

# ISIMIP/PROCLIAS workshop, June 5 - 9 2023

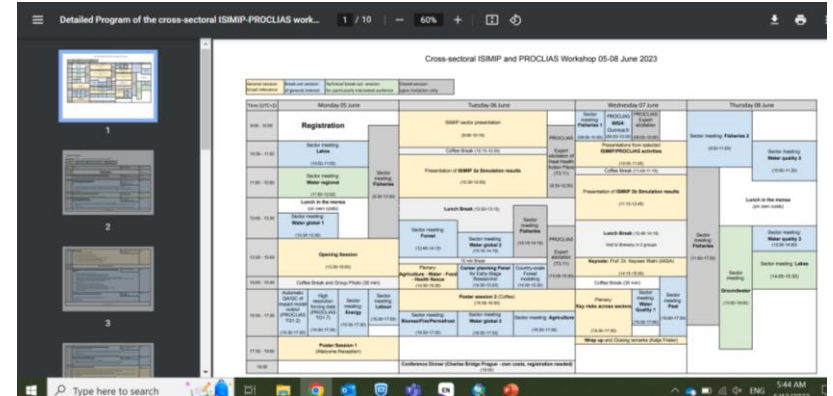


Кафедра екології агросфери та екологічного контролю



Строкаль В.П., доцент кафедри  
Куровська А.В., аспірант кафедри

Наказ на від'їздження № 134 «В» від 18.05.2023 року



## CROSS-SECTORAL ISIMIP-PROCLIAS WORKSHOP, 2023





# ISIMIP/PROCLIAS workshop,

June 5-9, 2023

**CROSS-SECTORAL ISIMIP-PROCLIAS WORKSHOP -**  
**МІЖГАЛУЗЕВИЙ ВОРКШОП ISIMIP-PROCLIAS**  
([HTTPS://PROCLIAS.EU/NEWS/ISIMIP-PROCLIAS-WS-2023](https://proclias.eu/news/isimip-proclias-ws-2023))

Який проходив 5-9 червня 2023 року на базі Празького університету наук про життя, в якому прийняли участь понад 187 учасників-спеціалістів та фахівців із моделювання кліматичних впливів на стан природних об'єктів

PROCLIAS розшифровується як «моделі на основі процесів для розподілу впливу на клімат між секторами». Таким чином, у тісній співпраці з ISIMIP, PROCLIAS має на меті розробити загальні протоколи, узгоджені набори даних і спільне розуміння того, як проводити міжгалузеві багатомодельні дослідження впливу клімату в регіональному та глобальному масштабах, що дозволяє віднести вплив останніх кліматичних змін і надійні прогнози майбутнього впливу на клімат



# ISIMIP/PROCLIAS workshop, June 5-9, 2023

- The Czech University of Life Sciences (Česká zemědělská univerzita v Praze) – Чеський університет наук про життя
- Конференція проходила на базі даного університету

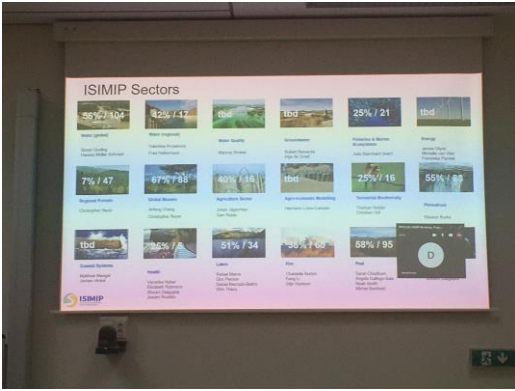


The screenshot shows the ISIMIP website with a navigation menu: ABOUT, GETTING STARTED, PROTOCOL, IMPACT MODELS, and OUTCOMES. Below the menu is a flowchart illustrating the ISIMIP process:

- Central questions to ISIMIP, an** of climate-impact modellers who comprehensive and consistent picture different climate-change scenarios.
- Climate Input**
  - \* Observed data
  - \* Detrended observations
  - \* Climate projections (CMIP, SSP scenarios)
- Socioeconomic Input**
  - \* Observations (Land use, fertilizer input, dam locations...)
  - \* SSP-RCP-based future scenarios
- Global Impact models**
  - Agriculture, Water, Lakes, Terrestrial biodiversity, ...
- Regional Impact models**
  - Water, Lakes, Forest, ...
- Assessments**
  - \* Model evaluation
  - \* Attribution of observed changes in natural and human systems
  - \* Synthesis of Impacts at different levels of global warming accounting for:
    - Mitigation measures (LU, hydropower dams...)
    - Adaptation

Принцип системи роботи **ISIMIP** – це міжнародна мережа спеціалістів із моделювання кліматичних впливів, яка формує звітність та поєднує спеціалістів з різних напрямів для створення комплексної та послідовної картини світу за різними сценаріями зміни клімату



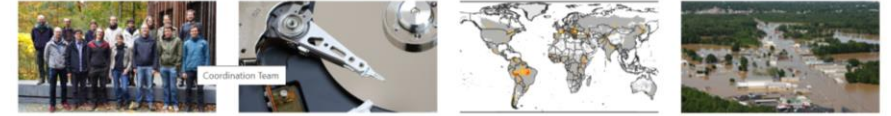


## ISIMIP/PROCLIAS workshop, June 5-9, 2023

- До складу ISIMIP входять 20 секторів, які займаються питаннями моделювання та розробки сценаріїв розвитку країн, враховуючи різні екологічні проблеми

Офіційна сторінка:

<https://www.isimip.org/about/#simulation-rounds>



Coordination Team

Data Management Team

Cross-Sectoral Science Team

Water (global)



Agro-economic Modelling (in

Terrestrial Biodiversity

Permafrost

Coastal Systems (in



Water (regional)

Valentina Krvsanova

Участь у дискусіях



Water Quality (in development)

Постерна презентація результатів



Groundwater (in development)



Fisheries & Marine Ecosystems

Участь у дискусіях



Energy (in development)



Regional Forests (in



Global Biomes



Agriculture Sector

Участь у дискусіях



Health

Lakes

Fire

Peat

- Мета воркшопу базувалася на дискусійних питаннях, які стосуються екологічних проблем та шляхів їх вирішення за допомогою методик моделювання та прогнозування, враховуючи глобальні та регіональні масштаби

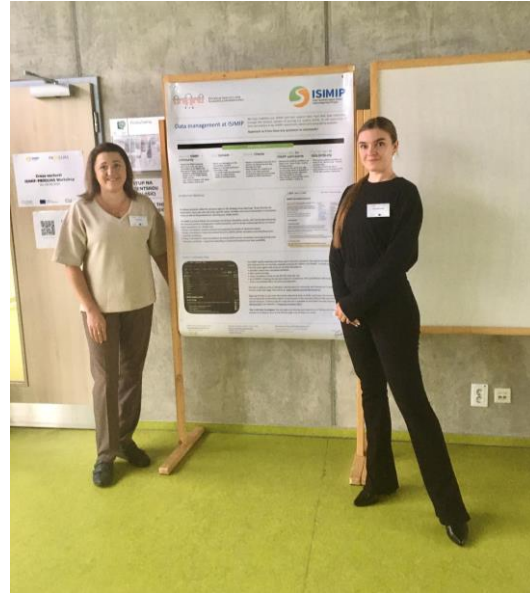


# ISIMIP/PROCLIAS workshop, June 5, 2023



- Участь у секційних засіданнях в секторах по глобальній якості води, сільське господарство
- Участь в дискусійних питаннях щодо забезпечення даними бази моделей





- **ISIMIP/PROCLIAS workshop,**
- **June 6, 2023**

- Участь у секційних засіданнях (у малих групах) в секторах з якості морської води, збереження морського середовища
- Участь в дискусійних питаннях щодо інтеграції наукових знань між секторами ISIMIP, зокрема розглядалися питання яким чином може кожен сектор вплинути на діяльність іншого сектора та забезпечити базами даних для розробки моделей кліматичних вплив, враховуючи антропогенну діяльність та сценарії розвитку RCP1.6, PCP 5.8, SSP1-2, SSP5





## • ISIMIP/PROCLIAS workshop, June 7, 2023

- Участь у секційних засіданнях в секторі з глобальної якості води та в секторі з регіональної якості води; дискусійні групові роботи.
- Презентація постерів:
  1. Impacts of climate change and human activities on Kyiv Reservoir in Ukraine (доповідач Анна Куровська).
  2. Drivers of multiple pollutants in Ukrainian rivers (доповідач Віта Строкаль)



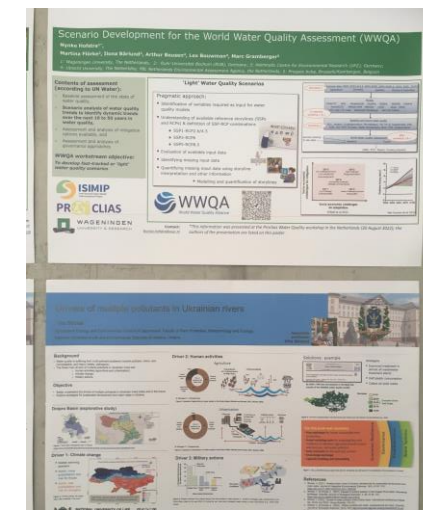
# • ISIMIP/PROCLIAS workshop, June 8, 2023

• Участь у секційному засіданні сектору по глобальній якості води

• Постерні доклади:

1. Impacts of climate change and human activities on Kyiv Reservoir in Ukraine (доповідач аспірантка Анна Куровська).

2. Drivers of multiple pollutants in Ukrainian rivers (доповідач доцентка Віта Строкаль)





# • ISIMIP/PROCLIAS workshop, June 9, 2023

- Екскурсія по території університету та по місту Прага
- Підведення підсумків воркшопу, основні ключові підсумки можна знайти на лінкахи:
  - <https://proclias.eu/news/isimip-proclias-ws-2023>;
  - <https://proclias.eu/working-groups>)



# • June 10, 2023

- Відправлення до України

# • June 11, 2023

- Прибуття до України

