Popescu Gheorghe Cristian. PLANT BIOSTIMULANTS, ESSENTIAL TOOL TO IMPROVE SUSTAINABILITY OF AGRICULTURAL SYSTEMS

National University of Science and Technology, POLITEHNICA Bucharest, Pitesti, Romania

6. Popescu Monica. TRENDS IN THE RESEARCH OF SEAWEED EXTRACT USED IN PLANT GROWTH AND DEVELOPMENT

National University of Science and Technology, POLITEHNICA Bucharest, Pitesti, Romania

7. Raimova G. M.¹, Nasirov K. E.¹, Yaminova Sh. A.¹, Usmonova M. S.², Tojiboyeva S. X.², Lutpillayev G. X.³ ANTITHROMBOTIC ACTIVITY AFTER THERAPEUTIC AND PROPHYLACTIC ADMINISTRATION OF CARALINE AND ITL-2 POLYPHENOLS IN RATS WITH STERPOSOTOCIN-INDUCED DIABETES

¹Institute of Biophysics and Biochemistry at the National University of Uzbekistan, Tashkent, Uzbekistan

²Kokand State Pedagogical Institute named after Mukimi, Fergana, Uzbekistan

³Institute of Biorganic Chemistry named after academician A.S. Sadikov, Tashkent, Uzbekistan

8. Sarabeev Volodimir^{1,2}, Onufriienko Roman¹, Tkach Yevgen¹. MICROSymbiotic SPECIES RICHNESS AND DIVERSITY MAY EXPLAIN THE SUCCESS OF INVASIVE HOSTS

¹Zaporizhzhia National University, Zaporizhzhia, Ukraine

²Institute of Parasitology, Slovak Academy of Sciences, Kosice, Slovak Republic

9. Szpak D., Żywiec J., Rożnowski M. RISK ANALYSIS FOR WATER INTAKE - A CASE STUDY
Rzeszow University of Technology, Rzeszow, Poland



ПЕРЕПВА 13⁰⁰-13³⁰
BREAK 13⁰⁰ – 13³⁰

**АНГЛОМОВНА СЕКЦІЯ
ENGLISH-SPEAKING SECTION
13³⁰-17⁰⁰ (ZOOM)**

Посилання на конференцію (Link):

<https://us02web.zoom.us/j/99027900370?pwd=RIFYSIZISXViT25id3dma3VFL1BaUT09>

Ідентифікатор конференції (ID): 990 2790 0370. Код доступу (Password): uCk2jt

**СЕКЦІЯ 1. «ЗООЛОГІЯ ТА ЕКОЛОГІЯ ТВАРИН. МИСЛИВСТВОЗНАВСТВО.
ІХТІОЛОГІЯ. СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ПАРАЗИТОЛОГІЇ»
SECTION 1. ZOOLOGY AND ANIMAL ECOLOGY. HUNTING MANAGEMENT.
ICHTHYOLOGY. CURRENT PROBLEMS OF PARASITOLOGY**

1. Bublei S. V.¹, Delean I. I.¹, Domnich A. V.² BROWN BEAR (*URSUS ARCTOS* LINNAEUS, 1758) IN THE CARPATHIANS

¹National Forestry University of Ukraine, Lviv, Ukraine

²Zaporizhzhia National University, Zaporizhzhia, Ukraine

2. Matviienko A. WILDLIFE MANAGEMENT: A DRONE-ASSISTED APPROACH IN CENTRAL UKRAINE

Czech University of Life Science, Prague, Czech Republic

3. Kapustin S. O.¹, Kopyika V. V.², Novosad N. V.² POPULATION DYNAMICS OF THE *VARROA DESTRUCTOR* MITE WHILE USING ULTRAVIOLET RADIATION AS A DISINFECTION METHOD

¹COLOSS, Honey Bee Research Association

²Zaporizhzhia National University, Zaporizhzhia, Ukraine

4. Tkach Yevgen. ESTABLISHING NEW HOST-PARASITE SYSTEM ON THE EXAMPLE OF *PLANILIZA HAEMATOCHEILUS* AND *NEOECHINORHYNCHUS PERSONATUS* IN AZOV-BLACK SEAS REGION

Zaporizhzhia National University, Zaporizhzhia, Ukraine



**СЕКЦІЯ 2. «ФІЗИОЛОГІЯ. МОРФОФІЗИОЛОГІЯ. БІОХІМІЯ. ІМУНОЛОГІЯ»
SECTION 2. PHYSIOLOGY. MORPHOPHYSIOLOGY. BIOCHEMISTRY. IMMUNOLOGY**

1. Aminov R. F. DISCOVERED EFFECTS OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES OF MEDICINAL LEECH IN LABORATORY RATS

Zaporizhzhia National University, Zaporizhzhya, Ukraine

2. Kalinin I. V., Tomchuk V. A. THE COMPOSITION OF PROTEINS IN BLOOD SERUM OF RATS BY INFLUENCE OF XENOBIOTICS

National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine

3. Lebedyeva L. S.¹, Rudyk M. P.¹, Dobrodub I. V.², Kopyika V. V.³ INDICATORS OF SPECIFIC HUMORAL IMMUNITY IN MODERN APPROACHES TO ALLERGODIAGNOSIS AND ALLERGEN-SPECIFIC IMMUNOTHERAPY

¹*«Institute of Biology and Medicine» Research Center of the Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, Ukraine*

²*«MEDLIFE-BIO» Diagnostic Center» LLC, Zaporizhzhya, Ukraine*

³*Zaporizhzhya National University, Zaporizhzhya, Ukraine*

4. Lohvinenko N.V.¹, Shvets V.M.² ASSESSMENT OF TOXICITY AND HEPATOPROTECTIVE PROPERTIES OF NEW S-SUBSTITUTED PTERIDINS

¹*Запорізький національний університет*

²*Запорізький державний медичний університет*

5. Makyeyeva L. V.^{1,2}, Frolov O. K.¹, Aliyeva O. G.² CHANGES IN THE CONNECTIVE TISSUE COMPONENT OF THE RAT PERIWOUND SKIN AREA DURING HEALING

¹*Zaporizhzhia National University, Zaporizhzhya, Ukraine*

²*Zaporizhzhia State Medical and Pharmaceutical University, Zaporizhzhya, Ukraine*



СЕКЦІЯ 3. «ГЕНЕТИКА. БІОТЕХНОЛОГІЯ» SECTION 3. GENETICS. BIOTECHNOLOGY

1. **Boika Olena.** *CALENDULA OFFICINALIS* – ARTIFICIAL CHANGE OF GENOME
Zaporizhzhia National University, Zaporizhzhia, Ukraine
2. **Bronnikova L. I.^{1,2} Zaitseva I. O.¹** CELLULAR SELECTION WITH HEAVY METAL IONS TO SELECT OSMOTIC RESISTANT PLANT FORMS
¹*Oles Honchar Dnipro National University, Dnipro, Ukraine,*
²*Institute of Plant Physiology and Genetics of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine*
3. **Lyakh V.^{1,2}** GENETIC VARIABILITY OF FLOWER ORNAMENTAL TRAITS IN *LINUM GRANDIFLORUM* DESF.
¹*Zaporizhzhia National University, Zaporizhzhia, Ukraine*
²*Institute of Oilseed Crops, National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine, Zaporizhzhia, Ukraine*
4. **Pavlychenko A. V.¹, Voronkova Yu. S.¹, Voronkova O. S.²** ANTAGONISTIC ACTIVITY OF BACILLI – POTENTIAL COMPONENTS OF PROBIOTICS
¹*Dnipro University of Technology, Dnipro, Ukraine*
²*Oles Honchar Dnipro National University, Dnipro, Ukraine*
5. **Poliakova I. O., Stryzhak A. G.** APPLICATION OF ILLUMINA NEXT-GENERATION SEQUENCING TECHNOLOGY FOR STUDYING THE GENOME OF FLAX MUTANTS
Zaporizhzhia National University, Zaporizhzhia, Ukraine
6. **Shabash M., Kulibaba R.** MAIN DIRECTIONS OF USE MOLECULAR MARKERS
National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine
7. **Tsvitenko V., Boika O.** *HELIANTHUS ANNUUS*: DIRECTIONS OF BREEDING,
Zaporizhzhia National University, Zaporizhzhia, Ukraine



**СЕКЦІЯ 4. «ХІМІЯ (ОРГАНІЧНА, НЕОРГАНІЧНА, БІООРГАНІЧНА, АНАЛІТИЧНА, ФАРМАЦЕВТИЧНА, ВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНІ СПОЛУКИ)»
SECTION 4. CHEMISTRY (ORGANIC, INORGANIC, BIOORGANIC, ANALYTIC, PHARMACOLOGICAL, HIGH MOLECULAR WEIGHT COMPOUNDS)**

1. Akhmedov O. R. SOME RESULTS OF PERIODATE OXIDATION OF CHITOSAN

Institute of Bioorganic Chemistry of the Uzbek Academy of Sciences, Tashkent, Uzbekistan

2. Bohdan Anna^{1,2}, Romanenko Yanina^{1,2}, Zavhorodnii Mikhail³, Kornet Maryna^{1,4}, Brazhko Oleksandr¹. SYNTHESIS AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF 4-THIOQUINOLINE DERIVATIVES

¹Zaporizhzhia National University, Zaporizhzhia, Ukraine

²Donetsk National Medical University, Lyman, Donetsk region, Ukraine

³Khortytsia National Academy, Khortytsia island, Zaporizhzhia, Ukraine

⁴Heinrich Heine University Düsseldorf, Düsseldorf, Germany

3. Khujamshukurov N. A.^{1,3}, Avazova O. B.^{2,3}, Otajonov A. Sh.¹, Abdullayev X.O.³ CHITOSAN FROM *TENEBRIO MOLITOR* LARVA

¹Tashkent Institute of Chemical Technology, Tashkent, Uzbekistan

²Institute of Chemistry and Physics of Polymers of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Tashkent, Uzbekistan

³Research and Production Center for the Cultivation and Processing of Medicinal Plants, Tashkent, Uzbekistan

4. Muzhev V. V.¹, Pylypenko A. M.², Goridko T. M.³, Motailo O. V.¹, Mushak V. D.³, Krynychko L. R.¹, Shekera O. V.¹ BIOCOMPATIBLE POLY(URETHANE UREA)S WITH PERFLUOROAROMATIC ISOMERIC MAIN CHAIN EXTENDERS: SYNTHESIS, PROPERTIES AND APPLICATION

¹Institute for Macromolecular Chemistry of the NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine

²Palladin Institute of Biochemistry of the NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine

³Bogomolets National Medical University, Kyiv, Ukraine

5. Petrusha Yu. Yu., Rylskiy I. O. PROSPECTS OF THE SEARCH FOR METAL CORROSION INHIBITORS BASED ON PLANT EXTRACTS

National University «Zaporizhzhia Polytechnic», Zaporizhzhia, Ukraine



6. Shekera O. V., Muzhev V. V., Pylypenko A. M., Mushak V. D SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION NOVEL POLY(URETHANE-IMIDE) WITH AROMATIC DIISOCYANATE AND FLUOROCONTAINING DYANHYDRIDE IN HARD SEGMENT
Institute for Macromolecular Chemistry of the NAS of Ukraine, Kyiv, Ukraine

7. Tkach Volodymyr V.¹, José Inácio Ferrão da Paiva Martins², Isabel O'Neill de Mascarenhas Gaivão³, Morozova Tetiana V.⁴, Khrutba Viktoriia O.⁴, Ivanushko Yana G.⁵, Garcia Jarem R.⁶, Luganska Olga V.⁷ A PRIMEIRA AVALIAÇÃO TEÓRICA DO COMPORTAMENTO ELETROQUÍMICO DA ESTREPTONIGRINA SOBRE O MATERIAL DE CARBONO

¹*Universidade Nacional de Chernivtsi, Chernivtsi, Ucrânia*

²*Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Porto, Portugal*

³*Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, Portugal*

⁴*Universidade Nacional de Transportes e Rodagem, Kyiv, Ucrânia*

⁵*Universidade Estatal de Medicina de Bucovina, Chernivtsi, Ucrânia*

⁶*Universidade Estadual de Ponta Grossa, Ponta Grossa, Brasil*

⁷*Universidade Nacional de Zaporizhzhia, Zaporizhzhia, Ucrânia*

СЕКЦІЯ 5. «ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА БОТАНІКА ТА ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН» SECTION 5. EXPERIMENTAL BOTANY AND PLANT PHYSIOLOGY

1. Akhmedova V., Gryshko V. COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF THE CONTENT OF PHOTOSYNTHESIS PIGMENTS AND REDUCED GLUTATHIONE OF SPECIES OF THE GENERA *GALANTHUS* AND *LEUCOJUM* OF THE COLLECTIONS OF THE KRYVYI RIH BOTANICAL GARDEN OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE
Kryvyi Rih Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kryvyi Rih, Ukraine

2. Amonova D. B., Matniyazova H. X. EFFECT OF MICROBIOLOGICAL PREPARATION «NITRAGIN» ON THE AMOUNT OF PIGMENTS IN THE LEAVES OF SOYBEAN VARIETIES
Institute of Genetics and Plant Experimental Biology, Tashkent, Uzbekistan

3. Ikromova U. X. IMPORTANCE OF LEGUMES IN AGRO CULTURE AND NUTRITIONAL
Institute of Genetics and Plant Experimental Biology, Tashkent, Uzbekistan



4. Pasyutin S.¹, Boiko L.², Shulga O.² THE CONTENT OF ANTIOXIDANTS AND PHOTOSYNTHETIC PIGMENTS IN SOME SPECIES OF THE *AMARYLLIDACEAE* FAMILY OF THE COLLECTION OF TROPICAL AND SUBTROPICAL PLANTS OF THE KRYVYI RIH BOTANICAL GARDEN OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE

¹*Dnipro State Agrarian and Economic University, Dnipro, Ukraine*

²*Kryvyi Rih Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kryvyi Rih, Ukraine*

5. Pasyutin S.¹, Gryshko V.² CHANGES IN THE CONTENT OF PIGMENTS OF PHOTOSYNTHESIS IN PEA VARIETIES DIFFERING BY METAL RESISTANCE AND THE PECULIARITIES OF LIPID PEROXIDATION PROCESSES UNDER THE COMBINED ACTION OF CADMIUM, NICKEL, ZINC, AND CHROMIUM IONS

¹*Dnipro State Agrarian and Economic University, Dnipro, Ukraine*

²*Kryvyi Rih Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kryvyi Rih, Ukraine*

6. Skorobogatova K., Boika O. BIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF *ZYMOSEPTORIA TRITICI* AS THE CAUSATIVE AGENT OF SEPTORIA LEAF SPOT (*SEPTORIA LEAF BLOTCH*) IN PLANTS

Zaporizhzhia National University, Zaporizhzhia, Ukraine

СЕКЦІЯ 7. «ПРОМИСЛОВА ЕКОЛОГІЯ»

SECTION 7. INDUSTRIAL ECOLOGY

1. Radiuk A. Y., Dombrovskiy K. O. LICHEN INDICATOR ASSESSMENT OF AIR QUALITY IN THE CITY OF ZAPORIZHZHIA

Zaporizhzhia National University, Zaporizhzhia, Ukraine

2. Dudar'eva H. F.¹, Fomichenko M. O.² EFFICIENCY OF ORGANIC FERTILIZERS PRODUCED USING THE VERMICULTURE TECHNIQUE

¹*Zaporizhzhia National University, Zaporizhzhia, Ukraine*

²*«Liha Solar» LLC, Zaporizhzhia, Ukraine*



**СЕКЦІЯ 8. «ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
ТА ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА»
SECTION 8. SUSTAINABLE NATURE USE AND ENVIRONMENT PROTECTION**

1. Apbayeva Kh. R., Aghayeva D. N. PRELIMINARY STUDY OF CERCOSPOROID FUNGI IN AZERBAIJAN

Institute of Botany, Ministry of Science and Education of the Republic of Azerbaijan, Baku, Azerbaijan

2. Chumachenko Igor, Voronov Klymentii. THE CURRENT STATE OF THE ENVIRONMENTAL POLICY OF ZAPORIZHZHIA NATIONAL UNIVERSITY

Zaporizhzhia National University, Zaporizhzhia, Ukraine

3. Dzhoholia Ye. M.¹, Voronova N. V.¹, Ruban M. V.² ECOLOGY OF TICKS OF THE GENUS DEMODEX IN THE ZAPORIZHZHYA REGION

¹*Zaporizhzhya National University, Zaporizhzhia, Ukraine*

²*Municipal non-profit enterprise «Regional Infectious Diseases Clinical Hospital» of Zaporizhzhia Regional Council*

4. Khadica Hasanli¹, Nargiz Sultanova². REAL POTENTIAL THREATS OF TOBAMOVIRUSES TO AGRICULTURAL PRODUCTION

¹*Baku State University, Baku, Azerbaijan*

²*Institute of Molecular Biology and Biotechnologies, Baku, Azerbaijan*

5. Kut P.¹, Pietrucha-Urbanik K.¹, Sokolan Yu.² THE FUTURE OF SUSTAINABLE ENERGY - EXPLORING THE COMPLEXITIES AND STRATEGIES FOR PHOTOVOLTAIC PANEL RECYCLING

¹*Rzeszow University of Technology, Rzeszow, Poland*

²*Khmelnysky National University, Khmelnytskyi, Ukraine*

6. Nycz B.¹, Pietrucha-Urbanik K.¹, Sokolan Yu.² DEVELOPMENTS IN AERIAL MONITORING - THE ROLE OF DRONES IN AIR POLLUTION DETECTION

¹*Rzeszow University of Technology, Rzeszow, Poland*

²*Khmelnysky National University, Khmelnytskyi, Ukraine*

7. Popova O. M., Rogozin S. Yu. ECOLOGICAL CHARACTERIZATION OF SOZOPHYTES IN THE TILIGUL ESTUARY AREA

Odesa I.I. Mechnikov National University, Odesa, Ukraine



8. Ryl's'kyi O. F., Dudaryev D. V. BIODIVERSITY OF «SUKHA» HOLLOW DUE TO ANTHROPOGENIC INFLUENCE

Zaporizhzhya National University, Zaporizhzhia, Ukraine

9. Stręk M., Rak J.R. RISKS IN WATER SUPPLY SYSTEMS

Rzeszow University of Technology, Rzeszow, Poland

10. Sultanova Nargiz, Bayramova Nargiz. PREVALENCE OF VIRUSES INFECTING WHEAT (*TRITICUM AESTIVUM* L.) IN AZERBAIJAN

Institute of Molecular Biology and Biotechnologies, Baku, Azerbaijan

11. Voronova Nataliia, Shershnov Semen. CHANGES IN THE PHYSICAL AND CHEMICAL STATE OF SOILS DURING EXPLOSIONS

Zaporizhzhya National University, Zaporizhzhia, Ukraine

**СЕКЦІЯ 9. «ПРИРОДНИЧА ОСВІТА»
SECTION 9. EDUCATION IN NATURE SCIENCE**

1. Kompanets I.¹, Krushynska T.², Heimgartner S.³, Freitag K.³ JOINT PROJECT OF GERMAN AND UKRAINIAN UNIVERSITIES FOR INTERACTIVE E-LEARNING IN BIO-MEDICAL SCIENCES

¹*Taras Shevchenko National University, Kyiv, Ukraine*

²*University of Jyväskylä, Jyväskylä, Finland*

³*Ruhr University, Bochum, Germany*

26 КВІТНЯ 2024

APRIL 26 2024

СЕКЦІЙНІ ВИСТУПИ 9⁰⁰-12⁰⁰ (ZOOM)

BREAKOUT SESSIONS 9⁰⁰-12⁰⁰ (ZOOM) Link according to the section.

ПЕРЕРВА 12⁰⁰-12³⁰

BREAK 12⁰⁰-12³⁰

СЕКЦІЙНІ ВИСТУПИ 12³⁰-15⁰⁰ (ZOOM)

BREAKOUT SESSIONS 12³⁰-15⁰⁰ (ZOOM) Link according to the section.

ПЕРЕРВА 15⁰⁰-15³⁰

BREAK 15⁰⁰-15³⁰

ПІДБИТТЯ ПІДСУМКІВ ТА УХВАЛЕННЯ РІШЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ 15³⁰-16³⁰ (ZOOM)

WRAP-UP SESSION. ADOPTION OF THE RESOLUTION 15³⁰-16³⁰ (ZOOM)



СЕКЦІЯ 1

«ЗООЛОГІЯ ТА ЕКОЛОГІЯ ТВАРИН. МИСЛИВСТВОЗНАВСТВО. ІХТІОЛОГІЯ. СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ПАРАЗИТОЛОГІЇ»

SECTION 1. ZOOLOGY AND ANIMAL ECOLOGY. HUNTING MANAGEMENT. ICHTHYOLOGY. CURRENT PROBLEMS OF PARASITOLOGY

Ідентифікатор конференції (ID): 593 694 7058. Код доступу (Password): 12345

1. Береза С.П., Домніч В.І. ЧИСЕЛЬНІСТЬ ТА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИДАТНИХ УГІДЬ КУНИЦІ ЛІСОВОЇ (MARTES MARTES) В ОКРЕМИХ РАЙОНАХ ЛІСОМИСЛИВСЬКОЇ ЗОНИ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТІ (Bereza S.P., Domnich V.I. THE NUMBER AND CHARACTERISTICS OF SUITABLE HABITATS FOR MARTEN (MARTES MARTES) IN CERTAIN AREAS OF THE FOREST HUNTING ZONE OF THE VOLYN REGION)

Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна

2. Вовчек Н. О., Голіней Г. М., Хоменчук В. О., Курант В. З. РОЗМІРНО-ВАГОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРІСНОВОДНИХ РИБ ЗА ДІЇ СУБЛЕТАЛЬНИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ ІОНІВ КОБАЛЬТУ (II) (Vovchek N.O., Holinei H.M., Khomenchuk V.O., Kurant V.Z. DIMENSIONAL AND WEIGHT CHARACTERISTICS OF FRESHWATER FISH UNDER THE INFLUENCE OF SUBLETHAL CONCENTRATIONS OF COBALT (II) IONS)

Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, Тернопіль, Україна

3. Вовченко В. Ю., Домніч В. І., Карташова Я. М. ОРГАНІЗАЦІЯ МИСЛИВСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ТА МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МИСЛИВСЬКИХ УГІДЬ У ВІДПОВІДНОСТІ ДО ЄВРОПЕЙСЬКИХ СТАНДАРТІВ (Vovchenko V. Yu., Domnich V. I., Kartashova Ya. M. ORGANIZATION OF HUNTING MANAGEMENT AND THE POSSIBILITY OF USING HUNTING LANDS FOLLOWING EUROPEAN STANDARDS)

Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна

4. Домніч В. І.¹, Бережна А. М.¹, Охріменко С. Г.², Домніч А. В.¹, Патлаєнко Ю. С.¹, Діденко В. О.¹, Білошакко П. С.¹ ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ РАТИЧНИХ НА ДЕРЕВИННО – ЧАГАРНИКОВУ РОСЛИННІСТЬ НАЦІОНАЛЬНОГО ЗАПОВІДНИКА «ХОРТИЦЯ» (Domnich V.I.¹, Berezhna A.M.¹, Okhrimenko S.G.², Domnich A.V.¹, Patlayenko Y.S.¹, Didenko V.O.¹, Biloshapko P.S.¹ FEATURES OF THE INFLUENCE OF RATICHES ON THE WOODY AND SHRUB VEGETATION OF THE NATIONAL RESERVE «KHORTYTSIA»)

¹*Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна*

²*Національний заповідник «Хортиця», Запоріжжя, Україна*



5. Корінець Н.О. РЕЗУЛЬТАТИ РОЗВЕДЕННЯ НІЛГАУ В ЗАПОВІДНИКУ «АСКАНІЯ-НОВА» (Korinets N.O. RESULTS OF NILGAI BREEDING IN THE RESERVE «ASKANIA NOVA»)

Біосферний заповідник «Асканія-Нова» імені Ф.Е. Фальц-Фейна НААН, Україна

6. Люшук Я. Б.^{1,2}, Рибчинський А. А.^{1,2}, Максименко М. Л.¹ СУЧАСНІ МЕТОДИ ВИГОТОВЛЕННЯ ОПУДАЛ З УРАХУВАННЯМ НОВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ, ЗАСОБІВ ТА МАТЕРІАЛІВ, ВРАХОВУЮЧИ ДОСВІД ІНОЗЕМНИХ ТАКСИДЕРМІЧНИХ СТУДІЙ (Ljushuk Ja.B.^{1,2}, Rybchynsky A.A.^{1,2}, Maksymenko M.L.¹ MODERN METHODS OF MANUFACTURING PUDDLES TAKING INTO ACCOUNT THE LATEST TECHNOLOGIES. TOOLS AND MATERIALS TAKING INTO ACCOUNT THE EXPERIENCE OF FOREIGN TAXIDERMIC STUDIOS)

¹Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна

²Шацький лісовий фаховий коледж ім. В.В. Сулька, Шацьк, Україна

7. Максименко М. Л.¹, Бузевич О. А.² СТРУКТУРНІ ПОКАЗНИКИ ХИЖОГО ІХТІОКОМПЛЕКСУ КАМ'ЯНСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА (Maksymenko M.L.¹, Buzevych O.A.² STRUCTURAL PARAMETERS OF THE PREDATORY ICHTHIOCOMPLEX OF THE KAMIANSKIE RESERVOIR)

¹Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна

²Інститут рибного господарства НААН, Київ, Україна

8. Марків В. С., Хоменчук В. О., Іваніцький Б. О., Курант В. З. ОСОБЛИВОСТІ ВМІСТУ ЛІПІДІВ В ТКАНИНАХ ЩУКИ ЗА ДІЇ ПІДВИЩЕНИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ ІОНІВ КОБАЛЬТУ (II) (Markiv V.S., Khomenchuk V.O., Ivanytskyi B.O., Kurant V.Z. EFFECTS OF INCREASED CONCENTRATIONS OF COBALT (II) IONS ON LIPID CONTENT IN PIKE TISSUES)

Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, Тернопіль, Україна

9. Омельковець Я. А.¹, Лучик Д. А.² ПОРІВНЯЛЬНЕ МОРФО-ЕКОЛОГІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕРИТРОЦИТІВ РОТАНЯ ГОЛОВЕШКИ (PERCOTTUS GLENII DYBOWSKI, 1877) ТА КАРАСЯ СРІБЛЯСТОГО (CARASSIUS GIBELIO BLOCH, 1782) (Omelkovets Y. A.¹, Luchyk D. A.² COMPARATIVE MORPHO-ECOLOGICAL STUDY OF ERYTHROCYTES OF CHINESE SLEEPER (PERCOTTUS GLENII DYBOWSKI (1877) AND GIBEL CARP (CARASSIUS GIBELIO BLOCH, 1782)

¹Волинський національний університет імені Лесі Українки, Луцьк, Україна

²Волинський науковий ліцей Волинської обласної ради, Луцьк, Україна



10. Полтавченко Т. В., Ногачевський Ю. В. ВИРОЩУВАННЯ КЛАРИЄВОГО СОМА (*CLARIAS GARIEPINUS*) В РИБНИЦЬКИХ ГОСПОДАРСТВАХ ІЗ ЗАМКНУТИМ ЦИКЛОМ ВОДОПОСТАЧАННЯ (Poltavchenko T., Nogachevsky Yu. GROWING OF *CLARIAS GARIEPINUS* (*CLARIAS GARIEPINUS*) IN FISH FARMS WITH A CLOSED WATER SUPPLY CYCLE)

Національний університет водного господарства та природокористування, Рівне, Україна

11. Сидоров С. О. ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕННЯ: *EISENIA FETIDA* ЯК ХАЗЯЇНА *TOXOCARA* SPP. (Sydorov S. O. *EISENIA FETIDA* AS HOST OF *TOXOCARA* SPP.)

Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна

12. Черничко Р.М. ЗИМІВЛІ КРИЖНЯ *ANAS PLATYRHYNCHOS* НА ЛИМАНАХ ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОГО ПРИАЗОВ'Я (Chernychko R.M WINTERING MALLARD (*ANAS PLATYRHYNCHOS*) IN THE ESTUARIES OF THE NORTHWESTERN AZOV REGION)

Азово-Чорноморська міжвідомча орнітологічна станція ІЗ НАНУ ім.І.І.Шмальгаузена та Мелітопольського державного педагогічного університету ім.Богдана Хмельницького, Україна

СЕКЦІЯ 2

«ФІЗІОЛОГІЯ. МОРФОФІЗІОЛОГІЯ. БІОХІМІЯ. ІМУНОЛОГІЯ»

SECTION 2. PHYSIOLOGY. MORPHOPHYSIOLOGY. BIOCHEMISTRY. IMMUNOLOGY

Ідентифікатор конференції (ID): 8476827543. Код доступу (Password): 1111

1. Ахкозова В. О., Григорова Н. В. ОСОБЛИВОСТІ ФІЗІОЛОГО-БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КРОВІ У ЛЮДЕЙ ПОХИЛОГО ВІКУ ПРИ РІЗНОМУ РІВНІ КОМПЕНСАЦІЇ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ II ТИПУ (Ahkozova V. O., Grigorova N. V. FEATURES OF PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL BLOOD INDICATORS IN ELDERLY PEOPLE WITH DIFFERENT LEVELS OF COMPENSATION OF TYPE II DIABETES)

Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна

2. Богданов П. В., Артюх О. В., Мешкова О. В. МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ПРОКСИМАЛЬНОГО ЕПІФІЗА ВЕЛИКОГОМІЛКОВОЇ КІСТКИ ЩУРІВ ЛІНІЇ ВІСТАР ПРИ МОДЕЛЬОВАНОМУ ОСТЕОПОРОЗІ (Bogdanov P. V., Artyukh O. V., Myshkova O. V. MORPHOLOGICAL CHANGES OF THE PROXIMAL EPIPHYSIS OF THE FIBAL BONE OF WISTAR RATS WITH SIMULATED OSTEOPOROSIS)

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет, Запоріжжя, Україна



3. Воронцова Л. Л., Коваленко В. А., Козачук О. С. ВПЛИВ РІЗНИХ ТИПІВ АЛКОГОЛЮ НА КЛІТИННУ ЛАНКУ СПЕЦИФІЧНОГО ІМУНІТЕТУ У ЧОЛОВІКІВ З ПОРУШЕННЯМИ РЕПРОДУКТИВНОЇ ФУНКЦІЇ (Vorontsova L. L., Kovalenko V. A., Kozachuk O. S. THE INFLUENCE OF DIFFERENT TYPES OF ALCOHOL ON THE CELLULAR LINK OF SPECIFIC IMMUNITY IN MEN WITH DISORDERS OF REPRODUCTIVE FUNCTION)

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет, Запоріжжя, Україна

4. Галінська А. М.^{1,2}, Бабій О. М.¹, Шевченко Б. Ф.¹, Галінський О. О.¹, Пролом Н. В.¹, Севериновська О. В.² ОЦІНКА БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ШЛУНКОВОГО СОКУ ПРИ НЕПРОХІДНОСТІ ФІЗІОЛОГІЧНОЇ КАРДІЇ (Galinska A. M.^{1,2}, Babii O. M.¹, Shevchenko B. F.¹, Galinskyi O. O.¹, Prolom N. V.¹, Severinovska O. V.² EVALUATION OF BIOCHEMICAL INDICATORS OF GASTRIC JUICE IN PHYSIOLOGICAL CARDIAC OBSTRUCTION)

¹ДУ «Інститут гастроентерології НАМН України», Дніпро, Україна

²Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, Дніпро, Україна

5. Галінський О. О.¹, Галінська А. М.^{1,2}, Бабій О. М.¹, Шевченко Б. Ф.¹, Пролом Н. В.¹ МАНОМЕТРИЧНА ОЦІНКА МОТОРНО-КІНЕТИЧНОЇ ФУНКЦІЇ ЕЗОФАГОГАСТРОДУОДЕАЛЬНОЇ ЗОНИ ПРИ НЕПРОХІДНОСТІ ФІЗІОЛОГІЧНОЇ КАРДІЇ (Galinskyi O. O.¹, Galinska A. M.^{1,2}, Babii O. M.¹, Shevchenko B. F.¹, Prolom N. V.¹ MANOMETRICAL ASSESSMENT OF THE MOTOR-KINETIC FUNCTION OF THE ESOPHAGOGASTRODUODEAL ZONE WITH PHYSIOLOGICAL CARDIAC OBSTRUCTION)

¹ДУ «Інститут гастроентерології НАМН України», Дніпро, Україна

²Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, Дніпро, Україна

6. Григорова Н. В. ВМІСТ МІДІ В КЛІТИНАХ ТИМУСА ТВАРИН ПРИ ВВЕДЕННІ ДІАБЕТОГЕННИХ РЕЧОВИН (Hryhorova N. V. COPPER CONTENT IN THE THYMES CELLS OF ANIMALS DURING THE ADMINISTRATION OF DIABETOGENIC SUBSTANCES)

Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна

7. Гудзенко О. В. ЕЛАСТАЗНА АКТИВНІСТЬ BACILLUS SP.ІМВ В-7883 (Gudzenko O. V. ELASTIC ACTIVITY OF BACILLUS SP.ІМВ В-7883)

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



8. Дмитроца О. Р., Демчук В. І., Коржик О. В. АДАПТАЦІЙНІ МОЖЛИВОСТІ ОРГАНІЗМУ ПІДЛІТКІВ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ (Dmytrotsa O. R., Demchuk V. I., Korzyk O. V. ADAPTIVE POSSIBILITIES OF ADOLESCENTS' BODY IN THE CONDITIONS OF DISTANCE EDUCATION)

Волинський національний університет імені Лесі Українки, Луцьк, Україна

9. Коробко О. І., Григорова Н. В. ПОКАЗНИКИ ТИРЕОЇДНОГО СТАТУСУ В ДИНАМІЦІ ЛІКУВАННЯ ЖІНОК З АУТОІМУННИМ ТИРЕОЇДИТОМ (Korobko O. I., Hryhorova N. V. INDICATORS OF THYROID STATUS IN THE DYNAMICS OF TREATMENT OF WOMEN WITH AUTOIMMUNE THYROIDITIS)

Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна

10. Малько М. М., Охріменко Є. Ю, Слишко А. М. ОСОБЛИВОСТІ ВЕГЕТАТИВНОГО БАЛАНСУ ПРИ РІЗНОМУ ФУНКЦІОНАЛЬНОМУ СТАНІ ЕКСТРАПІРАМІДНОЇ СИСТЕМИ (Malko M. M., Okhrimenko E. Yu, Slyshko A. M. FEATURES OF THE VEGETATIVE BALANCE AT DIFFERENT FUNCTIONAL STATE OF THE EXTRAPYRAMID SYSTEM)

Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна

11. Малько М. М., Шевченко Д. С., Милосердна А. С. СТАТЕВІ ОСОБЛИВОСТІ ПОКАЗНИКІВ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ ПРИ ПРОБІ РУФ'Є (Malko M. M., Shevchenko D. S., Miloserdna A. S. GENDER CHARACTERISTICS OF INDICATORS OF THE CARDIOVASCULAR SYSTEM IN THE RUFIER TEST)

Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна

12. Невідник-Правда А. Ю., Ушакова Г. О. РОЗВИТОК ГЕМОЛІТИЧНОЇ АНЕМІЇ У СОБАК НА ТЛІ БАБЕЗІОЗУ, ЕФЕКТИВНІСТЬ ІМІДОПІРАНА ТА ПРЕДНІЗОЛОНА (Nevidnyk-Pravda A. Yu., Ushakova G. O. DEVELOPMENT OF HEMOLYTIC ANEMIA IN DOGS ON THE BACKGROUND OF BABESIOSIS, THE EFFECTIVENESS OF IMIDOPIRAN AND PREDNISOLON)

Дніпровський національний університет імені О. Гончара, Дніпро, Україна

13. Пайдаркіна А. П., Кушч О. Г. МОЛЕКУЛЯРНІ МЕХАНІЗМИ МІЖКЛІТИННИХ КОНТАКТІВ ОЧЕРЕВИНИ ПРИ СПАЙКОВОМУ ПРОЦЕСІ (Paidarkina A. P., Kushch O. G. MOLECULAR MECHANISMS OF INTERCELLULAR CONTACTS OF THE PERITONEAL DURING THE ADHESION PROCESS)

Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна



14. Семенова О. І., Федоришина Є. О. ФІЗІОЛОГІЧНІ ОСНОВИ НОРМУВАННЯ БІЛКА У РАЦІОНІ ХАРЧУВАННЯ (Semenova O. I., Fedorishyna E. O. PHYSIOLOGICAL BASIS OF PROTEIN NORMATION IN THE DIET)

Національний університет харчових технологій, Київ, Україна

15. Шамелашвілі К. Л., Шаторна В. Ф. ВПЛИВ КАДМІЮ ТА ЦИНКУ НА АКТИВНІСТЬ ТРАНСАМІНАЗ ТА РІВЕНЬ ЇХ НАКОПИЧЕННЯ В ПЕЧІНЦІ ДОСЛІДНИХ ЩУРІВ (Shamelashvili K. L., Shatorna V. F. THE INFLUENCE OF CADMIUM AND ZINC ON TRANSAMINASE ACTIVITY AND THE LEVEL OF THEIR ACCUMULATION IN THE LIVER OF EXPERIMENTAL RATS)

Дніпровський державний медичний університет, Дніпро, Україна

16. Шаторна В. Ф., Ломига Л. Л. АНАЛІЗ РІВНЮ НАКОПИЧЕННЯ КАДМІЮ ТА МІДІ У СЕРЦІ ЩУРІВ ПРИ ІЗОЛЬОВАНОМУ ВВЕДЕНІ ХЛОРИДУ КАДМІЮ ТА В КОМБІНАЦІЇ З СУКЦИНАТОМ МІДІ (Shatorna V. F., Lomyga L. L. ANALYSIS OF THE LEVEL OF ACCUMULATION OF CADMIUM AND COPPER IN THE HEART OF RATS WITH ISOLATED ADMINISTRATION OF CADMIUM CHLORIDE AND IN COMBINATION WITH COPPER SUCCINATE)

Дніпровський державний медичний університет, Дніпро, Україна

17. Юзв'як М. О. ЗМІНИ ПАРАМЕТРІВ КРОВІ КРОЛІВ ЗА ВИПОЮВАННЯ ЦИНКУ ЦИТРАТУ, СЕЛЕНУ ЦИТРАТУ ТА ГЕРМАНІЮ ЦИТРАТУ В УМОВАХ ТЕПЛООВОГО СТРЕСУ (Yuzvyak M. O. CHANGES IN THE BLOOD PARAMETERS OF RABBITS AFTER DRINKING ZINC CITRATE, SELENIUM CITRATE AND GERMANIUM CITRATE IN CONDITIONS OF HEAT STRESS)

Інститут біології тварин НААН, Львів, Україна



СЕКЦІЯ 3
«ГЕНЕТИКА. БІОТЕХНОЛОГІЯ»
SECTION 3. GENETICS. BIOTECHNOLOGY

Ідентифікатор конференції (ID): 921 983 5233. Код доступу (Password): Iva123

1. Войтович О. М., Желябіна Ю. Г. ШТУЧНА ГІБРИДИЗАЦІЯ РОСЛИН РОДУ *TAGETES* (Voitovych O.M, Zhelyabina Yu.G. ARTIFICIAL HYBRIDIZATION OF *TAGETES* GENUS PLANTS)

Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна

2. Гусейнова К. Е.¹, Потупа В.Ю.¹, Шкотова Л.В.², Волошина І.М.¹ ФУНГІЦИДНІ ВЛАСТИВОСТІ НАНОЧАСТИНОК МІДІ (Huseinova K.¹, Potupa V.¹, Shkotova L.², Voloshyna I.¹ FUNGICIDAL PROPERTIES OF COPPER NANOPARTICLES)

¹*Київський національний університет технологій та дизайну, Київ, Україна*

²*Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, Київ, Україна*

3. Комісаренко А. Г., Михальська С. І., Михальський Л. О. ДОСЛІДЖЕННЯ СОЛЕСТІЙКОСТІ ГЕНЕТИЧНО МОДИФІКОВАНИХ РОСЛИН ТЮТЮНУ (*NICOTIANA TABACUM* L.) З ДОДАТКОВОЮ КОПІЄЮ ГЕНА ОРНІТИН-Δ-АМІНОТРАНСФЕРАЗИ (Komisarenko A.G., Mykhalska S.I., Mykhalskyi L.O. RESEARCH OF SALT TOLERANCE OF GENETICALLY MODIFIED TOBACCO PLANTS (*NICOTIANA TABACUM* L.) WITH AN ADDITIONAL COPY OF THE ORNITHINE-Δ-AMINOTRANSFERASE GENE)

Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна

4. Охмакевич А.М.¹, Дон Є.А.¹, Ключка Л.В.¹, Пирог Т.П.^{1,2} ДІЯ КОМПЛЕКСУ ЕФІРНОЇ ОЛІЇ ТА ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН *RHODOCOCCUS ERYTHROPOLIS* ІМВ Ас-5017 НА ДВОВИДОВІ БІОПЛІВКИ (Okhmakevych A.M.¹, Don Y.A.¹, Kluchka L.V.¹, Pirog T.P.^{1,2} THE ACTION OF THE COMPLEX OF ESSENTIAL OIL AND *RHODOCOCCUS ERYTHROPOLIS* IMV Ас-5017 SURFACTANTS ON TWO-SPECIES BIOFILMS)

¹*Національний університет харчових технологій, Київ, Україна*

²*Інститут мікробіології і вірусології НАН України, Київ, Україна*

5. Петрух А.О.¹, Косинська Т.В.², Федько М.М.^{1,2}, Волошина І.М.¹ УМОВИ БІОСИНТЕЗУ БАКТЕРІАЛЬНОЇ ЦЕЛЮЛОЗИ (Petrukh A.¹, Kosynska T.², Fedko M.^{1,2}, Voloshyna I.¹ CONDITIONS OF BACTERIAL CELLULOSE BIOSYNTHESIS)

¹*Київський національний університет технологій та дизайну, Київ, Україна*

²*ТОВ «Фармхім», м. Шостка, Україна*



6. Полякова І. О., Фат'янова Д. А. ПЕРСПЕКТИВИ ГЕНЕТИКО-СЕЛЕКЦІЙНОЇ РОБОТИ З ЛЬОНОМ ДЕКОРАТИВНИМ (*LINUM GRANDIFLORUM*) (Poliakova I.O., Fatyanova D.A. PROSPECTS OF GENETIC AND SELECTION WORK WITH DECORATIVE FLAX (*LINUM GRANDIFLORUM*))

Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна

СЕКЦІЯ 4

«ХІМІЯ (ОРГАНІЧНА, НЕОРГАНІЧНА, БІООРГАНІЧНА, АНАЛІТИЧНА, ФАРМАЦЕВТИЧНА, ВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНІ СПОЛУКИ)»

SECTION 4. CHEMISTRY (ORGANIC, INORGANIC, BIOORGANIC, ANALYTIC, PHARMACOLOGICAL, HIGH MOLECULAR WEIGHT COMPOUNDS)

Ідентифікатор конференції (ID): 6841719869. Код доступу (Password): 7eCcU1

1. Бохан Ю. В. ОЦІНКА ЯКОСТІ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ЕКВІВАЛЕНТНОСТІ ТАБЛЕТОВАНИХ ПРЕПАРАТІВ АЦЕТИЛСАЛІЦИЛОВОЇ КИСЛОТИ (Bokhan Y.V. QUALITY ASSESSMENT AND PHARMACEUTICAL EQUIVALENCE OF ACETYLSALICYLIC ACID TABLET PREPARATIONS)

Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка, Кропивницький, Україна

2. Веселовський Д. Ю., Омельянчик Л. О. ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ФЛАВОНОЇДІВ У ШКІРЦІ ЛИМОНА – CITRI EXOCARPIUM (Veselovskiy D. Yu., Omelyanchik L.A. RESEARCH AND PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF FLAVONOIDS IN LEMON PEEL - CITRI EXOCARPIUM)

Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна

3. Генчева В. І. ПОХІДНІ ХІНОЛІНУ: СУЧАСНИЙ СТАН МОЛЕКУЛЯРНОГО ДИЗАЙНУ, СИНТЕЗУ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ В МЕДИЦИНІ (Gencheva V.I. QUINOLINE DERIVATIVES: CURRENT STATE OF MOLECULAR DESIGN, SYNTHESIS AND PROSPECTS FOR THEIR APPLICATION IN MEDICINE)

Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна



4. Календіна С. В., Кут Д. Ж., Кут М. М., Онисько М. Ю. ДОСЛІДЖЕННЯ РЕГІОСЕЛЕКТИВНОСТІ РЕАКЦІЇ АЛКІЛУВАННЯ 2-(ТІОФЕН-2-ІЛ)ТІЄНО[2,3-*d*]ПІРИМІДИН-4(3*H*)-ОНУ (Kalendina S. V., Kut D. Zh., Kut M. M., Onysko M. Yu. STUDY OF THE REGIOSELECTIVITY OF THE ALKYLATION REACTION OF 2-(THIOPHEN-2-YL)THIENO[2,3-D]PYRIMIDIN-4(3H)-ONE)

ДВНЗ «Ужгородський національний університет» ДВНЗ «Ужгородський національний університет», Ужгород, Україна

5. Колошко Ю. В. СИНТЕЗ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ В ЕЛЕКТРОНІЦІ ТА МЕДИЦИНІ (Koloshko Y. V. SYNTHESIS AND PROPERTIES OF POLYMERIC MATERIALS FOR USE IN ELECTRONICS AND MEDICINE)

Національний університет цивільного захисту України, Харків, Україна

6. Лебедянцев Д. О., Омелянчик Л. О. ОПТИМІЗАЦІЯ МЕТОДУ БРОМАТОМЕТРІЇ ДЛЯ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ІЗОНІАЗИДУ У ТАБЛЕТКАХ (Lebediantsev D. O., Omelyanchik L. A. BROMOMETRY METHOD OPTIMIZATION FOR THE QUANTITATIVE DETERMINATION OF ISONIAZID IN TABLETS)

Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна

7. Литвин В. А., Бараненко А. С., Березань А. В. ЗЕЛЕНИЙ СИНТЕЗ НАНОЧАСТИНОК СРІБЛА (Litvin V. A., Baranenko A. S., Berezan A. V. GREEN SYNTHESIS OF SILVER NANOPARTICLES)

Черкаський національний університет ім. Б. Хмельницького, Черкаси, Україна



СЕКЦІЯ 5

«ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА БОТАНІКА ТА ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН» SECTION 5. EXPERIMENTAL BOTANY AND PLANT PHYSIOLOGY

Ідентифікатор конференції (ID): 730 0569 8022. Код доступу (Password): 9ZQjtd

1. Бойкий К. С., Бойка О. А. ДОСЛІДЖЕННЯ СОЛЕСТИЙКОСТІ *CALENDULA OFFICINALIS* (Boikij K., Voika O. INVESTIGATION OF SALT TOLERANCE OF *CALENDULA OFFICINALIS*)
Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна
2. Гавриленко К. В. МОНИТОРИНГ І ОЦІНКА ДИНАМІКИ СПОР ПЛІСНЯВИХ ГРИБІВ РОДУ *CLADOSPORIUM*, ЯК ОСНОВНОГО КОМПОНЕНТА МІКОСПЕКТРА М. ЗАПОРІЖЖЯ (УКРАЇНА) (Havrylenko K.V. MONITORING AND ASSESSMENT OF THE DYNAMICS OF SPORES OF *CLADOSPORIUM* FUNGI AS THE MAIN COMPONENT OF THE MYCOSPECIES OF THE CITY OF ZAPORIZHZHIA (UKRAINE))
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет, Запоріжжя, Україна
3. Єльпітіфоров Є. М. ПОРІВНЯЛЬНИЙ ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД ЗРАЗКІВ РОСЛИН, ЩО УРАЖЕНІ ТА НЕУРАЖЕНІ *VISCUM ALBUM L.* (Yelpitifirov Yevgen. COMPARATIVE ELEMENTAL COMPOSITION OF AFFECTED AND UNAFFECTED PLANT SAMPLES OF *VISCUM ALBUM L.*)
Національний ботанічний сад ім. М. М. Гришко, Київ, Україна
4. Кобилінська Р. В., Воробець Н. М. АНАЛІЗ ТОКСИЧНИХ РЕЧОВИН У ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИНАХ В УМОВАХ БОЙОВИХ ДІЙ (Kobylinska R. V., Vorobets N. M. ANALYSIS OF TOXIC SUBSTANCES IN MEDICINAL PLANTS IN THE WAR CONDITIONS)
Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, Львів, Україна
5. Козій Л.О., Рогач В.В. ВПЛИВ РІЗНОНАПРАВЛЕНИХ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ НА ПОКАЗНИКИ ІНДУКЦІЇ ФЛУОРИСЦЕНЦІЇ ХЛОРОФІЛУ У КУЛЬТУРИ КВАСОЛІ ЗВИЧАЙНОЇ (Koziy L.O., Rogach V.V. THE INFLUENCE OF VARIOUS GROWTH REGULATORS ON INDICATORS OF CHLOROPHYLL FLUORESCENCE IN CULTURES OF COMMON BEAN)
Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, Вінниця, Україна



6. Нароцька К.О., Рогач В.В. ВПЛИВ НАТИВНИХ СТИМУЛЯТОРІ РОСТУ НА ІНДУКЦІЇ ФЛЮОРЕСЦЕНЦІЇ ХЛОРОФІЛУ НА КУЛЬТУРІ ПОЛУНИЦІ (Narotska K.O., Rogach V.V. THE INFLUENCE OF NATIVE GROWTH PROMOTERS ON THE INDUCTION OF CHLOROPHYLL FLUORESCENCE IN STRAWBERRY CULTURE)

Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, Вінниця, Україна

7. Палінчак О.В. ХАРАКТЕР МІНЛИВОСТІ ІДЕНТИФІКАЦІЙНИХ ОЗНАК В МЕЖАХ ОЗНАКОВОЇ КОЛЕКЦІЇ ДИНИ ЗВИЧАЙНОЇ (Palinchak O.V. CHARACTER OF THE VARIABILITY OF IDENTIFICATION FEATURES WITHIN THE CHARACTERISTIC COLLECTION OF MELON)

Дніпропетровська дослідна станція Інституту овочівництва і багтанництва НААН, Дніпро, Україна

8. Плужник А.В.^{1,2}, Шевченко М.В.³ НОВІ ЗНАХІДКИ ДЕРЕВОРУЙНІВНИХ ГРИБІВ НА ТЕРИТОРІЇ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ «ХОЛОДНИЙ ЯР» (Pluzhnyk A.V.^{1,2}, Shevchenko M.V.³ NEW FINDINGS OF THE WOOD-DECAY FUNGI AT KHOLODNYI YAR NATIONAL NATURE PARK)

¹*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна*

²*Національний природний парк «Холодний Яр», Черкаський район, Черкаська область, Україна*

³*Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України, Київ, Україна*

9. Приступа І.В., Жемчугова Е.Б. КЛЕН ЯСЕНЕЛИСТИЙ ТА ГЛЕДИЧІЯ КОЛЮЧА ЯК ІНВАЗИВНІ РОСЛИНИ ПІВДНЯ УКРАЇНИ (Prystupa I.V., Zhemchugova E.B. ACER NEGUNDO AND GLEDITSIA TRIACANTHOS AS INVASIVE PLANTS OF SOUTHERN UKRAINE)

Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна

10. Савера К.М., Рогач В.В. ВПЛИВ СИНТЕТИЧНИХ СТИМУЛЯТОРІВ РОСТУ НА ПОКАЗНИКИ ІНДУКЦІЇ ФЛЮОРЕСЦЕНЦІЇ ХЛОРОФІЛУ У КУЛЬТУРИ КВАСОЛІ (Savera K.M., Rogach V.V. THE INFLUENCE OF SYNTHETIC GROWTH PROMOTERS ON INDICATORS OF CHLOROPHYLL FLUORESCENCE IN BEAN CULTURE)

Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, Вінниця, Україна



11. Соколовська-Сергієнко О.Г., Кедрук А.С., Стасик О.О., Кірізії Д.А. АКТИВНІСТЬ ФОТОСИНТЕТИЧНОГО АПАРАТУ І ПРОДУКТИВНІСТЬ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ЗА ОБРОБКИ ДОБРИВОМ ФОСФІТНИЙ (К-АМІНО) (Sokolovska-Sergiienko O.H., Kedruk A.S., Stasik O.O., Kiriziy D.A. ACTIVITY OF THE PHOTOSYNTHETIC APPARATUS AND PRODUCTIVITY OF WINTER WHEAT IN PLANTS OF WINTER WHEAT TREATED WITH PHOSPHITE (K-AMINO) *Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, Київ, Україна*

12. Федоренко С.І., Гавриленко К.В. ВЕСНЯНИЙ АЕРОПАЛІНОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ М. ЗАПОРІЖЖЯ (Fedorenko S.I., Havrylenko K.V. SPRING AEROPALYNOLOGICAL MONITORING OF ATMOSPHERIC AIR IN ZAPORIZHZHIA) *Запорізький державний медико - фармацевтичний університет, Запоріжжя, Україна*

СЕКЦІЯ 6

«ЛАНДШАФТНИЙ ДИЗАЙН ТА ДЕКОРАТИВНЕ РОСЛИННИЦТВО» SECTION 6. LANDSCAPE DESIGN AND HORTICULTURE

Ідентифікатор конференції (ID): 921 983 5233. Код доступу (Password): Iva123

1. Белгородський О. С. РЕЗУЛЬТАТИ ЗАЛУЧЕННЯ В ДЕНДРОЛОГІЧНИЙ ПАРК «АСКАНІЯ-НОВА» ДЕКОРАТИВНИХ СОРТІВ БАГАТОРІЧНИКІВ (ВЕСНЯНО- ТА РАННЬОЛІТНЬОКВІТУЮЧИХ) ІЗ ЗАПОРІЗЬКОГО РЕГІОНУ (Belgorodsky O.Ye. RESULTS OF INTRODUCING ORNAMENTAL VARIETIES OF PERENNIALS (SPRING AND EARLY SUMMER FLOWERING) FROM THE ZAPORIZHZHIA REGION TO THE «ASCANIA NOVA» DENDROLOGICAL PARK)

Біосферний заповідник «Асканія-Нова» імені Ф.Е. Фальц-Фейна НААН, Україна

2. Джус Л. Л., Чеканов М. М. *DIANTHUS KNAPPII* (PANT.) ASCH. & KANITZ EX VORBÁS У НАЦІОНАЛЬНОМУ ДЕНДРОЛОГІЧНОМУ ПАРКУ «СОФІЇВКА» НАН УКРАЇНИ (Dzhus L. L., Chekanov M. M. *DIANTHUS KNAPPII* (PANT.) ASCH. & KANITZ EX VORBÁS IN THE SOFIIVKA NATIONAL DENDROLOGY PARK OF THE NAS OF UKRAINE)

Національний дендрологічний парк «Софіївка» НАН України, Умань, Україна



3. Діденко І. П., Коваль М. М. КУЛЬТИВУВАННЯ ПРЕДСТАВНИКІВ РОДУ *HEDERA* L. У НАЦІОНАЛЬНОМУ ДЕНДРОЛОГІЧНОМУ ПАРКУ «СОФІЙКА» НАН (Didenko I. P., Koval M. M. CULTIVATION OF REPRESENTATIVES OF THE GENUS *HEDERA* L. IN THE NATIONAL DENDROLOGICAL PARK «SOFIIVKA» OF THE NAS OF UKRAINE)

Національний дендрологічний парк «Софіївка» НАН України, Умань, Україна

4. Коваль І. М., Гололобов В. В. ПРОЄКТ РЕВІТАЛІЗАЦІЇ ЕКСПОЗИЦІЙНОЇ ЗОНИ ДЕНДРОПАРКУ ДЕРЖАВНОГО БІОТЕХНОЛОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ (Koval I. M., Gololobov V. V. PROJECT FOR THE REVITALIZATION OF THE EXPOSITION AREA OF THE ARBORETUM OF THE STATE BIOTECHNOLOGY UNIVERSITY)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Харків, Україна

5. Ковальчук Т. Д., Бурмістрова Н. О. МОРФОЛОГІЧНІ ОЗНАКИ ПРОРОСТКІВ *ANTIRRHINUM LATIFOLIUM SUBSP. INTERMEDIUM* (DEBEAUX) NYMAN (Kovalchuk T. D., Burmistrova N. O. MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF SEEDLINGS OF *ANTIRRHINUM LATIFOLIUM SUBSP. INTERMEDIUM* (DEBEAUX) NYMAN)

Національний дендрологічний парк «Софіїка» НАН України, Умань, Україна

6. Козубенко Т.М., Чижанькова В.І. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КАНАДСЬКИХ ТРОЯНД В ЛАНДШАФТНИХ КОМПОЗИЦІЯХ (Kozubenko T.M., Chyzhankova V.I. FEATURES OF USING CANADIAN ROSES IN LANDSCAPE COMPOSITIONS)

Національний ботанічний сад імені М.М.Гришка НАН України, Київ, Україна

7. Куштурна Н. В.^{1,2}, Гірман О. Р.^{1,2}, Лисенко Г.М.² ЛАНДШАФТНИЙ ДИЗАЙН ПАЛАЦОВО-ПАРКОВОГО АНСАМБЛЮ КИРИЛА РОЗУМОВСЬКОГО НІКЗ «ГЕТЬМАНСЬКА СТОЛИЦЯ» (Kushturna N. V.^{1,2}, Hirman O.R.^{1,2}, Lysenko H.M.² LANDSCAPE DESIGN OF THE PALACE AND PARK ENSEMBLE OF KYRILL ROZUMOVSKY NIKZ «HETMAN'S CAPITAL»)

¹*Національний історико-культурний заповідник «Гетьманська столиця», Батурин, Чернігівська область, Україна*

²*Ніжинський державний університет імені Миколи Гоголя, Ніжин, Україна*

8. Чувікіна Н. В. РОЛЬ ВЧЕНИХ НАЦІОНАЛЬНОГО БОТАНІЧНОГО САДУ УКРАЇНИ ІМЕНІ М.М. ГРИШКА НАН УКРАЇНИ У ВПРОВАДЖЕННЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОЗЕЛЕНЕННЯ (Chuvikina N.V. THE ROLE OF SCIENTISTS OF THE M.M. GRYSHKO NATIONAL BOTANICAL GARDEN OF THE NATIONAL ACADEMY SCIENCES OF UKRAINE IN IMPLEMENTATION OF VERTICAL GREENING)

Національний ботанічний сад імені М.М. Гришка НАН України, Київ, Україна



СЕКЦІЯ 7

«ПРОМИСЛОВА ЕКОЛОГІЯ»

SECTION 7. INDUSTRIAL ECOLOGY

Ідентифікатор конференції (ID): 5623508418. Код доступу (Password): 54321

1. Колошко Ю. В. РОЛЬ ОСВІТИ ТА ПІДВИЩЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ ГРАМОТНОСТІ СЕРЕД ПЕРСОНАЛУ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ (Koloshko Y.V. THE ROLE OF EDUCATION AND ENVIRONMENTAL AWARENESS AMONG THE STAFF OF INDUSTRIAL ENTERPRISES)

Національний університет цивільного захисту України, Харків, Україна

2. Лапченкова М. Ю., Домбровський К. О. ТЕХНОЛОГІЧНІ ЕТАПИ ОЧИЩЕННЯ РІЧКОВОЇ ВОДИ І ПЕРЕТВОРЕННЯ ЇЇ В ПИТНУ ВОДУ НА ДНІПРОВСЬКІЙ ВОДОПРОВІДНІЙ СТАНЦІЇ № 1 М. ЗАПОРІЖЖЯ (Lapchenkova M.Y., Dombrovskiy K.O. TECHNOLOGICAL STAGES OF RIVER WATER PURIFICATION AND ITS CONVERSION INTO DRINKING WATER AT THE DNIPROV WATER SUPPLY STATION No. 1, ZAPORIZHZHYA)

Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна

3. Олійник П. О. СКЛАД ҐРУНТІВ ТА ДИНАМІКА ТРАНСПОРТУ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ, ПЕСТИЦИДІВ І ГЕРБИЦИДІВ В БІОМАСУ ПІОНЕРСЬКОЇ РОСЛИННОСТІ ДНА КАХОВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА. ВИВЧЕННЯ ВИДОВОГО СКЛАДУ НОВІТНЬОГО ФІТОЦЕНОЗУ ТА ГІДРОБІОНТІВ (Oliinyk P. O. SOIL COMPOSITION AND DYNAMICS OF HEAVY METALS, PESTICIDES AND HERBICIDES TRANSPORT INTO THE BIOMASS OF PIONEER VEGETATION ON THE BOTTOM OF THE KAKHOVKA RESERVOIR. STUDY OF THE SPECIES COMPOSITION OF THE NEWEST PHYTOCOENOSIS AND HYDROBIONTS)

Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна

4. Тарабан Є. В., Белоконь К. В. ФОРМАЛЬДЕГІД ЯК ДЖЕРЕЛО ФОРМУВАННЯ КАНЦЕРОГЕННОГО РИЗИКУ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ ПРОМИСЛОВОГО МІСТА (Taraban Y. V., Belokon K. V. FORMALDEHYDE AS A SOURCE OF CARCINOGENIC RISK FORMATION FOR THE HEALTH OF THE POPULATION IN AN INDUSTRIAL CITY)

Інженерний навчально-науковий інститут ім. Ю.М. Потєбні Запорізького національного університету, Запоріжжя, Україна



СЕКЦІЯ 8

«ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА» SECTION 8. SUSTAINABLE NATURE USE AND ENVIRONMENT PROTECTION

Ідентифікатор конференції (ID): 5623508418. Код доступу (Password): 54321

1. Боровик П. М., Шемякін М. В. ЕКОЛОГІЗАЦІЯ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ – ВИМОГА СУЧАСНОСТІ (Borovyk P.M., Shemyakin M.V. ECOLOGICAL USE OF LAND – IS A MODERN REQUIREMENT)

Уманський національний університет садівництва, Умань, Україна

2. Буднік З. М., Колодич В. В. ОЦІНКА НЕБЕЗПЕКИ ТЕХНОГЕННОГО ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ М. РІВНЕ З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДУ ФЛУКТУЮЧОЇ АСИМЕТРІЇ (Budnik Z. M., Koloduch V. V. ASSESSMENT THE DANGER OF MAN-MADE ATMOSPHERIC AIR POLLUTION IN THE CITY RIVNE USING THE METHOD OF FLUCTUATING ASYMMETRY)

Національний університет водного господарства та природокористування, Рівне, Україна

3. Вовкунович М. О. КЛІМАТИЧНІ ФАКТОРИ ФОРМУВАННЯ ГІДРОЛОГІЧНОГО РЕЖИМУ РІЧКИ БОРЖАВА (Vovkunovych M. O. CLIMATIC FACTORS IN THE FORMATION OF THE HYDROLOGICAL REGIME OF THE BORZHAVA RIVER)

Ужгородський національний університет, Ужгород, Україна

4. Воловик В. М., Буздиган Б. В. ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ УРБАНІСТИЧНИХ ҐРУНТІВ (Volovyk V. V., Buzdygan B. V. FEATURES OF THE DEVELOPMENT OF URBAN SOILS)

Вінницький державний педагогічний університет імені М. Коцюбинського, Вінниця, Україна

5. Гуменюк Г. Б.¹, Гарматій Н. М.², Яворівський Р. Л.¹, Трач О. І.¹ ВИКОРИСТАННЯ АПАРАТУ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ ДЛЯ ОЦІНКИ ГІДРОЕКОЛОГІЧНОЇ СИТУАЦІЇ ВЕРХНЬО-ІВАЧІВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА М. ТЕРНОПІЛЬ (Humeniuk H. B.¹, Harmatiy N. M.², Yavorivskiy R. L.¹, Trach O. I.¹ USING THE APPARATUS OF FUZZY LOGIC FOR ASSESSMENT OF THE HYDRO-ECOLOGICAL SITUATION OF THE VERCHNYO-IVACHIV RESERVOIR, M. TERNOPIL)

¹*Тернопільський національний педагогічний університет імені В. Гнатюка, Тернопіль, Україна*

²*Тернопільський технічний університет імені І.Пулля, Тернопіль, Україна*



6. Гавриленко В. С.¹, Старовойтова Т. В.² СИВАСЬКИЙ ПІД ЯК ПЕРСПЕКТИВНА ТЕРИТОРІЯ ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ РІДКІСНОЇ ТА ЗВИЧАЙНОЇ ОРНІТОФАУНИ ПІВНІЧНОГО ПРИСИВАШІЯ (Havrylenko V. S.¹, Starovoitova T. V.² THE SIVASH DEPRESSION IS A PROSPECTIVE TERRITORY FOR THE PRESERVATION OF RARE AND COMMON BIRD FAUNA OF THE NORTHERN PRYSIVASHI)

¹Національний природний парк «Гуцульщина», Івано-Франківська область, Україна

²Біосферний заповідник «Асканія-Нова» імені Ф.Е. Фальц-Фейна НААН, Україна

7. Данко Ю.^{1,2}, Русин І.¹ РОЛЬ ФІТОМЕЛІОРАЦІЇ ТА АЛЕЛОПАТИЧНИХ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКІВ РОСЛИН У ВІДНОВЛЕННІ ДЕГРАДОВАНИХ ҐРУНТІВ (Danko Yu.^{1,2}, Rusyn I.¹ PHYTOMELIORATION AND PLANT ALLELOPATHIC RELATIONSHIPS IN THE RESTORATION OF DEGRADED SOILS)

¹Національний університет «Львівська Політехніка», Львів, Україна

²Львівський національний університет ім. Івана Франка, Львів, Україна

8. Дегтярьов Ю. В. ОХОРОНА ҐРУНТІВ ПІД ЧАС ЗАСТОСУВАННЯ ЗРОШЕННЯ (Dehtiarov Yu. V. SOIL PROTECTION DURING IRRIGATION)

Державний біотехнологічний університет, Харків, Україна

9. Домніч А. В.¹, Волкова П. О.¹, Охріменко С. Г.², Муленко М. С.², Бережна А.М.¹, Домніч В. І.¹ ЛАНДШАФТНО-ЕКОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ОСТРОВА ХОРТИЦЯ ЯК РЕЗУЛЬТАТ ЗНИЩЕННЯ КАХОВСЬКОЇ ГІДРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ (Domnich A. V.¹, Volkova P.O.¹, Okhrimenko S. G.², Mulyenko M. S.², Berezhna A. M.¹, Domnich V. I.¹ LANDSCAPE AND ECOLOGICAL CHANGES ON KHORTYTSIA ISLAND AS A RESULT OF THE DESTRUCTION OF THE KAKHOVKA HYDROELECTRIC POWER STATION)

¹Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна

²Національний заповідник «Хортиця», Запоріжжя, Україна

10. Книрик А. Ю., Питула Н. М. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДООХОРОНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ПРИКЛАДІ НІМЕЧЧИНИ, УКРАЇНИ ТА США (Knyrik A. Y., Prytula N. M. GENERAL CHARACTERISTICS OF NATURE PROTECTION ACTIVITIES IN THE EXAMPLES OF GERMANY, UKRAINE AND THE USA)

Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна



11. Костерний М. В., Пригула Н. М. БІОІНДИКАЦІЙНА ОЦІНКА ЯКОСТІ ВОДИ РІЧКИ СЕГУРА (ІСПАНІЯ) (Kosternyi M. V., Prytula N. M. BIOINDICATION ASSESSMENT OF WATER QUALITY IN THE SEGURA RIVER (SPAIN))

Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна

12. Крайнюков О. М., Воробйов Д. С. ЕКОЛОГО-ТОКСИКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ЯКОСТІ ВОДИ РІЧКИ ЛОПАНЬ (В МЕЖАХ МІСТА ХАРКОВА) (Krainiukov O. M., Vorobiov D. S. ENVIRONMENTAL AND TOXICOLOGICAL ASSESSMENT OF THE WATER QUALITY OF THE LOPAN RIVER (IN THE LIMITS OF THE CITY OF KHARKIV))

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків, Україна

13. Любич В. В. ЕКОЛОГІЧНІ ПАРАМЕТРИ ЗАСТОСУВАННЯ ДОБРИВ ПІД ПШЕНИЦЮ ТВЕРДУ ОЗИМУ (Lyubich V. V. ENVIRONMENTAL PARAMETERS OF FERTILIZER APPLICATION UNDER DURUM WINTER WHEAT)

Уманський національний університет садівництва, Умань, Україна

14. Маджд С. М. ОЦІНКА ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ: ВІЙНА ТРИВАЄ, ПРОБЛЕМИ ЗАГОСТРЮЮТЬСЯ (Madzhd S. M. ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT: THE WAR CONTINUES, THE PROBLEMS ARE INCREASING)

Національний університет харчових технологій, Київ, Україна

15. Мишілюк І. І., Жук А. В. РОЛЬ ЗЕЛЕНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ У ДОСЯГНЕННІ ЦІЛЕЙ СТАЛОГО РОЗВИТКУ (Myshiliuk I., Zhuk A. THE ROLE OF GREEN INFRASTRUCTURE IN ACHIEVING SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS)

Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, Чернівці, Україна

16. Морозова Т. В. ПАЛІНОТОКСИЧНИЙ ТА ПАЛІНОМОРФОЛОГІЧНИЙ ЕФЕКТ У ЗОНАХ ДОБРОВІЛЬНОГО ВІДСЕЛЕННЯ (Morozova T. V. PALINOTOXIC AND PALINOMORPHOLOGICAL EFFECT IN VOLUNTARY RESETTLEMENT ZONES)

Національний транспортний університет, Київ, Україна

17. Морозова Т. В.¹, Ткач В. В.² ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ БІОМОНІТОРИНГУ ДЛЯ ОЦІНКИ СТАНУ БІОТИ В УМОВАХ КОНСТЕЛЯЦІЇ АНТРОПОГЕННИХ ЧИННИКІВ (Morozova T. V.¹, Tkach V. V.² USE OF BIOMONITORING METHODS TO ASSESS THE STATE OF BIOTA IN THE CONTEXT OF THE CONSTELLATION OF ANTHROPOGENIC FACTORS)

¹*Національний транспортний університет, Київ, Україна*

²*Чернівецький національний університет ім. Ю. Федьковича, Чернівці, Україна*



18. Павлишак Я. Я., Мелько Ю. М. ВИДОВИЙ СКЛАД ЕФЕМЕРОЇДІВ ФЛОРИ ДРОГОБИЦЬКОГО РАЙОНУ (Pavlyshak Y. Y., Melko Yu. M. SPECIES COMPOSITION OF EPHEMEROIDS OF THE FLORA OF DROHOBYTSKY DISTRICT)

Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка, Дрогобич, Україна

19. Постоєнко К. О., Прытула Н. М. ВПЛИВ КАЛІЮ, ЯК КОМПОНЕНТА АБІОТИЧНОГО СЕРЕДОВИЩА, НА ТРАВ'ЯНИСТІ РОСЛИНИ (Postoienko E. O. Prytula N. M. INFLUENCE OF POTASSIUM AS A COMPONENT OF THE ABIOTIC ENVIRONMENT ON GRASSY PLANTS)

Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна

20. Прытула Н. М. ВОЄННО-ТЕХНОГЕННЕ ЗАБРУДНЕННЯ ҐРУНТІВ УКРАЇНИ (Prytula N. M. MILITARY AND TECHNOLOGICAL POLLUTION OF THE SOILS OF UKRAINE)

Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна

21. Рильський О. Ф.¹, Петруша Ю. Ю.², Домбровський К.О.¹ НАЙГОЛОВНІШІ ЧИННИКИ В НОВІТНІХ БІОТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМАХ ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ І ПРИРОДНИХ ВОД (Rylskiy O. F.¹, Petrusha Yu. Yu.², Dombrovskiy K. O.¹ MOST MAIN FACTORS IN THE NEWEST BIOTECHNOLOGICAL SYSTEMS OF WASTEWATER AND NATURAL WATER TREATMENT)

¹*Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна*

²*Національний університет «Запорізька політехніка», Запоріжжя, Україна*

22. Русин І., Когут Р. ЗАГРОЗА ОПУСТЕЛЮВАННЯ В УКРАЇНІ (Rusyn I., Kohut R. THREAT OF DESERTATION IN UKRAINE)

Національний університет Львівська Політехніка, Львів, Україна

23. Русин І., Нечипорук Т. ПРОГНОЗ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН В УКРАЇНІ (Rusyn I., Nechyporuk T. PREDICT OF CLIMATE CHANGES IN UKRAINE)

Національний університет Львівська Політехніка, Львів, Україна

24. Суходольська І. Л., Ковальова І. В., Масовець Б. П. ОЦІНКА ЯКОСТІ ВОДИ ОЗЕРА ЗАСВІТСЬКЕ ЗА ВИДАМИ-ІНДИКАТОРАМИ ФІТОПЛАНКТОНУ (Sukhodolska I. L., Kovalova I. V., Masovets B. P. WATER QUALITY ASSESSMENT OF LAKE ZASVITSKE ACCORDING TO PHYTOPLANKTON INDICATOR SPECIES)

Рівненський державний гуманітарний університет, Рівне, Україна



25. Хавалкін Р. М., Кузик А. С., Гудзевич А. В. ПАМ'ЯТКА КУЛЬТУРИ ЯК ОБ'ЄКТ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ Й ЕКОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ (Khavalkin R. M., Kuzyk A. S., Hudzevych A. V. CULTURAL MONUMENT AS AN OBJECT OF NATURE USE AND ENVIRONMENTAL EDUCATION)

Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, Вінниця, Україна

26. Хоменчук В. О., Герц А. І., Конончук О. Б., Марків В. С., Горин О. І., Миколишин У. Т. ОСОБЛИВОСТІ ЗВ'ЯЗУВАННЯ АМОНІЙНОГО НІТРОГЕНУ БІОЧАРАМИ (Khomenchuk V. O., Herts A. I., Kononchuk O. B., Markiv V. S., Horyn O. I., Mykolysyn U. T. CHARACTERISTICS OF AMMONIUM NITROGEN BINDING BY BIOCHARS)

Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, Тернопіль, Україна

27. Шаповал В. В. ДО ПИТАННЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ТА ОЦІНКИ ВПЛИВУ РЕЖИМУ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ НА ЗАГАЛЬНІ ЗАПАСИ ТА СТРУКТУРУ НАДЗЕМНОЇ ФІТОМАСИ РОСЛИННОСТІ ТЕРИТОРІЇ БІОСФЕРНОГО ЗАПОВІДНИКА «АСКАНІЯ-НОВА» (Shapoval V. V. ON THE ISSUE OF OPTIMIZATION AND ASSESSMENT OF THE IMPACT OF THE NATURE MANAGEMENT REGIME ON THE TOTAL RESERVES AND STRUCTURE OF THE ABOVEGROUND PHYTOMASS OF THE VEGETATION OF THE TERRITORY OF THE «ASKANIA NOVA» BIOSPHERE RESERVE)

Біосферний заповідник «Асканія-Нова» імені Ф.Е. Фальц-Фейна НААН, Україна

28. Яковишина Т. Ф. ЗАБРУДНЕННЯ РЬ ҐРУНТІВ УРБООКОСИСТЕМИ, ЯК ФАКТОР ЕКОЛОГІЧНОГО РИЗИКУ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я ДІТЕЙ (Yakovyshyna T. F. Pb CONTAMINATION OF THE URBAN SOILS, AS AN ECOLOGICAL RISK FACTOR FOR CHILDREN'S HEALTH)

Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», Дніпро, Україна



СЕКЦІЯ 9

«ПРИРОДНИЧА ОСВІТА»

SECTION 9. EDUCATION IN NATURE SCIENCE

Ідентифікатор конференції (ID): 8367403270. Код доступу (Password): 55555

1. Апухтіна А. А., Перетятко В. В. ВИКОРИСТАННЯ «ПЕРЕВЕРНУТОГО НАВЧАННЯ» В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ (Apuhtina A. A., Peretiatko V. V. USE OF «FLIPPED CLASSROOM» IN THE EDUCATIONAL PROCESS)

Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна

2. Бельма І. П., Гладюк М. М. РЕАЛІЗАЦІЯ МІЖПРЕДМЕТНИХ ЗВ'ЯЗКІВ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІН ПРИРОДНИЧОГО ЦИКЛУ В СТАРШІЙ ШКОЛІ (Belma I. P., Hladiuk M. M. IMPLEMENTATION OF INTERDISCIPLINARY CONNECTIONS DURING THE STUDY OF NATURAL SCIENCES IN HIGH SCHOOL)

Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, Тернопіль, Україна

3. Близнюк М. О. ПРОЯВ КОГНІТИВНОГО СТИЛЮ «ВУЗЬКІСТЬ/ШИРОТА ДІАПАЗОНУ ЕКВІВАЛЕНТНОСТІ» У ШКОЛЯРІВ 5-6 КЛАСІВ (Blyzniuk M. O. «EQUIVALENCE RANGE NARROWNESS-WIDTH» COGNITIVE STYLE IN SUBJECTS OF THE 5TH-6TH SCHOOL GRADE)

КЗ ЗСО Луцький ліцей №14 імені Василя Сухомлинського, Луцьк, Україна

4. Дубова О. В., Маловічко І. В. ІНТЕРАКТИВНІ МЕТОДИ НАВЧАННЯ БІОЛОГІЇ В СТАРШІЙ ШКОЛІ ПРИ ДИСТАНЦІЙНОМУ НАВЧАННІ (Dubova O. V., Malovychko I. V. INTERACTIVE METHODS OF TEACHING BIOLOGY IN HIGH SCHOOL DURING REMOTE LEARNING)

Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна

5. Іванців О. Я. ОСОБЛИВОСТІ ВИКЛАДАННЯ ІНТЕГРОВАНИХ КУРСІВ ПРИРОДНИЧО-ОСВІТНЬОЇ ГАЛУЗІ (Ivantsiv O. Y. FEATURES OF TEACHING INTEGRATED COURSES IN THE NATURAL AND EDUCATIONAL FIELDS)

Волинський національний університет імені Лесі Українки, Луцьк, Україна



6. Івченко В. Д., Швець О. Г. РОЗВИТОК КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ СТУДЕНТІВ ПІД ЧАС РЕФРАКТОМЕТРИЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ ЦУКРОЗИ В ХАРЧОВИХ ПРОДУКТАХ (Ivchenko V. D., Shvets O. G. DEVELOPMENT OF CRITICAL THINKING OF STUDENTS DURING DETERMINATION OF SUCROSE CONTENT IN FOOD BY REFRACTOMETRIC METHOD)

Сумський національний аграрний університет, Суми, Україна

7. Калашник К. А., Перетятко В. В. УРОКИ-ПРАКТИКУМИ В КУРСІ «ЗДОРОВ'Я, БЕЗПЕКА ТА ДОБРОБУТ» (Kalashnik K. A., Peretiatko V. V. WORKSHOP LESSONS IN THE COURSE «HEALTH, SAFETY AND WELLBEING»)

Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна

8. Кобець А. Ю. Перетятко В. В., Новосад Н. В. РОЗВ'ЯЗУВАННЯ БІОЛОГІЧНИХ ЗАДАЧ ЯК МЕТОД НАВЧАННЯ БІОЛОГІЇ (Kobets A. U. Peretyatko V. V., Novosad N. V. SOLVING BIOLOGICAL PROBLEMS AS A METHOD OF TEACHING BIOLOGY)

Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна

9. Косова-Ткаченко З. С., Литвин В. А. ПРОБЛЕМНО-ДОСЛІДНИЦЬКИЙ ПІДХІД ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ УЧНІВ НА УРОКАХ ХІМІЇ (Kosova-Tkachenko Z. S., Litvin V. A. PROBLEM-RESEARCH APPROACH AS A WAY FOR FORMING STUDENTS' COMPETENCIES IN CHEMISTRY LESSONS)

Черкаський національний університет ім. Б. Хмельницького, Черкаси, Україна

10. Косак Г. М. ПІДГОТОВКА ВЧИТЕЛІВ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН ВІДПОВІДНО ВИМОГ НОВОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ШКОЛИ (Kosak G. M. SCIENCE TEACHER TRAINING ACCORDING TO THE REQUIREMENTS OF THE NEW UKRAINIAN SCHOOL)

Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка, Дрогобич, Україна

11. Маленко Д. С., Перетятко В. В. STEM-ОСВІТА В НАВЧАННІ БІОЛОГІЇ В ЗАКЛАДІ ЗАГАЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ (Malenko D. S., Peretiatko V. V. STEM-EDUCATION IN TEACHING BIOLOGY IN AN INSTITUTION OF GENERAL SECONDARY EDUCATION)

Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна



12. Мітрясова О. П.¹, Смирнов В. М.¹, Марійчук Р. Т.², Чвир В. А.¹, Мац А. Д.¹ ДИДАКТИЧНІ ОСНОВИ КУРСУ «ЄВРОПЕЙСЬКІ ЗЕЛЕНІ ВИМІРИ» ДЛЯ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ-ЕКОЛОГІВ (Mitryasova O.¹, Smyrnov V.¹, Mariychuk R.², Chvyr V.¹, Mats A.¹ DIDACTIC FUNDAMENTALS OF THE COURSE «EUROPEAN GREEN DIMENSIONS» FOR THE TRAINING OF ENVIRONMENTAL STUDENTS)

¹Чорноморський національний університет імені Петра Могили, Миколаїв, Україна

²University of Presov, Presov, Slovakia

13. Панченко А. В., Перетятко В. В. KEYС-ТЕХНОЛОГІЯ У НАВЧАННІ ПРИРОДНИЧИХ НАУК (Panchenko A. V., Peretyatko V. V. CASE STUDY IN THE TEACHING OF NATURAL SCIENCES)

Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна

14. Півторак О. А., Гладюк М. М. ВИВЧЕННЯ КЛАСІВ N-ВМІСНИХ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК НА ОСНОВІ МОДУЛЬНОГО ПІДХОДУ (Pivtorak O. A., Hladiuk M. M. STUDY OF CLASSES OF N-CONTAINING ORGANIC COMPOUNDS BASED ON A MODULAR APPROACH)

Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, Тернопіль, Україна

15. Приступа І. В., Решетняк К. В. МОТИВАЦІЯ УЧНІВ ДО ВИВЧЕННЯ НАУК ПРИРОДНИЧОГО ЦИКЛУ ПІД ЧАС ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ (Prystupa I. V., Reshetniak K. V. STUDENTS' MOTIVATION TO STUDY THE CYCLE OF NATURAL SCIENCES DURING DISTANCE LEARNING)

Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна

16. Семерня О. М.¹, Рудницька Ж. О.² ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ПРИРОДНИЧІЙ ОСВІТІ (Semernia O. M.¹, Rudnytska Zh. O.² UNLEASHING THE POTENTIAL OF NATURAL SCIENCE EDUCATION THROUGH INNOVATION)

¹Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, Кам'янець-Подільський, Україна

²Національний авіаційний університет, Київ, Україна

17. Слишко А. М., Бойка О. А. РІЗНОМАНІТТЯ ТЕСТОВОГО КОНТРОЛЮ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ ТА ЙОГО СПРЯМУВАННЯ (Slyshko A. M., Boika O. A. VARIETY OF TEST CONTROL IN THE EDUCATIONAL PROCESS AND ITS DIRECTION)

Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна



18. Тринчук А. С., Перетятко В. В. ЕКСКУРСІЯ ЯК ОРГАНІЗАЦІЙНА ФОРМА НАВЧАННЯ БІОЛОГІЇ (Trynchuk A. S., Peretiatko V. V. EXCURSION AS AN ORGANIZATIONAL FORM OF BIOLOGY LEARNING)

Запорізький національний університет, Запоріжжя, Україна

19. Цуруль О. А. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МЕТОДИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ БІОЛОГІЇ ТА ОСНОВ ЗДОРОВ'Я В УМОВАХ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ (Tsurul O. A. TEACHING AND METHODOLOGICAL SUPPORT FOR THE METHODOICAL TRAINING OF FUTURE BIOLOGY AND HEALTH BASICS TEACHERS IN MIXED LEARNING CONDITIONS)

Український державний університет імені Михайла Драгоманова, Київ, Україна

**ПІДБИТТЯ ПІДСУМКІВ ТА УХВАЛЕННЯ РІШЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ
WRAP-UP SESSION. ADOPTION OF THE RESOLUTION**

15³⁰-16³⁰ (ZOOM)

Посилання на конференцію (Link):

<https://us02web.zoom.us/j/99027900370?pwd=RIFYSIZISXViT25id3dma3VFL1BaUT09>

Ідентифікатор конференції (ID): 990 2790 0370 Код доступу (Password): uCk2jt

27 КВІТНЯ 2024

APRIL 27 2024

НЕТВОРКІНГ

NETWORKING: DISCUSSIONS & FUTURE COOPERATION

9⁰⁰-12⁰⁰ (ZOOM)

Посилання на конференцію (Link):

<https://us02web.zoom.us/j/99027900370?pwd=RIFYSIZISXViT25id3dma3VFL1BaUT09>

Ідентифікатор конференції (ID): 990 2790 0370 Код доступу (Password): uCk2jt



ДЛЯ НОТАТОК
FOR NOTES