



**МІНІСТЕРСТВО  
ОСВІТИ І НАУКИ  
УКРАЇНИ**



**Akademia  
Pomorska  
w Słupsku**



**Uniwersytet  
Wrocławski**



*Faranc Rakoczi II  
Transcarpathian Hungarian  
College of Higher Education*



**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA  
V OPAVĚ**



**Гомільшанські ліси  
національний природний парк**



### **Міністерство освіти і науки України**

**Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди**

**Факультет природничої, спеціальної і здоров'язбережувальної освіти**

**Поморська академія у Слупську «Інститут біології і наук про землю»**

**Вроцлавський університет, Польща,**

**Грайфсвальський університет (м. Грайсфальд, Німеччина),**

**Закарпатський угорський інститут ім. Ференца Ракоці II (м. Берегове),**

**Факультет державної політики, Сілезький університет в Опаві (Чехія),**

**Національний природний парк «Гомільшанські ліси»,**

**ГО «Українське ентомологічне товариство»**

## **ШОСТА МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ МОЛОДИХ УЧЕНИХ**

### **ХАРКІВСЬКИЙ ПРИРОДНИЧИЙ ФОРУМ**

**18-19 травня 2023 р.**

Шановні колеги, запрошуємо Вас взяти участь у роботі VI Міжнародної конференції молодих учених метою якої є об'єднання науковців з країн Центральної та Східної Європи для обговорення сучасних аспектів, проблем і визначення перспектив розвитку природничих наук, обмін науковою інформацією та досвідом, проведення плідних дискусій, розширення і зміцнення зв'язків між закладами вищої освіти.

#### **Науково-організаційний комітет**

**Голова:** Бойчук Юрій Дмитрович, доктор педагогічних наук, професор, член-кореспондент НАНПУ України, ректор ХНПУ імені Г. С. Сковороди

#### **Співголови оргкомітету:**

Бережна Світлана Вікторівна, доктор філософських наук, професор, проректор з наукової, інноваційної і міжнародної діяльності ХНПУ імені Г. С. Сковороди;

*Микитюк Сергій Олександрович*, доктор педагогічних наук, професор, в.о. декана факультету природничої, спеціальної і здоров'язбережувальної освіти;  
*Ярошевич Анна*, професор, директор Інституту біології і наук про Землю, Поморської академії у Слупську (Польща);  
*Маркіна Тетяна Юріївна*, доктор біологічних наук, професорка кафедри зоології ХНПУ імені Г. С. Сковороди;

**Члени оргкомітету:**

*Комісова Тетяна Євгенівна*, кандидат біологічних наук, професор, в.о. завідувача кафедри анатомії і фізіології людини ім. Я. Р. Синельникова, ХНПУ імені Г. С. Сковороди;

*Леонтьєв Дмитро Вікторович*, доктор біологічних наук, професор, завідувач кафедри ботаніки, ХНПУ імені Г. С. Сковороди;

*Чаплигіна Анжела Борисівна*, доктор біологічних наук, професорка, завідувачка кафедри зоології, ХНПУ імені Г. С. Сковороди;

*Іонов Ігор Анатолійович*, доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри анатомії і фізіології людини імені Я. Р. Синельникова, ХНПУ імені Г. С. Сковороди;

*Пономарьова Наталія Олександрівна*, доктор педагогічних наук, професорка, декан фізико-математичного факультету, ХНПУ імені Г. С.

Сковороди;

*Ткаченко Галина*, кандидат біологічних наук, завідувачка кафедри біології, Поморська академія у Слупську (Польща);

*Олександрович Олег* – доктор біологічних наук, професор, Поморська академія у Слупську (Польща);

*Твердохліб Олена Володимирівна*, кандидат біологічних наук, доцент кафедри ботаніка, ХНПУ імені Г. С. Сковороди.

*Коваленко Вікторія Євгенівна*, кандидат психологічних наук, доцент, в.о. завідувача кафедри спеціальної педагогіки ХНПУ імені Г. С. Сковороди;

*Галій Алла Іванівна*, кандидат біологічних наук, доцент, завідувачка кафедри здоров'я людини, реабілітології і спеціальної психології ХНПУ імені Г. С. Сковороди

**Відповідальний секретар оргкомітету:**

*Осінський Микола Ігорович*, аспірант кафедри анатомії і фізіології людини імені д.м.н., проф. Я.Р. Синельникова, ХНПУ імені Г. С. Сковороди (+380682926846)

**Технічний секретар:**

*Винник Олександр Федорович*, старший викладач кафедри фізики і хімії ХНПУ імені Г. С. Сковороди.

Програмою конференції передбачено роботу наступних **секцій**:

- Анатомія і фізіологія людини та тварин.
- Методика викладання природничих наук.
- Ботаніка, мікологія, мікробіологія.
- Екологія та охорона навколишнього середовища.
- Актуальні питання спеціальної і здоров'язбережувальної освіти.
- Зоологія.
- Молекулярна біологія та біоінформатика.
- Хімія, біохімія, фізика.

**Робочі мови:** українська, англійська

**Формат проведення** – on-line.

#### **Умови участі**

До участі у конференції запрошується студенти, аспіранти та молоді науковці. Для цього необхідно до 5 травня 2023 року надіслати заявку та тези на Гугл диск відповідно до секції, а також на електронну адресу: [pryrod\\_nauky@hnpu.edu.ua](mailto:pryrod_nauky@hnpu.edu.ua) Назва заявки та тез починається з прізвища першого автора (petrenko\_zaiava.doc; petrenko\_tezy.doc).

**Участь у конференції безкоштовна.** Електронні матеріали конференції будуть розміщені у репозитарії ХНПУ імені Г. С. Сковороди та надіслані на електронну пошту, зазначену в заявці учасника.

На пленарне засідання конференції оргкомітет запросить відомих науковців, які виступлять з доповідями щодо актуальних питань сучасних природничих наук.

*Приклад оформлення заявки:*

**Заявка на участь у  
VI Міжнародній конференції молодих учених  
ХАРКІВСЬКИЙ ПРИРОДНИЧИЙ ФОРУМ**

19-20 травня 2023 р.

П.І.Б \_\_\_\_\_  
Наукова установа, ЗВО \_\_\_\_\_  
Контактний телефон \_\_\_\_\_  
E-mail \_\_\_\_\_  
Секція \_\_\_\_\_  
Назва доповіді \_\_\_\_\_

## **Вимоги до оформлення матеріалів тез**

Формат файлу: doc, docx, береги: 20 мм всі, обсяг: 1-3, повні сторінки; шрифт: Times New Roman, кегль: 12, інтервал: 1, відступ першого рядку: 1,25 см; вирівнювання основного тексту: за ширину. Список використаних джерел не більше п'яти, оформляється відповідно до ДСТУ 8302:2015. Посилання на використані джерела наводяться у тексті у квадратних дужках [1,2], у порядку їх цитування. Якщо в тезах згадують конкретну частину тексту документа, у квадратних дужках зазначають також сторінки, на яких подано цей об'єкт посилання [3, С.25-30]. Згідно принципів академічної добродетелі повинно бути не більше двох самоцитувань.

## **Приклад оформлення тез (автори з різних навчальних закладів)**

Петренко П.П.<sup>1</sup>, Сидоренко С.С.<sup>2</sup>

## **АНАЛІЗ ВМІСТУ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У ЯЙЦЯХ ДУПЛОГНІЗДНИХ ПТАХІВ**

<sup>1</sup>Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди <sup>2</sup>Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

## **Список використаних джерел**

1. \*\*\*.  
2. \*\*\*.  
3. \*\*\*.

## Приклад оформлення тез (автори з одного навчального закладу)

Петренко П.П., Сидоренко С.С.

## **АНАЛІЗ ВМІСТУ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ У ЯЙСЯХ ДУПЛОГНІЗДНИХ ПТАХІВ**

Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди

## **Список використаних джерел**

1. \*\*\*  
2. \*\*\*  
3. \*\*\*

З питань реєстрації та участі в конференції звертайтеся за адресою:  
[prugod\\_nauky@hnpu.edu.ua](mailto:prugod_nauky@hnpu.edu.ua), або телефонуйте +380682926846 (Осинський Микола)

УВАГА! Матеріали форуму будуть публікуватися в авторській редакції. За науковий зміст і якість поданих матеріалів відповіальність несуть автори. Оргкомітет залишає за собою право на відмову в друкуванні матеріалів, що не відповідають вказаним вимогам або подані із порушенням встановленого терміну.

*Чекаємо Вас на нашій конференції!  
Будемо вдячні за поширення інформації серед ваших колег!*



**МІНІСТЕРСТВО  
ОСВІТИ І НАУКИ  
УКРАЇНИ**



**Akademia  
Pomorska  
w Słupsku**



Ferenc Rakoczi II  
Transcarpathian Hungarian  
College of Higher Education



**Uniwersytet  
Wrocławski**



SLEZSKÁ  
UNIVERZITA  
V OPAVĚ



**Гомільшанські ліси**  
національний природний парк



**Ministry of Education and Science of Ukraine**

**H.S. Skovoroda Kharkiv National Pedagogical University**  
**Faculty of Natural Science, Special Purpose and**  
**Healthcare Education**

**Institute of Biology and Earth Science of Pomeranian  
Academy in Slupsk**

**University of Wroclaw (Poland)**

**University of Greifswald (Germany)**

**Ferenc Rakoczi II Transcarpathian Hungarian Institute  
(Berehove, Ukraine)**

**Faculty of Public Policies, Silesian University in Opava  
(Czech Republic)**

**National Nature Park “Homilshan Forests”**

**NGO “Ukrainian Entomological Society”**

## **VI INTERNATIONAL CONFERENCE OF YOUNG SCHOLARS KHARKIV NATURAL SCIENCE FORUM May 18-19, 2023**

Dear colleagues, we are inviting you to participate in VI International Conference of Young Scholars, the core aim of which is to unite scholars from the Central and Eastern Europe in order to discuss modern aspects and problems as well as to determine the prospects of development of natural science, to exchange scientific information and experience, to conduct productive discussions, to broaden and strengthen the bonds between higher educational institutions.

### **Scientific and organizing committee**

**Chairperson:** *Yurii Boichuk*, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Corresponding Member of the National Academy of Sciences of Ukraine, Rector, H.S. Skovoroda Kharkiv National Pedagogical University

**Organizing Committee Co-Chairs:**

*Svitlana Berezhna*, Doctor of Philosophical Sciences, Professor, Vice-Rector for Scientific, Innovative and International Activities, H.S. Skovoroda Kharkiv National Pedagogical University

*Serhii Mykytiuk*, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Dean of the Faculty of Natural Science, Special Purpose and Healthcare Education, H.S. Skovoroda Kharkiv National Pedagogical University

*Anna Yarosevych*, Professor, Director of the Institute of Biology and Earth Sciences, Pomeranian Academy in Slupsk (Poland)

*Tetiana Markina*, Doctor of Biological Sciences, Professor, Department of Zoology, H.S. Skovoroda Kharkiv National Pedagogical University

### **Organizing Committee Members:**

*Tetiana Komisova*, Candidate of Biological Sciences, Associate Professor, Head of Ya.R. Synelnikov Department of Human Anatomy and Physiology, H.S. Skovoroda Kharkiv National Pedagogical University

*Dmytro Leontiev*, Doctor of Biological Sciences, Professor, Head of the Department of Botany, H.S. Skovoroda Kharkiv National Pedagogical University

*Anzhela Chaplyhina*, Doctor of Biological Sciences, Professor, Head of the Department of Zoology, H.S. Skovoroda Kharkiv National Pedagogical University

*Ihor Ionov*, Doctor of Agricultural Sciences, Professor of Ya.R. Synelnikov

Department of Human Anatomy and Physiology, H.S. Skovoroda Kharkiv National Pedagogical University

*Natalia Ponomaryova*, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Dean of the Faculty of Physics and Mathematics, H.S. Skovoroda Kharkiv National Pedagogical University

*Halyna Tkachenko*, Candidate of Biological Sciences, Head of the Department of Biology, Pomeranian Academy in Slupsk (Poland)

*Oleh Oleksandrovych*, Doctor of Biological Sciences, Professor, Pomeranian Academy in Slupsk (Poland)

*Olena Tverdokhlib*, Candidate of Biological Sciences, Associate Professor of the Department of Botany, H.S. Skovoroda Kharkiv National Pedagogical University

*Viktoriya Kovalenko*, Candidate of Psychological Science, Associate Professor, Acting Head of the Department of Special Pedagogy, H.S. Skovoroda Kharkiv National Pedagogical University

*Alla Halii*, Candidate of Biological Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Human Health, Rehabilitation and Special Pedagogy

**Organizing committee executive secretary: (+380682926846) Mykola Osynskyi**, a postgraduate student, Ya.R. Synelnikov Department of Human Anatomy and Physiology, H.S. Skovoroda Kharkiv National Pedagogical University

**Technical secretary: Oleksandr Vynnyk**, Senior Lecturer, Department of Chemistry, H.S. Skovoroda Kharkiv National Pedagogical University

### **Scientific Focus Areas:**

- [Anatomy and Physiology of Humans and Animals](#)
- [Methods of Teaching Natural Science](#)
- [Botany, Mycology, Microbiology](#)
- [Ecology and Environmental Protection](#)
- [Current Issues of Special and Healthcare education](#)
- [Zoology](#)

- [Molecular Biology and Bioinformatics](#)
- [Chemistry, Biochemistry, Physics.](#)

**Conference languages:** Ukrainian, English.

**Conference format:** online.

## **CONFERENCE PARTICIPATION CONDITIONS**

Students, post-graduate students and young scholars are invited to participate in the conference. By May 5, 2023 it is required to send your application and abstract to the Google Disc according to the section and to the e-mail: [pryrod\\_nauky@hnpu.edu.ua](mailto:pryrod_nauky@hnpu.edu.ua)

The name of the application and thesis must begin with the surname of the first author (Petrenko\_application.doc; petrenko\_abstract.doc).

The participation in the conference is **free**. Conference proceedings will be deposited to the repository of H.S. Skovoroda Kharkiv National Pedagogical University and sent to each participant by e-mail to addresses specified in the registration form.

*Example of application*

### **Application for participation in**

### **VI International Conference of Young Scholars KHARKIV NATURAL SCIENCE FORUM**

**May 19-20, 2023**

Last name and first name:

Name of your Institution:

Phone number:

E-mail:

Section:

Report title:

## **Thesis Material Guidelines**

File extension: doc / docx; all margins: 20 mm; abstract text limited to 1-3 full pages; font – Times New Roman; size – 12; line spacing: single; first-line indentation – 1,25 cm; alignment in width. In the reference list given under the abstract authors are encouraged to follow the guidelines of the State Standard of Ukraine (ДСТУ 8302:2015). References are cited in the text in square brackets [1,2]. If the abstract mentions a specific part of the document, the square brackets also indicate the pages on which the reference object is placed [3, P. 25-30]. According to the principles of academic integrity there should be no more than two self-quotations.

## **Sample abstract design (Authors from different educational institutions)**

**P.P. Petrenko<sup>1</sup>, S.S. Sydorenko<sup>2</sup>**

### **ANALYSIS OF CONCENTRATION OF HEAVY METALS IN EGGS OF HOLLOW-NESTING BIRDS**

*<sup>1</sup>H.S. Skovoroda Kharkiv National Pedagogical University*

*<sup>2</sup>V.N. Karazin Kharkiv National University*

Abstract text Abstract text Abstract text Abstract text Abstract text  
Abstract text [1]. Abstract text Abstract text Abstract text Abstract text Abstract  
text [2].

Abstract text Abstract text Abstract text Abstract text Abstract  
text Abstract text Abstract text Abstract text Abstract text Abstract text [3].

#### **Reference list**

1. \*\*\*
2. \*\*\*
3. \*\*\*

## **Sample abstract design (Authors from the same educational institutions)**

**P.P. Petrenko, S.S. Sydorenko**

### **ANALYSIS OF CONCENTRATION OF HEAVY METALS IN EGGS OF HOLLOW-NESTING BIRDS**

*H.S. Skovoroda Kharkiv National Pedagogical University*

Abstract text Abstract text Abstract text Abstract text Abstract text  
Abstract text [1]. Abstract text Abstract text Abstract text Abstract text Abstract  
text [2].

Abstract text Abstract text Abstract text Abstract text Abstract  
text Abstract text Abstract text Abstract text Abstract text Abstract text [3].

#### **Reference list**

1. \*\*\*
2. \*\*\*
3. \*\*\*

For registration and participation in the conference, please contact:  
[pryrod\\_nauky@hnu.edu.ua](mailto:pryrod_nauky@hnu.edu.ua), or call +380682926846 (Mykola Osinskiy)

ATTENTION! The materials of the forum will be published in the author's edition. The authors are responsible for scientific content and quality of the material. The organizing committee reserves the right to reject materials, that do not meet the requirements of the conference or are submitted with violation of established timeline.

*We are waiting for you at our conference!*

*We will be grateful if you spread the information among your colleagues!*