



MOREM

Development of Monitoring and Removal Strategies of Emerging Micropollutants in wastewaters

T7ΔΚΙ-00220

Intergovernmental International Scientific and Technological Innovation-Cooperation. Joint declaration of Science and Technology Cooperation between China and Greece

MOREM Final Workshop and Training

Monday-Tuesday, October 23rd-24th, 2023

Department of Chemistry, AUTH || CIRI, AUTH

Invitation

Aristotle University of Thessaloniki, the Department of Chemistry and the Center for Interdisciplinary Research and Innovation are inviting you the two-day hybrid **Final Workshop and Training for the MOREM research project**, entitled “**Train with the Experts: Unveiling the Potential of the MOREM Project and Hands-on Lab Training**”

The hybrid workshop will be held online and the first part of training will take place in and in the Department of Chemistry of Aristotle University of Thessaloniki, while the second in the Center for Interdisciplinary Research and Innovation. Live hands-on training will take place for the on-site participants (Registration required).

[REGISTER HERE](#)



中华人民共和国科学技术部
Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ



ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Monday, October 23rd, 2023

WORKSHOP PROGRAM

Live in the lab: Hands-on training
Day 1: Department of Chemistry, AUTH

- 13:00 – 16:00** ► **Synthesis of adsorptive and photocatalytic materials**
Nikolaos Bikiaris, PhD candidate – Laboratory of Chemistry and Technology of Polymers and Dyes, Dept. of Chemistry, AUTH
- 16:00 – 16:30** ► Coffee break
- 16:30 – 19:30** ► **Pretreatment experimental procedures for identification of microplastics collected from WWTP samples**
Dimitris Kalaronis, PhD candidate – Environmental Pollution Control Laboratory, Dept. of Chemistry, CIRI, AUTH
- 19:30 – 20:00** ► **Discussion, Q&A session**



中华人民共和国科学技术部
Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Tuesday, October 24th, 2023

09:00 Registration

PART I.

The MOREM project: Results of the proposed research and developed methodologies

- 09:30 – 09:50** ► **Main Goals and Scientific and Technological Objectives of the research project MOREM**
Dr. Dimitra Lambropoulou, Professor – Environmental Pollution Control Laboratory, Dept. of Chemistry, CIRI, ATh
- 09:50 – 10:10** ► **Challenges in Microplastics sampling in Wastewater Treatment Plants**
Ioannis Lioumbas – EYATH S.A.
- 10:10 – 10:30** ► **Monitoring microplastics in effluent wastewaters using microscopic and analytical pyrolysis techniques**
Nina Maria Ainali, PhD candidate – Environmental Pollution Control Laboratory, Dept. of Chemistry, CIRI, ATh
- 10:30 – 10:50** ► **Sampling, pretreatment, and determination of microplastics using microscopic techniques in WWTP of Thessaloniki**
Dimitris Kalaronis, PhD candidate – Environmental Pollution Control Laboratory, Dept. of Chemistry, CIRI, ATh
- 10:50 – 11:10** ► **Comprehensive Monitoring of Antibiotics in Wastewaters using HRMS Techniques: Assessing Occurrence and Ecological Risks**
Kyriaki Anagnostopoulou, PhD candidate – Environmental Pollution Control Laboratory, Dept. of Chemistry, CIRI, ATh
- 11:10 – 11:30** ► **How to remove pharmaceuticals from aqueous matrices by adsorption onto activated carbon from orange peels**
Ramona Kosheleva, PhD candidate – IHU, Hephaestus
- 11:30 – 12:00** ► Coffee break



中华人民共和国科学技术部
Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ



ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

PART II.

Live in the lab: Hands-on training

Day 2: Center for Interdisciplinary Research and Innovation

- 12:00 – 15:00** ► **Photocatalytic treatment of PPCPs in pilot scale unit**
Periklis Parthenidis, Kyriaki Anagnostopoulou, PhD candidates
Dr. Neda Malesic, Dr. Eleni Evgenidou – Environmental Pollution Control Laboratory, Dept. of Chemistry, CIRI, ATh
- 15:00 – 15:30** ► Coffee break
- 15:30 – 18:30** ► **Wastewaters: sample preparation and handling, determination of PPCPs with advanced mass spectrometry techniques**
Styliani Petromelidou, Lelouda-Athanasia Koronaïou, Ioannis Zioris, PhD candidates,
Dr. Vasilios Alampanos, Post-doctoral researcher – Environmental Pollution Control Laboratory, Dept. of Chemistry, CIRI, ATh
- 18:30 – 19:00** ► **Discussion, Q&A session**



中华人民共和国科学技术部
Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ