

- Visegrad Fund

• •



INTERNATIONAL ONLINE FORUM

March 26, 2025



www.sspu.edu.ua



International online Forum within the framework of the joint project “Enhancing eco-skills through cross-border cooperation between V4 and Ukraine” № 22420189

PATHWAYS TO SUSTAINABILITY: REGIONAL INSIGHTS AND BEST PRACTICE

March 26, 2025

Start:

14:00 (CET, for participants from Poland, Slovakia)

15:00 (EET, for participants from Ukraine)

14.00-14.30

Official opening of the event.

Yulia Kharchenko, Candidate of Chemical Sciences, Associate Professor of the Department of Human Biology, Chemistry, and Methods of Teaching Chemistry, Sumy State Pedagogical University named after A.S. Makarenko (Ukraine)

Visegrad Fund: Supporting Interregional Cooperation in the Field of Science and Education.

Welcome speeches

14.30-14.50

Małgorzata Gradziuk, PhD student at the Institute of Biology, Pomeranian University in Słupsk (Poland)

Halina Tkaczenko, Doctor of Biological Sciences,
Professor, Deputy Director of the Institute of Biology,
Pomeranian University in Słupsk (Poland)

Natalia Kurhaluk, Doctor of Biological Sciences,
Professor, Head of the Department of Animal Physiology,
Institute of Biology, Pomeranian University in Słupsk (Poland)

**DANGEROUS LEGACY OF MEDICINE – HOW TO MANAGE
WASTE EFFECTIVELY?**

14.50-15.10 ***Mykola Ovcharenko***, Doctor of Biological Sciences,
Professor, Department of Zoology, Institute of Biology,
Pomeranian University in Słupsk (Poland)

**BIOLOGICAL INVASIONS AND SYMBIOTIC COMMUNITIES
OF AMPHIPODS (GAMMARIDAE) IN POMERANIAN
WATERS**

15.10-15.30 ***Martin Valica***, Mgr., Assistant Professor at the Faculty of
Natural Sciences, PhD., University of Ss. Cyril and Methodius
in Trnava (Slovakia)

CLIMATE CHANGE AND ENERGY ISSUES

15.30-15.50 ***Pavol Hlubina***, PhD student at the Institute of Biology and
Biotechnology, University of Ss. Cyril and Methodius in Trnava
(Slovakia)

SELECTION OF CROPS SUITABLE FOR BIOFORTIFICATION

15.50-16.10 ***Stanislav Matsak***, Mgr., Lecturer of the Department of
Human Biology, Chemistry, and Methods of Teaching
Chemistry at A.S. Makarenko Sumy State Pedagogical
University (Ukraine)

**MONITORING THE IMPACT OF AGRICULTURAL
ACTIVITIES ON THE CONDITION OF NATURAL SITES IN
THE SUMY REGION**

16.10-16.30 ***Olena Babenko***, Candidate of Pedagogical Sciences,
Associate Professor, Head of the Department of Human
Biology, Chemistry, and Methods of Teaching Chemistry at A.S.
Makarenko Sumy State Pedagogical University (Ukraine)

**DEVELOPMENT OF ENVIRONMENTAL SKILLS AND
AWARENESS AS THE FOUNDATION OF SUSTAINABLE
DEVELOPMENT**

16.30-16.50 **Question & Answer Session.**

16.50-17.00 **Summary and Closing of the International Online Forum.**

***The event is organized within the framework of a project
implemented with the support of the International Visegrad Fund.***

- Visegrad Fund

• •



INTERNATIONAL ONLINE FORUM

March 26, 2025



www.sspu.edu.ua



**Міжнародний онлайн Форум
у рамках реалізації проєкту «Підвищення еко-навичок шляхом
транскордонної співпраці між V4 та Україною» № 22420189**

**Шляхи до сталого розвитку:
регіональний досвід та найкращі практики**

26 березня 2025 року

Початок: **14:00 (СЕТ, для учасників із Польщі, Словаччини)**
15:00 (ЕЕТ, для учасників з України)

15.00-15.30 **Офіційне відкриття заходу.**
Юлія Харченко, кандидат хімічних наук, доцент кафедри біології людини, хімії та методики навчання хімії Сумського державного педагогічного університету імені А.С.Макаренка (Україна)
Вишеградський фонд: підтримка міжрегіонального співробітництва в сфері науки та освіти.

Привітальні промови

15.30-15.50 **Малгожата Градзюк**, аспірантка Інституту біології Поморського університету в Слупську (Польща)
Галина Ткаченко, доктор біологічних наук, професор,

заступник директора Інституту біології Поморського університету в Слупську (Польща)

Наталія Кургалюк, доктор біологічних наук, професор, завідувачка кафедри фізіології тварин Інституту біології Поморського університету в Слупську (Польща)

НЕБЕЗПЕЧНА СПАДЩИНА МЕДИЦИНИ – ЯК ЕФЕКТИВНО УПРАВЛЯТИ ВІДХОДАМИ?

15.50-16.10

Микола Овчаренко, доктор біологічних наук, професор кафедри зоології Інституту біології Поморського університету в Слупську (Польща)

БІОЛОГІЧНІ ІНВАЗІЇ ТА СИМБІОТИЧНІ СПІЛЬНОТИ АМФІПОД (GAMMARIDAE) У ВОДАХ ПОМОР'Я

16.10-16.30

Мартін Валіка, магістр, доцент факультету природничих наук, доктор філософії, Університет святих Кирила і Мефодія в Трнаві (Словаччина)

ЗМІНА КЛІМАТУ ТА ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГЕТИКИ

16.30-16.50

Павол Глубіна, аспірант Інституту біології та біотехнології, Університет святих Кирила і Мефодія в Трнаві (Словаччина)

ВИБІР КУЛЬТУР, ПРИДАТНИХ ДЛЯ БІОФОРТИФІКАЦІЇ

16.50-16.10

Станіслав Мацак, магістр, викладач кафедри біології людини, хімії та методики навчання хімії, Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка (Україна)

МОНІТОРИНГ ВПЛИВУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА СТАН ПРИРОДНИХ ОБ'ЄКТІВ СУМЩИНИ

16.10-17.30

Олена Бабенко, кандидат педагогічних наук, доцент, завідувачка кафедри біології людини, хімії та методики навчання хімії Сумського державного педагогічного університету імені А.С. Макаренка (Україна)

ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ НАВИЧОК І СВІДОМОСТІ ЯК ОСНОВА СТАЛОГО РОЗВИТКУ

17.30-17.50

Сесія запитань та відповідей.

17.50-18.00

Підбиття підсумків та закриття Міжнародного онлайн-Форуму

Захід організовано в рамках проєкту, що реалізується за підтримки Міжнародного Вишеградського фонду.

- Visegrad Fund

• •



INTERNATIONAL ONLINE FORUM

March 26, 2025



www.sspu.edu.ua



**Międzynarodowy forum online w ramach realizacji projektu
„Podnoszenie umiejętności ekologicznych poprzez współpracę
transgraniczną między V4 a Ukrainą” nr 22420189**

**ŚCIEŻKI DO ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU:
PERSPEKTYWY REGIONALNE I NAJLEPSZE PRAKTYKI**

26 marca 2025 r.

**Początek: 14:00 (CET, for participants from Poland, Slovakia)
15:00 (EET, for participants from Ukraine)**

14.00-14.30 Oficjalne otwarcie wydarzenia.
Yulia Kharchenko, doktor nauk chemicznych, adiunkt w Katedrze Biologii Człowieka, Chemii i Metod Nauczania Chemii, Sumy State Pedagogical University im. A.S. Makarenki (Ukraina)
Fundusz Wyszehradzki: Wsparcie współpracy międzyregionalnej w dziedzinie nauki i edukacji.

Przemówienia powitalne

14.30-14.50 **Małgorzata Gradziuk**, doktorantka w Instytucie Biologii Uniwersytetu Pomorskiego w Słupsku (Polska)
Halina Tkaczenko, doktor nauk biologicznych, profesor, zastępca dyrektora Instytutu Biologii Uniwersytetu Pomorskiego w Słupsku (Polska)

Natalia Kurhaluk, doktor nauk biologicznych, profesor,
kierownik Katedry Fizjologii Zwierząt Instytutu Biologii
Uniwersytetu Pomorskiego w Słupsku (Polska)
**NIEBEZPIECZNE DZIEDZICTWO MEDYCyny – JAK
SKUTECZNIE ZARZĄDZAĆ ODPADAMI?**

- 14.50-15.10** ***Mykoła Owczarenko***, doktor nauk biologicznych, profesor
Katedry Zoologii Instytutu Biologii Uniwersytetu
Pomorskiego w Słupsku (Polska)
**INWAZJE BIOLOGICZNE I UGRUPOWANIA SYMBIOTYCZNE
OBUNOGÓW (GAMMARIDAE) W WODACH POMORZA**
- 15.10-15.30** ***Martin Valica***, magister, adiunkt Wydziału Nauk
Przyrodniczych, doktor filozofii, Uniwersytet św. Cyryla i
Metodego w Trnawie (Słowacja)
ZMIANY KLIMATU I PROBLEMY ENERGETYCZNE
- 15.30-15.50** ***Pavol Hlubina***, doktorant Instytutu Biologii i Biotechnologii,
Uniwersytet św. Cyryla i Metodego w Trnawie (Słowacja)
WYBÓR UPRAW ODPOWIEDNICH DO BIOFORTYFIKACJI
- 15.50-16.10** ***Stanisław Macak***, magister, wykładowca Katedry Biologii
Człowieka, Chemii i Metodyki Nauczania Chemii, Sumy
Państwowy Uniwersytet Pedagogiczny im. A.S. Makarenki
(Ukraina)
**MONITOROWANIE WPŁYWU DZIAŁALNOŚCI ROLNICZEJ
NA STAN OBSZARÓW PRZYRODNICZYCH W REGIONIE
SUMSKIM**
- 16.10-16.30** ***Olena Babenko***, doktor nauk pedagogicznych, adiunkt,
kierownik Katedry Biologii Człowieka, Chemii i Metod
Nauczania Chemii, Sumy State Pedagogical University im. A.S.
Makarenki (Ukraina)
**ROZWÓJ UMIEJĘTNOŚCI I ŚWIADOMOŚCI EKOLOGICZNEJ
JAKO PODSTAWA ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU**
- 16.30-16.50** Sesja pytań i odpowiedzi.
- 16.50-17.00** Podsumowanie i zamknięcie Międzynarodowego Forum
Online

***Wydarzenie jest organizowane w ramach projektu realizowanego
przy wsparciu Międzynarodowego Funduszu Wyszehradzkiego.***

- Visegrad Fund

• •



INTERNATIONAL ONLINE FORUM

March 26, 2025



www.sspu.edu.ua



Medzinárodný online fórum v rámci realizácie projektu „Zvyšovanie ekologických zručností prostredníctvom cezhraničnej spolupráce medzi V4 a Ukrajinou“ č. 22420189

CESTY K UDRŽATEĽNOSTI: REGIONÁLNE POHĽADY A NAJLEPŠIE PRAXE

26. marec 2025

Začiatok: **14:00 (CET, for participants from Poland, Slovakia)**
15:00 (EET, for participants from Ukraine)

14.00-14.30 **Oficiálne otvorenie podujatia.**
Yulia Kharchenko, PhD v chemických vedách, docent Katedry biológie človeka, chémie a metodiky vyučovania chémie, Sumská štátna pedagogická univerzita A.S. Makarenka (Ukrajina)
Vyšehradský fond: Podpora medzi-regionálnej spolupráce v oblasti vedy a vzdelávania.

Privítacie prejavy

14.30-14.50 **Małgorzata Gradziuk**, doktorandka v Inštitúte biológie Pomoranskej univerzity v Słupsku (Poľsko)
Halina Tkaczenko, doktor biologických vied, profesorka, zástupkyňa riaditeľa Inštitútu biológie, Pomoranská univerzita v Słupsku (Poľsko)

Natalia Kurhaluk, doktor biologických vied, profesorka,
vedúca Katedry fyziológie zvierat Inštitútu biológie,
Pomoranská univerzita v Slupsku (Poľsko)
**NEBEZPEČNÉ DEDIČSTVO MEDICÍNY – AKO EFEKTÍVNE
RIADIŤ ODPAD?**

- 14.50-15.10** **Mykola Ovcharenko**, doktor biologických vied, profesor
Katedry zoológie Inštitútu biológie Pomoranskej univerzity v
Slupsku (Poľsko)
**BIOLOGICKÉ INVAZIE A SYMBIOTICKÉ SPOLOČENSTVÁ
BOČIANKOVITÝCH (GAMMARIDAE) VO VODÁCH
POMORANSKA**
- 15.10-15.30** **Martin Valica**, Mgr., odborný asistent na Fakulte prírodných
vied, PhD., Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave (Slovensko)
KLIMATICKÉ ZMENY A ENERGETICKÉ VÝZVY
- 15.30-15.50** **Pavol Hlubina**, doktorand Inštitútu biológie a biotechnológie,
Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave (Slovensko)
VÝBER PLODIN VHODNÝCH NA BIOFORTIFIKÁCIU
- 15.50-16.10** **Stanislav Matsak**, Mgr., lektor Katedry biológie človeka,
chémie a metodiky vyučovania chémie, Sumská štátna
pedagogická univerzita A.S. Makarenka (Ukrajina)
**MONITOROVANIE VPLYVU POĽNOHOSPODÁRSKEJ
ČINNOSTI NA STAV PRÍRODNÝCH OBLASTÍ V REGIÓNE
SUMY**
- 16.10-16.30** **Olena Babenko**, kandidátka pedagogických vied, docentka,
vedúca Katedry biológie človeka, chémie a metodiky
vyučovania chémie, Sumská štátna pedagogická univerzita
A.S. Makarenka (Ukrajina)
**ROZVOJ EKOLOGICKÝCH ZRUČNOSTÍ A VEDOMOSTÍ AKO
ZÁKLAD UDRŽATEĽNÉHO ROZVOJA**
- 16.30-16.50** Diskusia otázok a odpovedí.
- 16.50-17.00** Zhrnutie a ukončenie Medzinárodného online fóra.

***Podujatie sa organizuje v rámci projektu realizovaného s podporou
Medzinárodného vyšehradského fondu.***