

Ημερίδα

«Υποστηρίζοντας την αειφόρο ανάπτυξη μέσω της Βασικής Έρευνας»

Παρουσίαση αποτελεσμάτων των έργων CATSOLHYDROGEN, ECoS, FERONIA, Plastic2Fuels & VALORY

στο πλαίσιο της Δράσης «Ενίσχυση Βασικής και Εφαρμοσμένης Έρευνας» του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας

Δευτέρα 15 Δεκεμβρίου 2025

12:00 – 16:00

Αμφιθέατρο NOESIS: Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας
6^ο χλμ. Χαριλάου – Θέρμης
Θεσσαλονίκη



11:30 – 12:00

Welcome coffee

12:00 – 12:15

Χαιρετισμός

Δρ. Κ. Κουραβέλου, MSc, eMBA, PhD
Διευθύντρια
Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.)

12:15 – 13:15

Εισαγωγική Παρουσίαση των έργων CATSOLHYDROGEN, ECoS, FERONIA, Plastic2Fuels & VALORY

Καθ. Σ. Σωτηρόπουλος

Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ
Επιστημονικά Υπεύθυνος του έργου CATSOLHYDROGEN

Δρ. Σ. Μπαλωμένου

ΙΔΕΠ, ΕΚΕΤΑ
Επιστημονικά Υπεύθυνη του έργου ECoS

Καθ. Σ. Ντούγιας

Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, ΔΠΘ
Επιστημονικά Υπεύθυνος του έργου FERONIA

Δρ. Σ. Μπεζεργιάννη

ΙΔΕΠ, ΕΚΕΤΑ
Επιστημονικά Υπεύθυνη του έργου Plastic2Fuels

Δρ. Α. Μακρής

ΙΝΕΒ, ΕΚΕΤΑ
Επιστημονικά Υπεύθυνος του έργου VALORY

Θεματική: Ενέργεια & Κυκλική Οικονομία

13:15 – 13:25

Εναλλακτικές μέθοδοι παρασκευής ηλεκτροκαταλυτών/φωτο-ηλεκτροκαταλυτών και φυσικοχημικός χαρακτηρισμός τους

Δρ Α. Μπαντή

Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ

13:25 – 13:30

Ανάπτυξη και φυσικοχημικός χαρακτηρισμός ηλεκτροκαταλυτικών/φωτοηλεκτροκαταλυτικών υποστρωμάτων

Δρ. Ε. Σκλήρη

ΙΗΔΛ, ΙΤΕ

13:30 – 13:35

Ανάπτυξη αποδοτικών συστημάτων για την ηλεκτροχημική συμπίεση και τη φωτοηλεκτροχημική παραγωγή υδρογόνου

Δρ. Ε. Στρατάκη

ΙΔΕΠ, ΕΚΕΤΑ

13:35 – 13:45

Ανάπτυξη και ηλεκτροχημικός χαρακτηρισμός πολύ-λειτουργικών κελιών στερεού οξειδίου με ηλεκτρόδια καυσίμου δομής περοβσκίτη

Δρ. Ν. Μπιμπήρη

ΙΔΕΠ, ΕΚΕΤΑ

13:45 – 13:55

Ανάπτυξη ηλεκτροκαταλυτών και κελιών στερεού οξειδίου με Flame Spray Pyrolysis

Καθ. Ι. Δεληγιαννάκης

Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

13:55– 14:05

Καταλυτική πυρόλυση και υδρογονόλυση πλαστικών για την παραγωγή ενδιάμεσων κλασμάτων υδρογονανθράκων

Δρ. Α. Μαργέλλου

Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ

14:05 – 14:15

Παραγωγή, αξιολόγηση και δοκιμές εναλλακτικού ντίζελ θαλάσσιων μεταφορών παραγόμενου από έλαιο πυρόλυσης πλαστικών

Δρ. Σ. Δημητριάδης & Δρ. Λ. Χρυσικού

ΙΔΕΠ, ΕΚΕΤΑ

14:15 – 15:15

Ελαφρύ Γεύμα

Θεματική: Βιοδιεργασίες & Κυκλική Οικονομία

15:15 – 15:35

Ζύμωση στερεάς κατάστασης πολλαπλών χρήσεων ως μια ολοκληρωμένη προσέγγιση βιοδιυλιστηρίου για την αξιοποίηση των αποβλήτων επεξεργασίας πορτοκαλιού για τρόφιμα και ζωοτροφές

Δρ. Ι. Σταυρακάκης

Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, ΔΠΘ

15:35 – 15:55

Ανάπτυξη γενετικά τροποποιημένων στελεχών ζυμών και βελτιστοποίηση ανάκτησης παραγόμενων τερπενίων

Α. Ανδρεαδέλλη, MSc

ΙΝΕΒ, ΕΚΕΤΑ

Δρ. Α. Μοσχονά

ΙΔΕΠ, ΕΚΕΤΑ

16:00

Κλείσιμο Εκδήλωσης



CATSOLHYDROGEN



ECoS



FERONIA



Plastic2Fuels



VALORY