



**Ministry of Education and Science of Ukraine  
Petro Mohyla Black Sea National University,  
Mykolaiv, Ukraine**



## **PROGRAMME**

**The International  
Environmental School**

**«EUROPEAN GREEN DIMENSIONS:  
CHALLENGES FOR UKRAINE»**

**June, 6–8, 2024**

**Mykolaiv, Ukraine**

**Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.**

*Chairperson:*

Leonid Klymenko, Prof., DSc., Mykolaiv, Ukraine

*Deputy Chairpersons:*

Olena Mitryasova, Prof., DSc., Mykolaiv, Ukraine

*Organizational and scientific committee:*

Dmytro Mats, deputy head of Ecology and Natural Resources Department of the Mykolaiv Regional State Administration, Mykolaiv, Ukraine;

Chad Staddon, Prof., University of the West of England, United Kingdom;

Ruslan Mariychuk, Assoc. Prof., DSc., CSc., Prešov, Slovakia;

Viktor Smyrnov, Assoc. Prof., Dr., Mykolaiv, Ukraine;

Vadym Chvyr, Mykolaiv, Ukraine (*secretary*);

Andrii Mats, translator, Mykolaiv, Ukraine.

*Venue of the School:* 54003, Ukraine, Mykolaiv, st. 68 Desantnykiv, 10, Council hall, 5-107.

Format of the School is hybrid (online & offline, ZOOM platform)

*Meeting ID:* 379 105 1773

*Passcode:* 3X3mjf

*School languages:*

*Ukrainian, English (translation will be provided for Ukrainian participants).*

The International Environmental School is organized within the EU Erasmus+ Jean Monnet project «European Green Dimensions» 101081525 JM EUGD (101081525 — JM EUGD — ERASMUS-JMO-2022-HEI-TCH-RSCH)

**Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.**

*"Будьте тою зміною, яку ви хочете бачити в світі!" - Махатма Ганді*  
*"Be the change you want to see in the world!" - Mahatma Gandhi*

Thursday, June 6, 2024

<https://us06web.zoom.us/j/3791051773?pwd=UnhOWHVJakRUbnJOWUpuajFQZ1FOZz09&omn=83053359462>

## WELCOME SPEECHES

**Leonid KLYMENKO**, Rector of Petro Mohyla Black Sea National University, Mykolaiv, Ukraine.

Леонід КЛИМЕНКО, ректор Чорноморського національного університету імені Петра Могили, Миколаїв, Україна.

**Olena MITRYASOVA**, Coordinator of the Project, Professor of the Ecology Department, Petro Mohyla Black Sea National University, NGO "Open Environmental University", Mykolaiv, Ukraine.

Олена МІТРЯСОВА, координаторка проекту, професор кафедри екології Чорноморського національного університету імені Петра Могили, ГО «Відкритий екологічний університет», Миколаїв, Україна.

10:00 - 10:15 EEST  
9:00 - 9:15 CEST

**Dmytro MATS**, deputy head of Ecology and Natural Resources Department of the Mykolaiv Regional State Administration, Mykolaiv, Ukraine.

Дмитро МАЦ, заступник начальника управління екології та природних ресурсів Миколаївської обласної державної адміністрації, Миколаїв, Україна.

**Ruslan MARIYCHUK**, Head of the Ecology Department, University of Presov, Presov, Slovakia

Руслан МАРІЙЧУК, завідувач кафедри екології Пряшівського університету, Пряшів, Словаччина.

**Chad STADDON**, Professor of Resource Economics & Policy Director, International Water Security Network, University of the West of England, United Kingdom.

Чед СТАДДОН, професор, Університет Західної Англії, Брістоль, Велика Британія; голова Міжнародної організації з безпеки водних ресурсів.

## KEYNOTES

Moderator: **Olena Mitryasova (Mykolaiv, Ukraine)**

### **EU ERASMUS+ JEAN MONNET ACTIONS IN UKRAINE**

**Petro KRAINIK**, manager of the Jean Monnet Actions of the National Erasmus+ Office in Ukraine, Kyiv.

### **НАПРЯМ ЖАНА МОНЕ ПРОГРАМИ ЄС ЕРАЗМУС+ В УКРАЇНІ**

**Петро КРАЙНИК**, менеджер напрямку Жана Моне Національного Еразмус+ Офісу в Україні, м. Київ.

### **GUIDING PRINCIPLES FOR ADOPTING LEGISLATIVE DECISIONS ON ENVIRONMENTAL PROTECTION AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT**

**Yulia OVCHYNNYKOVA**, People's Deputy of Ukraine, head of the subcommittee on forest resources, biodiversity, natural landscapes, objects of the nature reserve fund and on the adaptation of Ukrainian legislation to the provisions of European Union law of the Verkhovna Rada of Ukraine, Kyiv, Ukraine.

### **КЕРІВНІ ПРИНЦИПИ ДЛЯ УХВАЛЕННЯ ЗАКОНОДАВЧИХ РІШЕНЬ З ПИТАНЬ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА СТАЛОГО РОЗВИТКУ**

**Юлія ОВЧИННИКОВА**, Народна депутатка України, голова підкомітету з питань лісових ресурсів, біорізноманіття, природних ландшафтів, об'єктів природно-заповідного фонду та з питань адаптації законодавства України до положень права Європейського Союзу Верховної Ради України, Київ, Україна.

**10:15 - 12:00 EEST**  
**9:30 - 11:00 CEST**

### **THE NATURE RESERVE MYKOLAIVSCHINA - LIFE IN FRONTLINE REALITIES**

**Dmytro MATS**, deputy head of Ecology and Natural Resources Department of the Mykolaiv Regional State Administration, Mykolaiv, Ukraine.

### **ПРИРОДНОЗАПОВІДНА МИКОЛАЇВЩИНА – ЖИТТЯ У ПРИФРОНТОВИХ РЕЯЛІЯХ**

**Дмитро МАЦ**, заступник начальника управління екології та природних ресурсів Миколаївської обласної державної адміністрації, Миколаїв, Україна.

### **IMPACT OF MILITARY ACTIONS ON THE NATURAL COMPLEXES OF UKRAINE AND DOCUMENTATION OF DAMAGE CAUSED**

**Kateryna POLYANSKA**, International Charity Organization "Ecology-Law-Human".

---

ВПЛИВ ВОЄННИХ ДІЙ НА ПРИРОДНІ КОМПЛЕКСИ УКРАЇНИ ТА ДОКУМЕНТУВАННЯ НАНЕСЕНОЇ ШКОДИ  
Катерина ПОЛЯНСЬКА, Міжнародна благодійна організація "Екологія-Право-Людина".

---

**IMPACT OF WAR ON ECOSYSTEMS: DAMAGE ASSESSMENT**

**Yevhen BEZSONOV**, Ph.D., head of the Mykolaiv Regional Organization of the All-Ukrainian Environmental League.

**ВПЛИВ ВІЙНИ НА ЕКОСИСТЕМИ: ОЦІНЮВАННЯ ЗБИТКІВ**

Євген БЕЗСОНОВ, к.т.н., голова Миколаївської обласної організації Всеукраїнської екологічної ліги.

---

**WEBINAR**

**"A YEAR AFTER THE DESTRUCTION OF THE KAHOVSKA HYDROPOWER DAM. IMPACT ON NATURAL PROTECTION AREAS AND AQUATARIES: DOES THE KAHOV RESERVOIR NEED TO BE RESTORED?!"**

Moderator: **Vasyl CHAUS**, head of the scientific research department of the NPP "Biloberezhya Svyatoslava".

- **"The Impact of the Destruction of the Kakhovskaya HPP Dam on the Biodiversity State of the Kamianska Sich National Nature Park"**  
**Ivan MOYSIENKO**, Head of the Botany Department, Kherson State University, Doctor of Science, Professor;

- **"Arguments Against Restoration of the Reservoir"**

**Oleksiy VASYLYUK**, NGO "Ukrainian Nature Conservation Group", PhD;

- **"Impact of the Flood on the Territory of the Nizhnyodniprovskiy National Nature Park"**

**Viktoria DZERKAL**, deputy head of the National Development Agency of the NPP "Nizhnyodniprovskiy";

- **"The Influence of russian Aggression on the Hydroecological State of the Lower Dnieper"**

**Pavlo KUTISHCHEV**, director of the State University "Dniprovsky Sturgeon Fish Breeding Plant", PhD, Associate Professor;

- **"Impact of the Flood on the Territory and Natural Complexes of the National Nature Park "Biloberezhya Svyatoslava" and Their Current State"**

**Vasyl CHAUS**, head of the scientific research department of the NPP "Biloberezhya Svyatoslava".

**ВЕБІНАР**

**«РІК ПІСЛЯ РУЙНУВАННЯ ГРЕБЛІ КАХОВСЬКОЇ ГЕС. ВПЛИВ НА ПРИРОДООХОРОННІ ТЕРИТОРІЇ ТА АКВАТОРІЇ: ЧИ ПОТРІБНО ВІДНОВЛЮВАТИ КАХОВСЬКЕ ВОДОСХОВИЩЕ?!»**

Модератор: Василь ЧАУС, начальник науково-дослідного відділу НПП «Білобережжя Святослава».

- «Вплив руйнації греблі Каховської ГЕС на стан біорізноманіття національного природного парку «Камянська Січ»

**Іван МОЙСІЄНКО**, завідувач кафедри ботаніки Херсонського державного університету, д.б.н., професор;

12:00 - 13:00 EEST

11:00 - 12:00 CEST

- «Аргументи проти відновлення водосховища»  
Олексій ВАСИЛЮК, ГО «Українська природоохоронна група», к.б.н;  
- «Вплив повені на територію національного природного парку  
«Нижньодніпровський»  
Вікторія ДЗЕРКАЛЬ, заступник начальника НДВ НПП  
«Нижньодніпровський»;  
- «Вплив російської агресії на гідроекологічний стан пониззя  
Дніпра»  
Павло КУТИЩЕВ, директор ДУ «Дніпровський осетровий  
рибовідтворювальний завод», к.б.н, доцент;  
- «Вплив повені на територію та природні комплекси  
національного природного парку «Білобережжя Святослава» та їх  
поточний стан»  
Василь ЧАУС, начальник науково-дослідного відділу НПП  
«Білобережжя Святослава».

13:00 - 14:00 EEST  
12:00 - 13:00 CEST

**Lunch Break**

**WATER MONITORING IN UKRAINE: METHODS FOR ASSESSING WATER QUALITY FOR VARIOUS PURPOSES IN CONNECTION WITH CHANGES IN THE REGULATORY FRAMEWORK (2014-2022)**

**Valentyn KHILCHEVSKYI**, professor of the Department of Hydrology and Hydroecology, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Doctor of Geography.

**МОНІТОРИНГ ВОД В УКРАЇНІ: МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ВОДИ ДЛЯ РІЗНИХ ЦІЛЕЙ У ЗВ'ЯЗКУ ЗІ ЗМІНАМИ НОРМАТИВНОЇ БАЗИ (2014 – 2022 РОКИ)**

**Валентин ХІЛЬЧЕВСЬКИЙ**, професор кафедри гідрології та гідроекології Київського національного університету імені Тараса Шевченка, д. географ.н.

14:00 - 16:00 EEST  
13:00 - 15:00 CEST

**A GLOBAL AND HISTORICAL ANALYSIS OF ECO-ENVIRONMENTAL CHANGES IN LAKES DUE TO HYDROLOGICAL REGULATIONS**

**Kam W. TANG**, DSc., Professor, Professor of the Department of Biosciences, Swansea University, U.K.

**ГЛОБАЛЬНИЙ ТА ІСТОРИЧНИЙ АНАЛІЗ ЗМІН ЕКОЛОГІЧНОГО СЕРЕДОВИЩА В ОЗЕРАХ УНАСЛІДОК ГІДРОЛОГІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ**

**Кам В. ТАґ**, доктор наук, професор, професор кафедри біологічних наук, Університет Суонсі, Велика Британія.

**ALGAL BIOTECHNOLOGY APPLICATION FOR THE WATER QUALITY IMPROVEMENT AND AGRICULTURE WASTE REMEDIATION**

**Alla SILKINA**, Dr, Department of Biosciences, Swansea University, U.K.

---

**ЗАСТОСУВАННЯ БІОТЕХНОЛОГІЇ ВОДРОСТЕЙ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ ВОДИ ТА ВІДХОДІВ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА**

Алла СІЛКІНА, доктор наук, кафедра біологічних наук, Університет Суонсі, Велика Британія.

---

**PER- AND POLYFLUOROALKYL SUBSTANCES (PFAS) PREVALENCE IN ENGLAND**

**Chad STADDON**, Professor of Resource Economics & Policy Director, International Water Security Network, University of the West of England, United Kingdom.

---

**ПОШИРЕНІСТЬ ПЕР- І ПОЛІФТОРАЛКІЛЬНИХ РЕЧОВИН (ПФАС) В АНГЛІЇ**

Чед СТАДДОН, професор, Університет Західної Англії, Брістоль, Велика Британія; голова Міжнародної організації з безпеки водних ресурсів.

---

**GREEN NANOTECHNOLOGIES: EUROPEAN AND UKRAINIAN EXPERIENCE**

**Ruslan MARIYCHUK**, Dr., Assoc.Prof., Head of the Ecology Department, University of Presov, Slovakia.

---

**ЗЕЛЕНІ НАНОТЕХНОЛОГІЇ: ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ТА УКРАЇНСЬКИЙ ДОСВІД**

Руслан МАРІЙЧУК, к.х.н., доц., завідувач кафедри екології Пряшівський університет, Словаччина.

---

**BEST PRACTICES OF GREEN BUILDING**

**Viktor MILEIKOVSKYI**, Professor of the Heat and Gas Supply and Ventilation Department of the Kyiv National University of Construction and Architecture, Doctor of Technical Sciences, Professor, Senior Researcher.

---

**КРАЩІ ПРАКТИКИ ЗЕЛЕНОГО БУДІВНИЦТВА**

Віктор МІЛЕЙКОВСЬКИЙ, професор кафедри теплогазопостачання і вентиляції Київського національного університету будівництва і архітектури, доктор технічних наук, професор, старший дослідник.

---

**16:00 - 16:30 EEST**  
**15:00 - 15:30 CEST**

**Break**

---

**16:30 - 17:00 EEST**  
**15:30 - 16:00 CEST**

**ROUND TABLE**

---

Friday, June 7, 2024

<https://us06web.zoom.us/j/3791051773?pwd=UnhOWHVJalkRUBnJOWUpuajFQZlFOZz09&omn=87396268348>

## KEYNOTES

**Moderator: Olena Mitryasova (Mykolaiv, Ukraine)**

**10:00 - 11:00 EEST**  
**9:00 - 10:00 CEST**

### COMPONENTS THAT SUPPORT THE SUSTAINABILITY OF THE PLANET

**Olena MITRYASOVA**, Coordinator of the Project, Professor of the Ecology Department, Petro Mohyla Black Sea National University, NGO "Open Environmental University", Mykolaiv, Ukraine.

### КОМПОНЕНТИ, ЯКІ ПІДТРИМУЮТЬ СТАЛІСТЬ ПЛАНЕТИ

Олена МІТРЯСОВА, координаторка проекту, д.пед.н., професор кафедри екології Чорноморського національного університету імені Петра Могили, ГО «Відкритий екологічний університет», Миколаїв, Україна.

**11:00 - 12:00 EEST**  
**10:00 - 11:00 CEST**

### THE AIR WE BREATHE

**Vadim CHVYR**, graduate student of the Department of Ecology of the Black Sea National University named after Peter Mohyla, responsible executor of the project, Mykolaiv, Ukraine.

### ПОВІТРЯ, ЯКИМ МИ ДИХАЄМО

Вадим ЧВИР, аспірант кафедри екології Чорноморського національного університету імені Петра Могили, відповідальний виконавець проекту, Миколаїв, Україна.

**12:00 - 13:00 EEST**  
**11:00 - 12:00 CEST**

### Lunch Break

**13:00 - 14:00 EEST**  
**12:00 - 13:00 CEST**

### THE WATER WE DRINK

**Olena MITRYASOVA**, Coordinator of the Project, Professor of the Ecology Department, Petro Mohyla Black Sea National University, NGO "Open Environmental University", Mykolaiv, Ukraine.

### ВОДА, ЯКУ МИ П'ЄМО

Олена МІТРЯСОВА, координаторка проекту, д.пед.н., професор кафедри екології Чорноморського національного університету імені Петра Могили, ГО «Відкритий екологічний університет», Миколаїв, Україна.

**14:00 - 15:00 EEST**  
**13:00 - 14:00 CEST**

### PRODUCTS WE USE

**Viktor SMYRNOV**, Associate Professor of the Department of Ecology of the Black Sea National University named after Petro Mohyla, PhD in Geology, Project Manager, Mykolaiv, Ukraine.



## ПРОДУКТИ, ЯКІ МИ ВЖИВАЄМО

Віктор СМІРНОВ, доцент кафедри екології Чорноморського національного університету імені Петра Могили, к.геолог.н., відповідальний виконавець проєкту, Миколаїв, Україна.

15:00 - 16:00 EEST  
14:00 - 15:00 CEST

## ROUND TABLE

Saturday, June 8, 2024

## OFFSITE SESSION

### GREEN DIMENSIONS OF THE MYKOLAIV CITY. GREEN TRAM "GREEN LUNGS OF THE CITY"

**Tetiana HUBSKA**, leading researcher of Mykolaiv Regional Museum of Local History? Honorary worker of tourism, Mykolaiv, Ukraine;

**Olena MITRYASOVA**, Coordinator of the Project, Professor of the Ecology Department, Petro Mohyla Black Sea National University, NGO "Open Environmental University", Mykolaiv, Ukraine.

15:00 - 16:30 EEST  
14:00 - 15:30 CEST

### ЗЕЛЕНІ ВИКЛИКИ МІСТА

### ЗЕЛЕНИЙ ТРАМВАЙ «ЗЕЛЕНІ ЛЕГЕНІ МИКОЛАЄВА»

Тетяна ГУБСЬКА, провідний науковий співробітник Миколаївського обласного краєзнавчого музею. Почесний працівник туризму України, Миколаїв, Україна;

Олена МІТРЯСОВА, координаторка проєкту, професор кафедри екології Чорноморського національного університету імені Петра Могили, ГО «Відкритий екологічний університет», Миколаїв, Україна.

16:30 - 17:00 EEST  
15:30 - 16:00 CEST

## SCHOOL CLOSING



Co-funded by  
the European Union

**Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.**