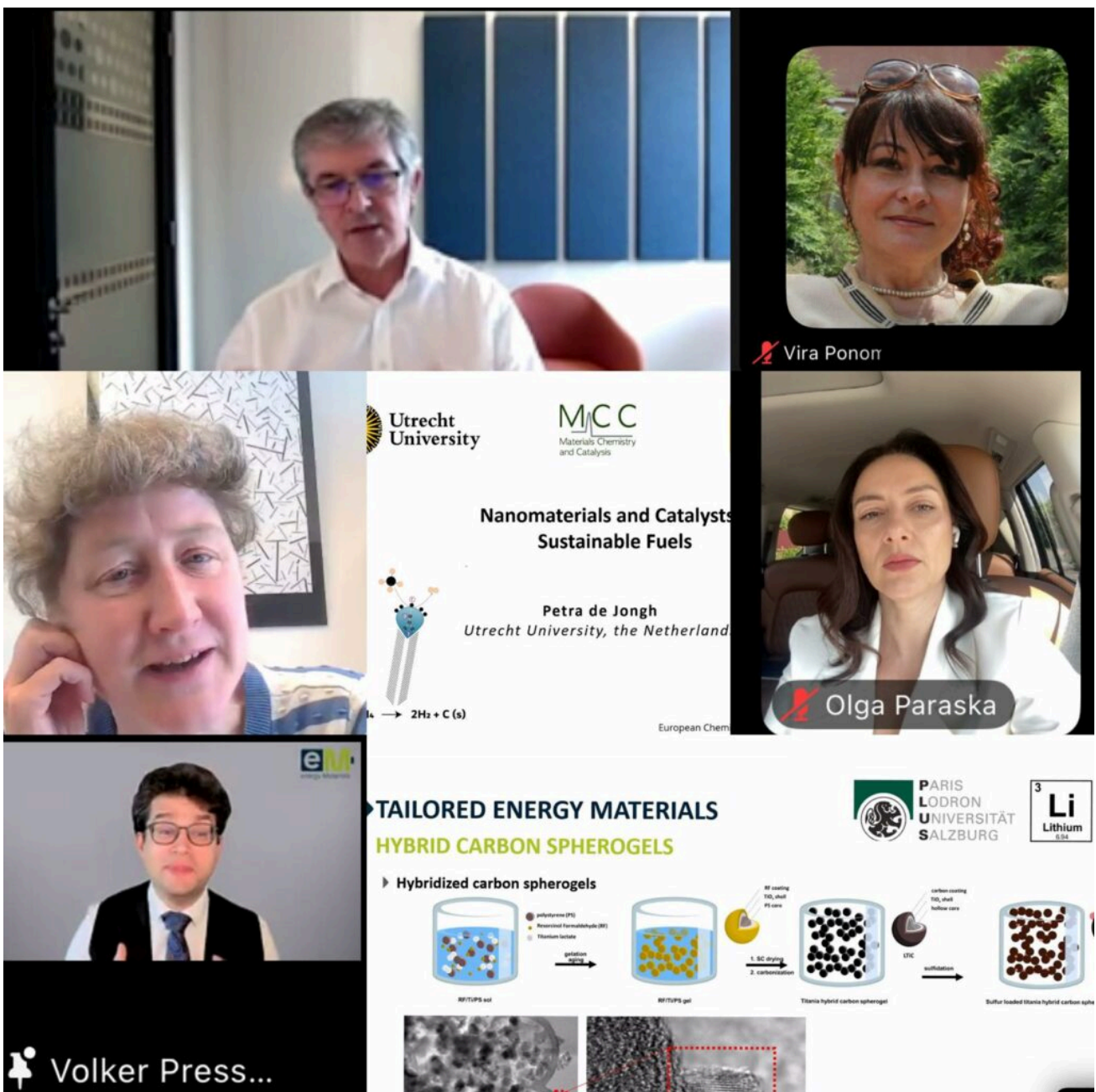




Участь завідувача кафедри хімії та хімічної інженерії професора Ольги Параски у II European Chemistry School For Ukrainians (Польща)

31.10.2025



The screenshot shows a video conference with four participants and two presentation slides. The participants are:

- A man in a white shirt and glasses (top left).
- A woman with sunglasses on her head (top right, labeled "Vira Ponor").
- A woman with curly hair (middle left).
- A woman in a white blazer (middle right, labeled "Olga Paraska").
- A man in a suit and glasses (bottom left, labeled "Volker Press...").

The presentation slides are:

- Slide 1:**
 - Logos: Utrecht University, MCC (Materials Chemistry and Catalysis).
 - Title: Nanomaterials and Catalysts Sustainable Fuels.
 - Speaker: Petra de Jongh, Utrecht University, the Netherlands.
 - Chemical reaction: $2H_2 + C(s) \rightarrow$
 - Logo: European Chem...
- Slide 2:**
 - Title: TAILORED ENERGY MATERIALS HYBRID CARBON SPHEROGELS.
 - Logos: PARIS LODRON UNIVERSITÄT SALZBURG, ³Li Lithium 6.94.
 - Section: Hybridized carbon spherogels.
 - Process flow:
 - RF/TPS acid
 - gelation 20°C
 - RF/TPS gel
 1. SC drying, 2. carbonization
 - RF coating TiO₂ shell, PS core
 - TiO₂ hybrid carbon spherogel
 - carbon coating TiO₂ shell, hollow core
 - LiPF₆ sulfonation
 - Buffer loaded TiO₂ hybrid carbon spherogel
 - Micrographs: Two SEM images showing the morphology of the spherogels.

Завідувач кафедри хімії та хімічної інженерії, професор Ольга Параска з 22 травня по 22 червня брала участь у II European Chemistry School for Ukrainians. Захід

організовано та проведено Університетом імені Адама Міцкевича, Познань та AGH університет в Кракові (Польща). II European Chemistry School for Ukrainians збрала провідних українських та європейських науковців у галузі хімії та хімічної інженерії для обміну знаннями, обговорення сучасних наукових досягнень та встановлення міжнародних наукових контактів. Головною метою програми II European Chemistry School for Ukrainians є покращення інтеграції українських викладачів, дослідників та студентів хімії в європейську наукову спільноту, підвищення їхньої кваліфікації як міжнародних дослідників.



Програма II European Chemistry School for Ukrainians складалась з онлайн-лекцій від провідних світових науковців та індивідуальну роботу. Зокрема, включала 180 академічних годин (6 кредитів ECTS), у тому числі 36 годин лекції, 144 години – індивідуальна робота.

atalysis LIKAT

"Non-noble metals for precious catalysis reactions in organic synthesis and industry"

European Chemistry School for Ukrainians,
05.06.2025, Matthias Beller

It is a common aspiration that breakthroughs in science are not true. You can have a great idea, but it is more imp...

Dr. Henrik Junge	Prof. Jagadeesh Rajenahally	Dr. Ralf Jacke
Dr. Yong Peng	Dr. Xinmin Li	Dr. Rauf Razz
Dr. Yuya Hu	C. Kuloor	Dr. T. Scharei
Dr. Rui Sang	Akash Akash	Janik Thaens
Carolin Stein	Xiaoyang Yue	Pierre Fablet
A. Moazezbarabadi		Weiheng Hu
Hendrik Kempf		Gordon Neit
Anja Kammer		Helena Fehrr
		Annett Briesl

LIKAT, novo nordisk fonden, BAYER, EU, Lindberg, DF

Nataliya Lyutenko

Учасники ознайомилися з сучасними тенденціями в європейській хімічній науці, покращили свої теоретичні та практичні навички, розширили міжнародну наукову мережу, отримали загальні та професійні компетенції, необхідні для просування кар'єри міжнародних дослідників. Під час II European Chemistry School for Ukrainians відбувалось інтерактивне спілкування, розглядались стратегії розробки та управління проєктами, соціальної відповідальність, розвитку критичного мислення, креативності.

Nanorobots for Environmental Remediation



- Microplastics:
 - 8 million of tons/year in seas
 - In drinking water, in foods
 - In rain
- Hormones
- Toxic Chemicals

Smart micro- and nanorobot purification
Marta Lloas, Mónica Lloas & María Pumarín



Nanorobots for Micro/Nanoplastics Removal



Adv Funct Mater 2021
Adv Funct Mater 2024
Nature Comm 2022
Nature Comm 2023
18

FUNCTIONAL POROUS POLYMERS

Photocatalyst-free, visible-light-mediated nickel catalyzed carbon-heteroatom cross



State-of-the-Art: Dual Catalysis

$$\text{Ar-X} + \text{Nu-H} \xrightarrow[\text{visible light}]{\text{PC, Ni}} \text{Ar-Nu}$$

MacMillan et al. Science 2017, 355, 380





CEITEC ENERGY
What starts here changes the world

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Професор Ольга Параска ознайомилась з результатами досліджень основних сучасних тенденцій в органічній, неорганічній, фізичній, аналітичній, полімерній хімії, а також суміжних галузях науки. А також взяла участь у дискусіях щодо розвитку хімічної освіти та інноваційних підходів у підготовці молодих науковців. За результатами участі у II European Chemistry School for Ukrainians опубліковано спільні наукові публікації з польськими вченими (Scopus), доповнено навчальні курси для магістрів та аспірантів кафедри хімії та хімічної інженерії, одержано сертифікат щодо підтвердження набутих вмінь та навичок.

II EUROPEAN CHEMISTRY SCHOOL FOR UKRAINIANS

CERTIFICATE # 005-2025

This is to certify that

Olga Paraska

from Khmelnytskyi National University

has participated in the full program of the
II European Chemistry School for Ukrainians

held from 22th May to 22th July 2025
in the amount of 180 academic hours
corresponding to 6 ECTS CREDITS
and confirmed the qualification as
International Researcher

The school was organized by
AGH University of Krakow (POLAND) and
Adam Mickiewicz University in Poznań (POLAND)

Organizing Committee


Prof. Stefan Wuttke



AGH

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
im. Stanisława Staszica w Krakowie
Akademickie Centrum Materiałów i Nanotechnologii AGH
Al. Mickiewicza 30 30-059 Kraków
tel. +48 12 617 49 44
NIP: 5750001523


Prof. Joanna Gościana



UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU
Wydział Chemii
ul. Uniwersytetu Poznańskiego 8, 61-614 Poznań
tel. +48 61 829 15 56, +48 61 829 15 97

Висловлюємо подяку організаторам та менторам II European Chemistry School for Ukrainians за високий рівень проведення заходів. Адже участь у II European Chemistry School for Ukrainians сприяє зміцненню міжнародної співпраці, відкриттю нових наукових горизонтів для українських учених та підвищенню авторитету вітчизняних науковців на світовій науковій арені.

Детальніше
ukrainians

<https://acmin.agh.edu.pl/en/detail/s/ii-european-chemistry-school-for-ukrainians>

Кафедра хімії та хімічної інженерії

Загальні питання: centr@khmnu.edu.ua
Подача новин та анонсів: press@khmnu.edu.ua

Центр кар'єри

Цілі сталого розвитку

Скринька довіри

Цивільний захист

Пожежна безпека

Охорона праці

Медичний пункт



Хмельницький національний університет, 2025