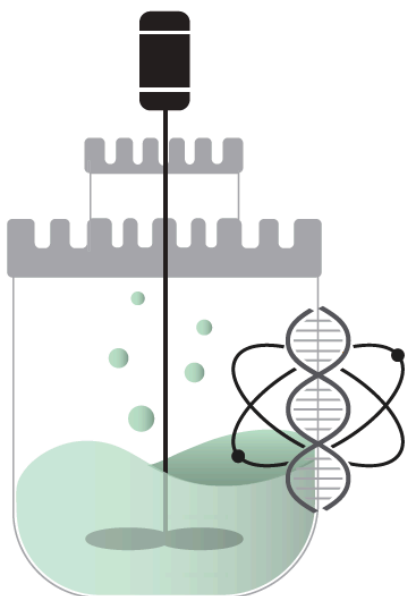


14 
Πανελλήνιο
Επιστημονικό
Συνέδριο
**Χημικής
Μηχανικής**



Πρόγραμμα Συνεδρίου |

29-31 Μαΐου 2024 |
Ξενοδοχείο Porto Palace |
Θεσσαλονίκη |

Τετάρτη 29/05/2024

8:00 - 18:00

Εγγραφές - Υποδοχή - Πληροφορίες - Γραμματειακή Υποστήριξη

9:15 - 09:45

Καλωσόρισμα - Έναρξη Εργασιών Συνεδρίου
Αίθουσα Grand Pietra

9:45 - 10:00

Παρουσίαση Νέων Τμημάτων ΧΜ
Αίθουσα Grand Pietra

10:00 - 10:15

Απονομή Βραβείου «Στρατής Σωτήρχος»
Γεώργιος Ιωαννίδης, Διευθυντής ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ

10:15 - 11:00

Stratis V. Sotirchos Lecture - Αίθουσα Grand Pietra
Membrane technologies are key enablers of the energy transition
Ryan P. Lively (Thomas C. DeLoach Jr. Endowed Professor, School of Chemical and Biomolecular Engineering, Georgia Institute of Technology)

11:00 - 11:15

Παρουσίαση Χορηγών
Αίθουσα Grand Pietra

11:15 - 11:45

Coffee Break #1
Αίθουσα Grand Pietra

Παράλληλες Συνεδρίες #1

Crystal Hall

Timber Hall 1

Timber Hall 2

Dock Six 1

Dock Six 2

11:45 - 13:30

Χημικές Διεργασίες – Κατάλυση – Ηλεκτροχημεία

Υλικά - Βιοϋλικά - Νανοτεχνολογία

Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων

Ιστομηχανική – Βιοϊατρική Μηχανική – Φαρμακευτική Τεχνολογία

Κυκλική Οικονομία – Μηδενικά Απόβλητα – Οικονομική Ανάλυση

Προεδρείο

Ελένη Ηρακλέους (ΔΙΠΑΕ), Κωνσταντίνος Καλογιάννης (ΠΔΜ)

Βασίλης Ζασιπάλης (ΑΠΘ), Βάιος Καραγιάννης (ΠΔΜ)

Φανή Τσιρώνη (ΓΠΑ), Αθανασία Γούλα (ΑΠΘ)

Αμαλία Αγγελή (ΑΠΘ), Ανδρέα Αναστασιάδου (ΑΠΘ)

Θοδωρής Δαματζής (ΑΠΘ), Μιχάλης Κορνάρος (ΠΠ)

11:45 - 12:15

KEYNOTE 5284

SO₂ RESISTANT AND HYDROTHERMALLY STABLE HIGH SILICA Pd/CHA FOR CH₄ OXIDATION
MON TALA, RAN ZHONGNAN, ASSANIS DIMITRIS, KYRIAKIDOU ELENI

KEYNOTE 5476

ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ ΓΙΑ ΦΩΤΟΘΕΡΜΙΚΕΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
ΓΑΤΟΥ ΜΑΡΙΑ-ANNA, ΒΑΓΕΝΑ ΙΩΑΝΝΑ-ΑΓΛΑΙΑ, ΤΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΠΑΥΛΑΤΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ, ΛΑΓΟΠΑΤΗ ΝΕΦΕΛΗ

KEYNOTE 5373

NEXT GENERATION FOOD INDUSTRY; FROM pH AND MICROBIAL MEASUREMENTS TO DATA SCIENCE AND WEB PLATFORM APPROACH
ΝΥΧΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΜΟΗΑΡΕΒ FADY, DONG PENGCHENG, ZHANG YIMIN, CHORIANOPOULOS NICK, ΤΑΣΣΟΥ ΧΡΥΣΟΥΛΑ

KEYNOTE 5305

MOLECULAR ENGINEERING TITANODRUGS IN CELL DIFFERENTIATION BYPASSING INSULIN RESISTANCE AND INFLUENCING OSTEOGENESIS
SALIFOGLOU ATHANASIOS

KEYNOTE 5587

Η ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΤΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ. ΠΑΡΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ
ΑΧΙΛΙΑΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

12:15 - 12:30

5539 MODELING OF DRY REFORMING OF METHANE FOR H₂ PRODUCTION IN A CATALYTIC MEMBRANE REACTOR
ΒΟΥΤΙΚΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

5646 GRAPHENE-BASED INKJET-PRINTED PASSIVE AND ACTIVE THERMAL DEVICES
ΑΡΟΣΤΟΛΑΚΗΣ ΑΡΟΣΤΟΛΟΣ, ΒΑΡΜΠΑΚΟΣ ΔΙΜΙΤΡΙΣ, ΒΕΛΕΣΣΙ ΒΑΣΙΛΙΚΗ, ΚΑΛΤΣΑΣ ΓΡΙΓΟΡΙΟΣ

5489 ΑΞΗΠΤΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΠΟΥ ΑΠΟΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΥΓΡΑ ΚΑΙ ΣΤΕΡΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ
ΣΤΟΦΟΡΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΧΑΤΖΗΔΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ

5659 INJECTABLE BIOLOGICAL SCAFFOLDS FOR MINIMALLY INVASIVE OR NON-INVASIVE IN VIVO TISSUE ENGINEERING IN REGENERATIVE MEDICINE
ΑΓΓΕΛΗ ΑΜΑΛΙΑ

5286 UPCYCLING OF POLYMERIC WASTE STREAMS VIA THE REMELTING-RESTABILIZATION APPROACH AND SOLID-STATE POLYMERIZATION
ΚΟΥΡΑΝΟΥ ΔΙΟΝΥΣΙΑ, ΜΥΤΑΡΑ ΑΝΓΕΛΙΚΗ, ΠΑΝΑΓΙΟΤΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ, ΠΟΡΦΥΡΙΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ΠΟΔΑΡΑ ΧΡΗΣΤΙΝΑ, ΓΟΥΡΖΙ ΜΑΡΙΑ ΑΕΛΕΞΑΝΔΡΑ, ΚΥΔΟΝΑΚΙ ΕΛΕΝΙ, ΚΑΡΑΜΙΤΡΟΥ ΜΕΛΠΟ, ΚΟΣΑΝΟΒΙΤΣ ΤΑΝΙΑ, ΧΑΡΑΙΤΙΔΗΣ ΚΩΣΤΑΣ, ΒΟΥΥΙΟΥΚΑ ΣΤΑΜΑΤΙΝΑ

12:30 - 12:45

5504 ΞΗΡΗ ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕΘΑΝΙΟΥ ΣΕ ΚΥΨΕΛΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΤΥΠΟΥ ΣΤΕΡΕΟΥ ΟΞΕΙΔΙΟΥ ΜΕ ΑΝΟΔΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ
La_{0.75} Sr_{0.25} Co_{0.9} Fe_{0.1} O_{3-δ}
ΠΑΠΑΖΗΣΗ ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΜΑΡΙΑ, ΦΑΡΜΑΚΗ ΜΑΡΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ, ΡΙΣΤΟΣ ΑΘΗΝΑ, ΤΣΙΠΛΑΚΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΜΠΑΛΩΜΕΝΟΥ ΣΤΕΛΛΑ

5628 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΓΩΓΙΜΟΥ ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΟΥ ΜΕΛΑΝΙΟΥ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΜΕ ΠΙΓΜΕΝΤΟ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΟ ΜΕ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ «ΕΝΟΣ ΣΤΑΔΙΟΥ»
ΜΠΕΛΕΣΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ, ΦΙΛΙΠΠΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΘΕΟΔΩΡΑ, ΚΟΥΤΣΙΟΥΚΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ, ΠΑΣΑΦΑΚΗ ΔΗΜΗΤΡΑ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ, ΜΙΤΖΗΡΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ, ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ, ΣΤΕΡΙΩΤΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ, ΓΕΩΡΓΑΚΙΝΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

5484 ACCELERATED LIFE TESTING OF STARCH BIODEGRADABLE FILMS WITH NANOCCLAY USING THE ELONGATION LEVEL AS STRESSOR
ΦΡΑΝΓΟΠΟΥΛΟΣ ΘΕΟΦΙΛΟΣ, ΠΕΤΡΙΔΙΣ ΔΙΜΙΤΡΙΟΣ, ΜΑΡΙΝΟΠΟΥΛΟΥ ΑΝΝΑ, ΓΟΥΛΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ΚΕΤΕΣΙΔΙΣ ΑΡΟΣΤΟΛΟΣ, ΚΟΥΛΑΚΙ ΕΛΕΝΙ, ΛΙΟΛΙ ΑΘΑΝΑΣΙΑ, ΡΑΦΑΗΛΙΔΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ, ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΙΣ

5543 SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF MICROFLUIDIC PLATFORMS FOR MANUFACTURING OF DRUG DELIVERY SYSTEMS
ΤΣΙΤΟΥΡΔΙΟΥ ΑΝΝΑ, ΠΑΡΗΖΙΚΑΡ ΜΑΡΥΑΜ, CHEN TAO, WU CHARLEY, TSAOULIDIS DIMITRIOS

5423 FEASIBILITY ASSESSMENT OF THE INNOVATIVE CRESOLV PROCESS FOR POST-CONSUMERS PVC FLOORINGS CIRCULAR VALORIZATION
ΤΣΑΚΑΝΙΚΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ, ΜΑΓΟΥΛΑΣ ΚΩΣΤΑΣ, ΒΟΥΤΣΑΣ ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΔΑΣ, ΠΑΠΠΑ ΓΕΩΡΓΙΑ, ΜΗΤΣΕΑ ΕΛΕΝΗ, ΣΙΩΚΑΣ ΒΑΓΓΕΛΗΣ, ΟΙΚΟΝΟΜΟΠΟΥΛΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

12:45 - 13:00

5480 ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΥΨΕΛΗΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΣΤΕΡΕΟΥ ΟΞΕΙΔΙΟΥ ΜΕ ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕΘΑΝΙΟΥ
ΣΑΛΙΑΚΕΛΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ, ΤΣΙΠΛΑΚΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΜΠΑΛΩΜΕΝΟΥ ΣΤΕΛΛΑ

5347 HIGHLY LOADED SILVER AND COPPER(II) OXIDE NANOPARTICLE INKS FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF ELECTRONICS
ΔΙΜΙΤΡΙΟΥ ΕΥΓΕΝΙΑ, ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

5390 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΣΤΑ ΤΡΟΦΙΜΑ ΣΕ ΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ
ΣΤΟΦΟΡΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΚΟΥΤΣΙΟΥΚΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, ΠΑΝΑΚΟΠΟΥ ΜΑΡΙΑ

5474 DEVELOPMENT OF LIPOSOME BASED VACCINE FORMULATION AGAINST LEISHMANIASIS
ΕΥΓΕΝΙΑ ΤΣΑΝΑΚΤΣΙΔΟΥ, ΟΛΓΑ ΚΑΜΜΟΝΑ, ΑΓΑΛΛΟΥ ΜΑΡΙΑ, ΜΑΡΓΑΡΙΟΝ ΜΑΡΙΤΣΑ, ΒΑΔΟΥΝΑΣ F., ΚΑΡΑΓΟΥΝΙ ΕΥΔΟΚΙΑ, ΚΙΠΑΡΙΣΣΙΔΗΣ ΚΩΣΤΑΣ

5724 ENERGY TRANSITION WITHIN HARD TO ABATE INDUSTRIES: INNOVATIVE PATHWAYS FOR THE PRODUCTION OF LIGHT OLEFINS
ΝΑΝΑΚΙ ΕΥΑΝΘΙΑ Α., ΚΙΑΡΤΖΙΣ ΣΠΥΡΟΣ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΚΩΣΤΑΣ, ΜΑΡΝΕΛΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Ε.

13:00 - 13:15

5111 ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΞΗΡΗΣ ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΘΑΝΙΟΥ ΣΕ ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΕΝΟΥΣ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ Rh ΚΑΙ Ru
ΑΝΔΡΟΥΛΑΚΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ΓΕΝΤΕΚΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ

5336 SYNTHESIS OF NANOSTRUCTURED Zn_xIn₂S_{3-x}-BASED SYSTEMS FOR PHOTOCATALYTIC APPLICATIONS
ΚΑΤΣΑΜΗΤΡΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ, ΚΑΡΑΜΟΣΧΟΣ ΝΙΚΟΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΑΣΗΣ

5263 ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΠΛΑΜΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΣΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ BACILLUS COAGULANS: ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ pH
ΑΝΔΡΕΟΥ ΒΑΡΒΑΡΑ, ΓΙΑΝΝΟΓΛΟΥ ΜΑΡΙΑΝΝΑ, ΣΤΑΥΡΑΚΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΤΑΟΥΚΗΣ ΠΕΤΡΟΣ, ΚΑΤΣΑΡΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

5418 IN-VITRO EVALUATION OF VANADIUM HYBRID MATERIALS IN 2D AND 3D HEPATOCELLULAR CARCINOMA MODELS
ΛΑΖΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΜΑΤΣΙΑ ΣΕΒΑΣΤΙ, ΚΙΟΣΕΓΛΟΥ ΕΦΡΟΣΙΝΙ, ΣΑΛΙΦΟΓΛΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

5650 DESIGN, ENVIRONMENTAL AND TECHNO-ECONOMIC ASSESSMENT OF A BIOREFINERY FACILITY DEVELOPED FOR THE CONVERSION OF THE OFMSW INTO POLYURETHANES
ΣΚΟΥΤΙΔΑ ΣΤΑΜΑΤΙΑ, ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΣΟΦΙΑ ΜΑΡΙΑ, ΛΑΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΚΟΥΤΙΝΑΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ

13:15 - 13:30

5488 ΕΥΡΕΣΗ ΚΙΝΗΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΜΕΣΩ ΙΣΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΘΕΡΜΙΔΟΜΕΤΡΙΑΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΕΓΧΥΣΗΣ
ΜΗΝΑΔΑΚΗ ΣΟΦΙΑ, ΑΡΜΑΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΣ

5629 ULTRA-THIN VAPOR CHAMBERS INCORPORATING SUPERHYDROPHILIC AND SUPERHYDROPHOBIC SURFACES
ΤΣΕΛΕΠΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ, ΕΛΜΗΝΑΣ ΚΟΣΜΑΣ

5601 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΒΙΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΗ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΩΝ ΜΕΘΩΔΩΝ ΣΤΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΜΑΡΟΥΛΙ ROMAINE
ΝΥΧΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΔΟΥΚΑΚΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ, ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΟΛΓΑ, ΤΖΑΒΑΡΑ Χ., ΜΟΗΑΡΕΒ FADY, ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΓΙΑΝΝΙ, ΧΩΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΣ

5188 AQUEOUS EXTRACT OF CORNUS MAS L. ENCAPSULATED IN Β-CYCLODEXTRIN AND ANTI-OXIDANT AND ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY
ΜΑΤΣΙΑ ΣΕΒΑΣΤΙ, ΛΑΖΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΛΟΥΚΡΙ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ, ΚΥΡΙΑΚΟΥΔΙ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ, ΜΟΥΡΤΖΙΝΟΣ ΙΩΑΝΝΙΣ, ΣΑΛΙΦΟΓΛΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

5647 SUSTAINABILITY ASSESSMENT OF LIGNOCELLULOSIC BIOMASS UTILIZATION FOR THE PRODUCTION OF ADDED VALUE PRODUCTS THROUGH A BIOREFINERY CONCEPT
ΛΑΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

13:30 - 14:30

Γεύμα
Αίθουσα Grand Pietra

TETARTH

TETARTH

TETARTH

TETARTH

Παράλληλες Συνεδρίες #2	Crystal Hall	Timber Hall 1	Timber Hall 2	Dock Six 1	Dock Six 2
14:30 – 16:00	Χημικές Διεργασίες – Κατάλυση – Ηλεκτροχημεία Στέλλα Μπαλαμμένου (ΙΔΕΠ-ΕΚΕΤΑ), Ζαχαρίας Φροντιστής (ΠΔΜ)	Υλικά - Βιοϋλικά - Νανοτεχνολογία Δημήτρης Χριστόφιλος (ΑΠΘ), Βασίλης Μπίνας (ΑΠΘ)	Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων Χρήστος Ριτζούλης (ΔΙΠΑΕ), Μαρία Δημαρόγκωνα (ΓΠ)	Ιστομηχανική – Βιοϊατρική Μηχανική – Φαρμακευτική Τεχνολογία Ξανθήππη Χατζησταύρου (ΑΠΘ), Μαρία Κλάπα (ΙΕΧΜΗ-ΙΤΕ)	Κυκλική Οικονομία – Μηδενικά Απόβλητα – Οικονομική Ανάλυση Δημήτρης Λαδάκης (ΠΠ), Παρασκευάς Γεωργίου (ΠΠ)
14:30 - 14:45	5201 MODELLING OF CO₂ METHANATION IN PACKED BED REACTOR USING DUAL FUNCTION MATERIALS HARKOU ELEANA, TSIOTSIAS ANASTASIOS I., CHARISIOU NIKOLAOS D., GOULA MARIA A., MANOS GEORGE, CONSTANTINOU ACHILLEAS	5653 ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ZnO ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ TAGUCHI ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΦΩΤΟ-ΑΠΟΔΟΜΗΣΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ ΓΑΤΟΥ ΜΑΡΙΑ-ΑΝΝΑ, ΚΟΝΤΟΛΙΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ, ΒΟΛΛΑ ΕΛΕΝΗ, ΚΑΡΑΧΑΛΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΒΑΓΕΝΑ ΙΩΑΝΝΑ-ΑΓΓΕΛΙΑ, ΛΑΓΟΠΑΤΗ ΝΕΦΕΛΗ, ΠΑΥΛΑΤΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ	5388 ΣΥΜΒΙΩΤΙΚΑ ΤΡΟΦΙΜΑ: Η ΕΠΟΜΕΝΗ ΜΕΓΑΛΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ? ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΤΟΥ ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΟΥ ΣΥΝΔΡΟΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΑΧΥΣΑΡΚΙΑΣ ΒΑΡΕΛΤΖΗΣ ΠΑΤΡΟΚΛΟΣ	5563 A MULTI-OMICS BIOINFORMATICS WORKFLOW FOR THE INTEGRATION AND INTERPRETATION OF TRANSCRIPTOMICS AND METABOLOMICS DATA ΡΑΡΑΙΟΓΙΑΝΝΟΥ ΝΑΦΣΙΚΑ, ΡΑΡΑΓΕΟΡΓΙΟΥ ΘΑΝΑΣΙΣ, SCHULTZ DAYNA, DALLAS IOANNIS, FRYDAS ILIAS, GABRIEL CATHERINE, KARAKITSIOS SPYROS, SARIGIANNIS DIMOSTHENIS	5595 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΕΡΟΒΙΟΥ ΒΙΟΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ ΠΙΛΟΤΙΚΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΧΑΡΤΟΝΙΟΥ ΣΙΟΥΤΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ, ΣΑΡΑΣΙΔΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ, ΛΕΚΚΑΣ ΜΙΧΑΗΛ, ΠΑΤΣΙΟΣ ΣΩΤΗΡΗΣ, ΠΛΑΚΑΣ ΚΩΣΤΑΣ, ΚΑΡΑΜΠΕΛΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
14:45 - 15:00	5500 ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΚΑΙ ΜΕΘΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΜΕ ΦΥΣΙΚΗ ΑΝΑΜΙΞΗ ΔΥΟ ΥΛΙΚΩΝ: Na₂O/Al₂O₃ και Ni(Ru)/Pr-CeO₂ ΤΣΙΟΤΣΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΑΝΩΛΟΠΟΥΛΟΣ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΧΑΡΙΣΙΟΥ, ΜΑΡΙΑ ΓΟΥΛΑ	5639 SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF MAGNETIC CARBON DOTS (CDS)-BASED HYBRID MATERIAL AS AN ADSORBENT FOR THE REMOVAL OF ORGANIC DYE FROM WATER ΖΟΥΡΟΥ ΑΔΑΜΑΝΤΙΑ, ΝΤΖΙΟΥΝΗ ΑΦΡΟΔΙΤΗ, ROMAN TIBERIU, ΤΑΜΠΛΕΣ ΧΡΗΣΤΟΣ, ΣΤΕΡΓΙΟΥΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ, ΓΚΟΥΖΙΑ ΓΕΩΡΓΙΑ, ALFF LAMBERT, SANCHEZ DAVID, TERRONES MAURICIO, ΚΟΡΒΑΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	5383 ΥΨΗΛΗ ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΩΝ ΣΤΑ ΤΡΟΦΙΜΑ. ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΦΥΣΗΣ ΤΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΣΤΗΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΣΙΔΗΡΟΚΑΣΤΡΙΤΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΒΑΡΕΛΤΖΗΣ ΠΑΤΡΟΚΛΟΣ	5428 ΕΠΙ ΤΗΣ ΜΗ ΚΑΝΟΝΙΚΗΣ ΔΟΜΗΣ ΠΕΠΤΙΔΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΤΗΣ ΚΕΡΑΤΙΝΗΣ (KAMPS) ΜΕΣΩ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΕΩΝ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ, ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΑ, ΜΑΥΡΑΝΤΖΑΣ ΒΛΑΣΗΣ	5538 RESTRUCTURING A CONVENTIONAL WINERY INTO A SUSTAINABLE BIOREFINERY VIA INTEGRATION OF SUCCINIC ACID PRODUCTION AND VALUE-ADDED CO-PRODUCTS ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΣΟΦΙΑ ΜΑΡΙΑ, ΚΟΥΛΟΥΝΤΖΟΥ ΕΛΠΙΔΑ, ΛΑΔΑΚΙΣ ΔΙΜΗΤΡΙΟΣ, ΚΟΟΚΟΣ ΙΩΑΝΝΙΣ, ΚΟΥΤΙΝΑΣ ΑΠΟΣΤΟΛΙΣ
15:00 - 15:15	5405 ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ CO₂ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗΣ ΑΦΥΔΡΟΓΟΝΩΣΗΣ ΤΟΥ ΑΙΘΑΝΙΟΥ ΠΡΟΣ ΑΙΘΥΛΕΝΙΟ: ΜΕΛΕΤΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΙΚΗΣ ΤΑΣΙΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ, ΘΕΟΦΑΝΙΔΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ, ΛΕΜΟΝΙΔΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ	5635 ΥΔΡΟΘΕΡΜΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΘΕΡΜΟΧΡΩΜΙΚΩΝ ΥΜΕΝΙΩΝ ΒΑΣΙΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΒΑΝΑΔΙΟΥ (VO₂) ΓΚΑΓΚΑΟΥΔΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ, ΜΑΝΤΣΙΟΥ ΕΛΕΝΗ, ΖΟΥΡΙΔΗ ΛΕΪΛΑ, ΑΠΕΡΑΘΙΤΗΣ ΗΛΙΑΣ, ΚΑΡΤΣΩΝΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΜΠΙΝΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	5635 ΜΕΛΕΤΗ ΒΙΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΟΞΥΓΑΛΑΚΤΙΚΩΝ ΒΑΚΤΗΡΙΩΝ ΣΕ ΑΕΡΟΒΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΕΤΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΠΡΩΒΛΕΨΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΥΧΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΔΟΥΚΑΚΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ, ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΟΛΓΑ, ΜΠΑΡΑΚΗ Α, ΤΖΟΥΜΚΑΣ Ι, ΝΥΧΑΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ, ΣΚΑΝΔΑΜΙΣ ΡΑΝΟΣ, ΜΟΝΑΡΕΣ FADY, ΡΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΙΩΑΝΝΗ, ΥΦΙΟΜΑΡΟΥΔΑΚΗΣ ΝΙΚΟΣ	5121 INCORPORATING CONFIDENCE INTERVALS IN PHYSIOLOGICALLY BASED TOXICOKINETIC (PBTK) MODELING ΓΙΑΚΟΙΜΙΣ ΜΑΤΘΕΟΣ, STEPHANOU PAVLOS, KAFNISIS KONSTANTINOS, ANAYIOTOS ANTREAS	5281 ΒΙΩΣΙΜΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΩΝ ΜΕΣΩ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΜΕΘΟΔΩΝ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗΣ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΤΗΣ ΒΙΟΜΑΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ, ΨΑΘΑΣ ΦΡΑΓΚΟΥΛΗΣ, ΡΕΝΤΙΖΕΛΛΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
15:15 - 15:30	5334 IMPROVED CO₂-GASIFICATION OF BIOMASS OVER Ni/CeO₂ CATALYSTS: EFFECT OF CERIA MORPHOLOGY AND CARBONATES ADDITION ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ΜΑΡΝΕΛΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΚΟΝΣΟΛΑΚΗΣ ΜΙΧΑΗΛ	5633 MULTIFUNCTIONAL MATERIAL SYSTEMS ΚΑΡΤΣΩΝΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	5449 ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΜΙΚΡΟΦΥΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΑΞΙΑΣ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΗ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΚΑΤΣΙΜΙΧΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ, ΔΗΜΝΑΙΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΤΑΟΥΚΗΣ ΠΕΤΡΟΣ	5082 ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟ-ΧΗΜΕΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΣΕ ΜΟΝΤΕΛΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΡΚΙΝΙΚΟΥ ΟΓΚΟΥ ΣΕ ΔΥΟ ΧΩΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΚΑΒΟΥΣΑΝΑΚΗΣ ΜΙΧΑΗΛ	5140 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΒΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟ ΦΥΤΙΚΑ ΤΕΛΑΙΑ ΦΙΛΩΝ ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ, ΑΝΑΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΚΑΡΩΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
15:30 - 15:45	5352 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ ΣΕ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ ΜΕ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΕΘΑΝΟΛΗΣ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΥΔΡΟΓΟΝΩΣΗΣ CO₂ ΠΙΛΑΚΑ ΜΑΡΙΑ, ΛΑΤΣΙΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ, ΣΙΑΚΑΒΕΛΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΧΑΡΙΣΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΓΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ	5441 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΗΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑΣ IN SITU ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΑΡΓΥΡΟΥ (AgNPs) ΣΕ ΥΔΡΟΓΕΛΕΣ ΑΛΓΙΝΙΚΟΥ ΠΙΤΤΕΡΟΥ ΙΩΑΝΝΑ, ΤΖΑΒΑΡΑ ΑΘΗΝΑ, ΠΑΛΑΣΚΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΤΣΙΑΝΤΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΜΠΑΤΡΙΝΟΥ ΑΝΘΙΜΑΑ, ΖΟΥΜΠΟΥΛΑΚΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ, ΤΖΑΝΗ ΑΝΔΡΟΜΑΧΗ, ΔΕΤΣΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	5436 ΧΡΗΣΗ ΠΑΛΜΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΒΙΟΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΑΠΟ ΠΑΡΑΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΨΕΥΔΗΡΩΝ ΚΑΤΣΟΥΛΗ ΜΑΡΙΑ, ΣΕΜΕΝΟΓΛΟΥ ΙΩΑΝΝΑ, ΤΑΟΥΚΗΣ ΠΕΤΡΟΣ	5482 A SIMULATION STUDY OF THE EFFECT OF NATURALLY OCCURRING POINT MUTATIONS ON THE SRY-DNA COMPLEX NASOU ANGELIKI-GEORGIA, PANTATOSAKI EVANGELIA, PAPADOPOULOS GEORGE K	5588 ΜΙΑ ΟΛΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΟΠΤΙΚΩΝ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥΣ ΝΤΟΝΤΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Σ., ΚΑΦΡΑΜΑΝΗ ΝΟΡΑ, ΔΗΜΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ, ΝΤΟΝΤΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
15:45 - 16:00	5113 ΠΑΡΑΓΩΓΗ C₃H₆ ΜΕΣΩ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗΣ ΑΦΥΔΡΟΓΟΝΩΣΗΣ ΤΟΥ C₂H₆ ΜΕ CO₂ ΣΕ ΣΥΝΘΕΤΑ ΟΞΕΙΔΙΑ M₂O_x-TiO₂ ΦΛΩΡΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ, ΜΠΑΜΠΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΝΑΤΣΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ, ΚΟΚΚΑ ΑΛΙΚΗ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	5408 EXPLORING NANOMATERIALS IN CARBON FIBRE SIZING: PILOT LINE OPTIMIZATION ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	5625 ΣΤΟΜΑΤΙΚΗ ΕΠΙΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΚΟΛΛΟΕΙΔΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ: ΑΠΟ ΤΗ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΣΤΗΝ ΥΦΗ ΡΙΤΖΟΥΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	5641 RECONSTRUCTION AND ANALYSIS OF THE BLOOD PRESSURE REGULATION PROTEIN INTERACTOME BASED ON GENOME-WIDE ASSOCIATION STUDY (GWAS) AND FUNCTIONAL DATA TSARE EVRIDIKI PANDORA G., KLAPA MARIA I., MOSCHONAS NICHOLAS K.	5584 ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΒΡΙΔΙΚΩΝ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΡΑΣΣΩΝ: ΜΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΟΡΩΝ ΣΕ ΈΝΑ ΜΟΝΤΕΛΟ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΝΤΟΝΤΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Σ., ΚΑΦΡΑΜΑΝΗ ΝΟΡΑ, ΔΗΜΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ, ΝΑΪΑΦΙ ΜΕΗΔΙ-FAITHI
16:00 – 16:30	Coffee Break #2 Αίθουσα Grand Pietra				
16:30 - 17:30	Αναρτημένες Εργασίες #1 - Αίθουσα Grand Pietra Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων Ιστομηχανική, Βιοϊατρική Μηχανική, Φαρμακευτική Τεχνολογία Κυκλική οικονομία – Μηδενικά Απόβλητα – Οικονομική Ανάλυση Υλικά - Βιοϋλικά - Νανοτεχνολογία Χημικές Διεργασίες – Κατάλυση – Ηλεκτροχημεία				
Παράλληλες Συνεδρίες #3	Crystal Hall	Timber Hall 1	Timber Hall 2	Dock Six 1	Dock Six 2
17:30 – 18:30	Χημικές Διεργασίες – Κατάλυση – Ηλεκτροχημεία Γιώργος Κυριακού (ΠΠ), Κώστας Πλάκας (ΙΔΕΠ-ΕΚΕΤΑ)	Υλικά - Βιοϋλικά - Νανοτεχνολογία Γεωργία Καστρινάκη (ΙΔΕΠ-ΕΚΕΤΑ), Παναγιώτα Νάτση (ΠΠ)	Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων Βαγγέλης Τόππας (ΕΜΠ), Μαρία Γιαννακούρου (ΕΜΠ)	Ιστομηχανική – Βιοϊατρική Μηχανική – Φαρμακευτική Τεχνολογία Ολγα Καμμώνα (ΙΔΕΠ-ΕΚΕΤΑ), Γιάννης Δημακόπουλος (ΠΠ)	Κυκλική Οικονομία – Μηδενικά Απόβλητα – Οικονομική Ανάλυση Γιάννης Βυριδής (ΤΕΠΑΚ)

ΤΕΤΑΡΤΗ

ΤΕΤΑΡΤΗ

ΤΕΤΑΡΤΗ

ΤΕΤΑΡΤΗ

17:30 - 17:45	5520 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΟΔΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΤΑΛΥΤΩΝ Ir ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΕΝΟΥ ΣΕ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ ΥΠΟΕΙΔΙΩΝ ΤΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ Ti ₂ O _{3n-1} ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΡΕΜ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΣΤΡΑΤΑΚΗ ΝΙΚΟΛΕΤΑ, ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΜΓΙΑΛΩΜΕΝΟΥ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΣΙΠΛΑΚΙΔΗΣ	5162 La _{1-x} Ca _x MnO ₃ ΠΕΡΟΒΣΚΙΤΕΣ ΩΣ ΦΟΡΕΙΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΓΙΑ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΔΡΑΣΗΣ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ (CLH) ΜΟΣΧΟΣ ΜΟΣΧΟΣ, ΕΥΔΟΥ ΑΝΤΙΓΟΝΗ, ΖΑΣΠΑΛΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	5535 DEVELOPMENT OF A FINITE ELEMENT MODEL FOR THE SIMULATION OF VISCOELASTIC BEHAVIOR OF FOODS ΚΟΥΛΟΥΡΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ, ΡΑΦΑΗΛΙΔΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ, ΠΟΛΥΧΡΟΝΙΔΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ	5473 A MULTIPHASIC FORMULATION FOR MODELING THE BLOOD FLOW-MEDIATED DILATION IN ARTERIES AND ARTERIOLES MAROUSIS ANTONIS, GIANNOKOSTAS GIANNOKOSTAS KONSTANTINOS, YANNIS YANNIS DIMAKOPOULOS, JOHN TSAMOPOULOS	5562 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΕΙΟΠΟΙΗΣΗΣ CO ₂ ΑΠΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΙΜΕΝΤΟΥ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΕΘΑΝΟΛΗΣ ΣΙΣΚΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ, ΜΑΝΑΚΑΣ ΠΑΝΤΕΛΗΜΩΝ, ΚΑΡΑΟΓΛΑΝΟΓΛΟΥ ΛΑΖΑΡΟΣ, ΒΛΥΣΙΔΗΣ ΑΝΕΣΤΗΣ, ΔΙΑΜΑΝΤΩΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΜΙΧΑΗΛΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΤΕΤΑΡΤΗ
17:45 - 18:00	5492 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΒΑΡΕΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟ ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΛΛΑΤΟΤΗΤΑΣ ΣΑΡΑΣΙΔΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ, ΠΕΤΣΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ, ΠΛΑΚΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	5252 ENDEAVORS TO DESIGN PHOTO-STABLE PEROVSKITE SOLAR CELLS AND PERSPECTIVES ON THE ENHANCEMENT OF NANO-PHOTOVOLTAICS PERFORMANCE THROUGH POLYMER-PEROVSKITE DOWN-CONVERSION COMPOSITE MATERIALS IMPLEMENTATION ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΑΡΧΟΝΤΟΥΛΑ, CHALKIAS DIMITRIS, MOURTZIKOU ARGYROULA, STAVROPOULOS KONSTANTINOS, STATHATOS ELIAS	5392 ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΑΣΤΕΡΙΩΣΗΣ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΑΥΓΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΡΕΥΣΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΤΟΦΟΡΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΣΑΜΠΑΝΗΣ ΠΑΥΛΟΣ-ΑΝΤΩΝΙΟΣ, ΧΑΤΖΗΔΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ	5243 COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS INVESTIGATION ON LIVER TRANSPLANTATION ANATOMOSES ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΟΣ ΦΙΛΙΠΠΟΣ, ΤΣΟΥΛΦΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	5501 TOWARDS SUSTAINABLE WATER MANAGEMENT THROUGH SYSTEMIC MODELLING ΚΑΡΚΟΥ ΕΦΘΑΛΙΑ, GEORGE ARAMPATZIS	
18:00 - 18:15	5331 PRODUCTION OF GREEN CHEMICALS AND FUELS FROM CO ₂ /H ₂ O CO-ELECTROLYSIS IN PROTONIC CERAMIC CELL REACTORS ΚΥΡΙΑΚΟΥ VASSILIS, LI NANNAN, MAROUSIADOU EIRINI, ZARKADOUΛAS ATHANASIOS	5264 MAGNETO-OPTICAL PROPERTIES OF LANTHANIDE-FLAVONOIDS BASED METAL ORGANIC HYBRID MATERIALS IN DIAGNOSTIC MEDICINE ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ, ΜΑΤΣΙΑ ΣΕΒΑΣΤΗ, ΧΑΤΖΗΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΣ, ΣΑΛΙΦΟΓΛΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	5345 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗ ΡΕΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΠΟΥΡΕ ΡΟΔΑΚΙΝΟΥ ΚΥΡΟΓΛΟΥ ΣΜΑΡΩ, ΒΑΡΕΛΑΤΖΗΣ ΠΑΤΡΟΚΛΟΣ, ΡΙΤΣΟΥΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ, ΘΕΟΧΑΡΙΔΟΥ ΑΘΗΝΑ	5177 A NEW METHODOLOGY FOR HUMAN MOVEMENT ANALYTICS: FROM CHEMICAL ENGINEERING PRINCIPLES TO NEW SPORTS SCIENCE ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	5495 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΈΚΧΥΣΗΣ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΣΤΟ ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ: ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΕΝΑΡΙΑ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΣΑΚΑΝΙΚΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ, ΒΟΥΤΣΑΣ ΕΠΙΜΕΙΝΩΝΔΑΣ, ΚΥΡΙΜΗΣ ΣΠΥΡΟΣ, ΔΗΜΑΣ ΠΕΤΡΟΣ	
18:15 - 18:30	5210 ELECTROCHEMICAL PROMOTION OF Ru CATALYST SUPPORTED ON YSZ SOLID ELECTROLYTE DURING DRY REFORMING OF METHANE ΛΥΜΠΕΡΗ ΑΝΔΡΙΑΝΑ, ΖΑΦΕΙΡΑΚΗ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ, ΜΠΙΚΟΠΙΑΝΝΑΚΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ, ΜΑΡΤΙΝΟ ΕΥΓΥΧΙΑ, ΚΥΡΙΑΚΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΚΑΤΣΑΔΟΥΝΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	5461 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ PRUSSIAN BLUE ΜΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ DFT ΛΕΒΕΝΤΗΣ ΠΕΤΡΟΣ, ΛΑΘΙΩΤΑΚΗΣ ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ, ΜΑΡΙΝΑΚΗΣ ΣΑΡΑΝΤΟΣ	5288 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗΣ ΜΙΚΡΟΦΥΚΩΝ ΣΤΗΝ ΕΝΔΟΓΕΝΗ ΧΛΩΡΙΔΑ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΙΜΟΤΗΤΑ ΕΠΙΔΡΩΣΙΩΝ ΠΑΙΟΥΡΤΙΟΥ ΜΑΡΙΑΝΝΑ ΓΙΑΝΝΟΓΛΟΥ, ΒΑΡΒΑΡΑ ΑΝΔΡΕΟΥ, ΕΛΕΝΗ ΚΟΥΤΙΛΑ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΣΤΕΡΓΙΟΥ, ΞΑΝΘΟΥ ΖΑΧΑΡΟΥΛΑ-ΜΑΡΙΑ, ΜΑΡΚΟΥ ΓΙΩΡΓΟΣ, ΚΑΤΣΑΡΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ	5116 MODELING THE SHEAR-INDUCED MIGRATION OF RED BLOOD CELLS UNDER PHYSIOLOGICAL CONDITIONS ΠΟΥΛΚΑΡΠΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ	5494 HARNESSING CO ₂ IN HYDROGEN GENERATION USING GREEN TEA AND SCRAP IRON FROM THE PYROLYSIS OF TIRES ΚΙΣΟΥΡΗ ΑΝΤΙΓΟΝΗ, VYRIDES IOANNIS	
19:00	Κοκτέιλ Πάρτι Υποδοχής Αίθουσα Grand Pietra					

Πέμπτη 30/05/2024

2η Προσκεκλημένη Ομιλία - Αίθουσα Grand Pietra Toward Sustainable Chemical Manufacturing					
Διονύσιος Βλάχος (University of Delaware, Unidel Dan Rich Chair in Energy, Director - Catalysis Center for Energy Innovation, Director - Delaware Energy Institute) Προσφώνηση Ομιλήτη: Αγγλική Λεμονίδου (ΑΠΘ)					
9:00 – 09:45	Crystal Hall	Timber Hall 1	Timber Hall 2	Dock Six 1	Dock Six 2
9:45 – 11:00	Χημικές Διεργασίες – Κατάλυση – Ηλεκτροχημεία	Διοίκηση και Στρατηγική Επιχειρήσεων - Επιχειρηματικότητα	Περιβάλλον - Κλιματική Αλλαγή - Ατμοσφαιρική Ρύπανση & Επιπτώσεις στην Υγεία	Βιοχημική Μηχανική - Βιοτεχνολογία	Ενέργεια
Προεδρείο	Άγγελος Λάππας (ΙΔΕΠ-ΕΚΕΤΑ), Μαρία Γούλα (ΠΔΜ)	Γιάννης Μπακούρος (ΠΔΜ), Μαυρίκιος Παλιός (ΑΠΘ)	Δημοσθένης Σαρηγιάννης (ΑΠΘ), Χριστίνα Βιργιλίου (ΑΠΘ)	Μιχάλης Κουτίνας (ΤΕΠΑΚ), Χρήστος Χατζηδούκας (ΑΠΘ)	Γιώργος Μαρνέλλος (ΑΠΘ), Θεωδωρής Δαμαρτζής (ΑΠΘ)
09:45 - 10:00	5363 CARBON CIRCULARITY IN PLASTIC WASTE: CROSS-METATHESIS OF ETHYLENE AND 1-BUTENE OVER WO ₃ /AL-MCM-41 CATALYST TOWARDS PROPYLENE PRODUCTION ΜΑΗΜΟΥΔΙ ΕΗΣΑΝ, Α. ΘΕΟΦΑΝΙΔΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ, Α. ΚΑΡΑΚΟΥΛΙΑ ΣΤΑΜΑΤΙΑ, LONGO ALESSANDRO, SAHLE CHRISTOPH, E. DE VOS DIRK, A. LEMONIDOU ANGELIKI	5568 ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΠΑΓΚΟΣΜΙΕΣ ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΑΞΙΑΣ ΜΕΣΩ ΜΕΘΟΔΟΥ ΔΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΣΥΝΘΕΣΗΣ ΤΗΣ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ ΣΤΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ, ΔΗΜΑΣ ΠΕΤΡΟΣ, ΑΓΓΕΛΟΣ ΤΣΑΚΑΝΙΚΑΣ	5202 ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΡΟΦΗΤΙΚΗΣ ΑΠΟΘΕΙΩΣΗΣ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΤΣΟΡΤΑΝΙΔΟΥ ΚΥΡΙΑΚΗ, ΦΩΤΙΑΔΗΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ, ΠΑΝΤΟΛΕΟΝΤΟΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ, ΜΠΑΛΤΖΟΠΟΥΛΟΥ ΠΗΝΕΛΟΠΗ, ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ	5651 METABOLIC PROFILING OF CAR-T CELL PRODUCTION PROCESS Α. ΡΑΧΙΝΟΥ, Ρ. ΖΑΓΑΝΑ, Ρ. ΒΟΥΤΙΚΟΣ, Α. ΤΣΙΓΑΛΟΥ, Μ.Ι. ΚΛΑΡΑ	KEYNOTE 5537 3D-PRINTED ZEOLITE X GYROID MONOLITH ADSORBENTS FOR CARBON CAPTURE Κ. JIVRAKH, A. VARGHESE, S. EHRLING, S. KUPPIREDDY, K. POLYCHRONOPOULOU, R. AL-RUB, N.ALAMOUDI, G. KARANIKOLOS
10:00 - 10:15	5195 DECOMPOSITION OF HYDROUS HYDRAZINE ON COMMERCIAL RHODIUM CATALYST: EXPERIMENTAL AND CFD STUDIES ΑΔΑΜΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ, BELLOMI SILVIO, ΗΑΡΚΟΥ ΕΛΕΑΝΑ, VILLA ALBERTO, DIMITRATOS ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΑΧΙΛΛΕΑΣ	5435 ΜΕΛΕΤΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΓΙΑΝΝΑΡΑΚΗ ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ, ΔΗΜΑΣ ΠΕΤΡΟΣ, ΣΤΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΤΣΑΚΑΝΙΚΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ	5278 A COMBINED EXPERIMENTAL AND COMPUTATIONAL STUDY ON THE EFFECT OF THE REACTOR CONFIGURATION AND OPERATIONAL PARAMETERS ON FORMATION, GROWTH AND DISSOCIATION OF CARBON DIOXIDE HYDRATE ΤΑΛΛΑΡΟΥ ΧΡΥΣΟΥΛΑ, ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ, ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ, ΠΑΣΑΔΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΓΕΝΤΕΚΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	5299 EXPANDING THE CATALYTIC POTENTIAL OF A LYTIC POLYSACCHARIDE MONOOXYGENASE FROM THERMOTHELOMYCES THERMOPHILUS: A COMPREHENSIVE STUDY OF POINT MUTATIONS AND STRUCTURAL IMPLICATIONS ΚΟΣΙΝΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ, CHOROZIAN KOAR, KATSIMANTOS STERHANOS, KARNAOURI ANTHI, SANDGREN MATS, TOPAKAS EVANGELOS, DIMAROGONA MARIA	
10:15 - 10:30	5164 ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΟΥ ΣΟΥΛΦΑΔΟΞΙΝΗ ΑΠΟ ΤΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ELECTRO-FENTON ΠΕΤΣΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ, ΠΛΑΚΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΜΟΣΧΟΝΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ, ΜΠΙΖΙΡΤΣΑΚΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ, ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΟΥΛΑ, ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΣ ΖΑΧΑΡΙΑΣ	5167 ΜΟΝΤΕΛΟ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΔΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΠΕΤΡΟΣ, ΔΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ, ΔΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	5117 CO ₂ UTILIZATION FOR THE PRODUCTION OF CARBONATE NANOPARTICLES IN A PILOT-SCALE ROTATING PACKED BED REACTOR EVIE NESSI, HATIS YIANNOULAKIS, ORESTIS ANTONOGLIOU, KONSTANTINOS INTZES, GEORGE DIMITRIADIS, ATHANASIOS PAPADOPOULOS, PANOS SEFERLIS	5137 NOVEL FUNGAL OXIDATIVE BIOCATALYSTS FOR THE BIOTRANSFORMATION OF FURANS TO HIGH ADDED VALUE MONOMERS ΚΑΡΟΝΙΔΙ ΜΑΡΙΑ-ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ, ΓΙΟΥΡΟΥΚΟΥ ΕΒΑΝΓΕΛΙΑ-ΛΟΥΚΙΑ, CHOROZIAN KOAR, ZERVAKIS GEORGE, TOPAKAS EVANGELOS, KARNAOURI ANTHI	5450 ΥΔΡΟΘΕΡΜΙΚΗ ΥΓΡΟΠΟΙΗΣΗ ΕΛΑΙΟΓΕΝΩΝ ΖΥΜΩΝ ΠΡΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟ-ΑΡΓΟΥ ΕΛΑΙΟΥ ΛΙΑΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΧΡΥΣΙΚΟΥ ΛΟΥΚΙΑ, ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΜΠΕΖΕΡΓΙΑΝΝΗ ΣΤΕΛΛΑ

ΤΕΤΑΡΤΗ

ΤΕΤΑΡΤΗ

ΠΕΜΠΤΗ

ΠΕΜΠΤΗ

10:30 - 10:45	<p>5158 HYDROTREATMENT OF HEAVY LIGNIN PYROLYSIS BIO-OILS AND CO-PROCESSING WITH PETROLEUM FRACTIONS</p> <p>ΜΑΡΓΕΛΛΟΥ ΑΝΤΙΓΟΝΗ, ΚΑΡΡΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΚΑΡΦΑΡΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ</p>	<p>5544 THE ROLE OF EU-FUNDED RESEARCH NETWORKS IN PROMOTING KNOWLEDGE-INTENSIVE ENTREPRENEURSHIP</p> <p>ΠΡΩΤΟΓΕΡΟΥ ΑΙΜΙΛΙΑ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ, ΣΙΩΚΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ</p>	<p>5376 HERCULES – DEMONSTRATION OF A NOVEL CO₂ CAPTURE TECHNOLOGY AT THE TITAN ΕΦΚΑΡΡΙΑ PLANT</p> <p>ΔΙΑΜΑΝΤΟΝΙΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΜΙΧΑΛΙΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, ΛΥΚΟΚΟΣΤΑ ΘΕΟΔΩΡΑ, ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΟΥ ΕΙΡΗΝΙ, DE LENA EDOARDO, CREMONA RICCARDO, KATSIOTIS MARIOS</p>	<p>5190 DEVELOPMENT OF A MICROBIAL-CELL-FACTORY CONVERTING PLASTIC WASTE TO BIODEGRADABLE POLYMERS</p> <p>ΜΑΚΡΥΝΙΟΤΙΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΡΑΝΤΕΛΙΣ ΒΡΑΝΑ, ΝΕΝΑΔΟΒΙΣ ΜΑΡΙΑ, ΝΙΚΟΛΑΙΒΙΤΣ ΕΦΣΤΡΑΤΙΟΣ, ΝΙΚΟΔΙΝΟΒΙ-ΡΟΥΝΙΣ ΙΑΣΜΙΝΑ, ΤΟΡΑΚΑΣ ΕΥΑΝΓΕΛΟΣ</p>	<p>5515 DEMONSTRATING CO₂ CAPTURE AND IN SITU UTILIZATION TOWARD SYNGAS PRODUCTION IN A CARBONATE LOOPING PROCESS COUPLED WITH DRY CH₄ REFORMING</p> <p>ΠΑΠΑΛΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ, ΑΝΤΖΑΡΑΣ ΑΝΤΗ, ΛΥΠΙΡΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΤΡΙΜΠΙΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ, ΖΑΣΠΑΛΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, ΛΕΜΟΝΙΔΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ</p>
10:45 - 11:00	<p>5135 OXIDATION PROCESSES IN BIOREFINERIES, FROM PRE-TREATMENT TO FINAL PRODUCTS</p> <p>ΚΑΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΣ ΖΑΧΑΡΙΑΣ, ΣΤΕΦΑΝΙΔΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ, ΚΑΡΑΚΟΥΛΙΑ ΣΤΑΜΑΤΙΑ, ΚΑΡΝΑΟΥΡΗ ΑΝΘΗ, ΤΟΠΑΚΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ, ΛΑΠΙΔΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ</p>	<p>5559 THE IMPACT OF EU-FUNDED FRAMEWORK PROGRAMMES ON GREEK FIRMS</p> <p>ΠΡΩΤΟΓΕΡΟΥ ΑΙΜΙΛΙΑ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ, ΚΑΛΟΓΗΡΟΥ ΓΙΑΝΝΗΣ, ΤΣΑΚΑΝΙΚΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ</p>	<p>5558 MANAGEMENT AND RECYCLING OF SHOT BLASTING WASTE IN SHIP REPAIR INDUSTRIES</p> <p>ΚΑΒΑΛΑΡΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΚΑΡΤΣΩΝΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ</p>	<p>5228 A CONTINUOUS BIOPROCESS FOR 2,3-BUTANEDIOL PRODUCTION AND SEPARATION THROUGH CRUDE GLYCEROL AND CORN STEEP LIQUOR VALORISATION</p> <p>ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ</p>	<p>5219 ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΩΣ ΜΕΣΩ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ</p> <p>ΚΟΥΤΣΙΑΝΤΖΗ ΧΡΥΣΟΒΑΛΛΑΝΤΟΥ, ΖΟΥΜΠΟΥΛΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ, ΜΗΤΡΑΚΑΣ ΜΑΝΑΣΣΗΣ, ΚΙΚΚΙΝΙΔΗΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ</p>
11:00 - 11:30	<p>Coffee Break #1 Αίθουσα Grand Pietra</p>				
Παράλληλες Συνεδρίες #5	Crystal Hall	Timber Hall 1	Timber Hall 2	Dock Six 1	Dock Six 2
11:30 - 13:30	<p>Χημικές Διεργασίες – Κατάλυση – Ηλεκτροχημεία</p> <p>Προεδρείο</p> <p>Ειρήνη Διαμαντοπούλου (ΑΠΘ)</p>	<p>Υλικά - Βιοϋλικά - Ναυοτεχνολογία</p> <p>Ξανθήππη Χατζησταύρου (ΑΠΘ), Τάσος Παλλάδας (ΑΠΘ)</p>	<p>Περιβάλλον - Κλιματική Αλλαγή - Ατμοσφαιρική Ρύπανση & Επιπτώσεις στην Υγεία</p> <p>Μιχάλης Κορνάρος (ΠΠ), Δημήτρης Κασκαούτης (ΠΔΜ)</p>	<p>Βιοχημική Μηχανική - Βιοτεχνολογία</p> <p>Γιάννης Πενλόγλου (ΙΔΕΠ-ΕΚΕΤΑ), Σωτήρης Πάτσιος (ΙΔΕΠ-ΕΚΕΤΑ)</p>	<p>Ενέργεια</p> <p>Στέλιος Νεοφωτίδης (ΙΕΧΜΗ-ΙΤΕ), Θεόφιλος Ιωαννίδης (ΙΕΧΜΗ-ΙΤΕ)</p>
11:30 - 11:45	<p>5185 HYDROTREATING OF HEAVY OILS IN SLURRY REACTOR WITH MO-BASED DISPERSED CATALYSTS: COMPARISON WITH SOLID CATALYSTS</p> <p>ΡΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ FLORA, LAPPAS ANGELOS A., HERACLEOUS ELENI</p>	<p>5607 DEVELOPMENT OF MACHINE-LEARNED POTENTIALS FOR THE COARSE-GRAINED MODELLING OF MOLECULAR SYSTEMS</p> <p>ΓΕΡΑΚΙΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ-ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ, RICCI ELEONORA, ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ, ΚΑΡΚΑΛΕΤΣΗΣ ΒΑΓΓΕΛΗΣ, ΘΕΟΔΩΡΟΥ ΔΩΡΟΣ Ν., ΒΕΡΓΑΔΟΥ ΝΙΚΗ</p>	<p>5391 ΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗ ΣΟΥΛΦΑΔΕΙΝΗΣ: ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΗΜΕΝΩΝ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ</p> <p>ΠΛΑΚΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΜΠΙΖΙΡΤΣΑΚΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ, ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ ΚΥΡΙΑΚΗ, ΣΑΡΑΣΙΔΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ, ΠΕΤΣΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ, ΜΟΧΘΟΝΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ, ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ</p>	<p>5429 ANALYSING CULTIVATION STRATEGIES OF HAEMATOCOCCUS PLUVIALIS TO ESTABLISH CULTURES OF HIGH PERFORMANCE AND CARBON UTILIZATION EFFICIENCY</p> <p>ΣΑΜΑΡΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ, ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΑΓΙΩΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ, ΧΑΤΖΗΔΟΥΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ</p>	<p>5719 ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟ ΠΟΛΛΑΠΛΑ ΚΑΥΣΙΜΑ ΜΕΣΩ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΚΕΛΙΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ</p> <p>ΧΑΛΚΙΔΗΣ ΘΩΜΑΣ</p>
11:45 - 12:00	<p>5506 ΥΒΡΙΔΙΚΟΙ ΣΤΕΡΕΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΕΣ ΚΕΡΑΜΙΚΟΥ - ΠΟΛΥΜΕΡΟΥΣ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΙΟΝΤΩΝ ΛΙΘΙΟΥ</p> <p>ΛΥΤΡΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΒΟΥΤΣΑΣ ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΣ, ΤΣΙΠΛΑΚΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΜΠΑΛΩΜΕΝΟΥ ΣΤΥΛΙΑΝΗ</p>	<p>5525 COMPUTATIONAL MODELING OF POLYMERIC NANOSTRUCTURED MATERIALS ACROSS SCALES: FROM ATOMS TO MACROSCOPIC PROPERTIES</p> <p>ΧΑΡΜΑΝΔΑΡΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ, REDA HILAL</p>	<p>5248 ACTIVATION AND REGENERATION OF WALNUT SHELLS APPLYING COLD PLASMA TECHNOLOGY AND ITS EFFECTS ON THE ADSORPTION OF METHYLENE BLUE FROM AQUEOUS SOLUTIONS</p> <p>ΓΙΑΝΝΟΥΛΙΑ ΣΤΕΦΑΝΙΑ, ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ</p>	<p>5379 ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΜΙΚΡΟΦΥΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΓΡΩΝ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ: Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ FUELGAΕ</p> <p>ΠΑΥΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ, ΠΕΝΛΟΓΛΟΥ ΓΙΑΝΝΗΣ, ΚΥΡΙΑΣΙΔΗΣ ΚΩΣΤΑΣ</p>	<p>5444 ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΛΙΓΝΟΚΥΤΤΑΡΙΝΟΥΧΑΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΤΟΥ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ ΣΥΝΤΗΞΗΣ ΤΕΦΡΑΣ ΣΤΟ ΘΑΛΑΜΟ ΚΑΥΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ & ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ</p> <p>ΜΠΑΛΩΜΕΝΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ, ΝΤΑΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΚΟΥΤΣΙΑΝΤΖΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΜΗΤΑΝΗ ΑΝΔΡΟΜΑΧΗ, ΝΙΝΙΚΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ</p>
12:00 - 12:15	<p>5493 STRUCTURAL AND FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF ELECTRODEPOSITED NI/GRAPHENE NANOCOMPOSITE COATINGS</p> <p>ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΑΝΓΕΛΙΚΗ, ΖΟΙΚΙΣ ΚΑΡΑΘΑΝΑΣΙΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ, GRIGORPOULOS ALEXIOS, DELIGIKIOZI IOANNA, SOTO AMALIA, VOVIATZIS GEORGE, ANDRIKOPOULOS ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, SALVATORI ILARIA, BERKESI KATA</p>	<p>5542 DESIGN AND DEVELOPMENT OF NOVEL POROUS CARBON MATERIALS FROM FOOD WASTE FOR ENVIRONMENTAL AND ENERGY APPLICATIONS</p> <p>ΚΑΛΟΥΔΙ ΑΝΓΕΛΑ Σ., ΖΥΓΟΥΡΙ ΡΑΝΑΓΙΩΤΑ, ΣΦΥΡΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΨΕΝΤΕΚΑΚΙΣ ΙΩΑΝΝΙΣ V., GOURNIS DIMITRIOS P.</p>	<p>5253 OPTIMIZATION OF PERFLUOROOCETANOIC ACID (PFOA) DEGRADATION IN WATER BY COLD ATMOSPHERIC PLASMA (CAP)</p> <p>ΠΑΠΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΑ, ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ, AVNER RONEN, XIANGJUN HUANG</p>	<p>5431 UPSCALING THE AUTOTROPHIC CULTIVATION OF THE MICROALGA CHLORELLA SOROKINIANA IN PILOT-SCALE PONDS: BATCH VS. SEMI-CONTINUOUS OPERATIONS</p> <p>ΠΑΠΑΔΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ, ΚΟΥΝΤΡΙΑΣ ΓΙΩΡΓΟΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ, ΣΑΜΑΡΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΕΛΕΝΗ, ΤΖΙΚΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, ΧΑΡΙΣΗΣ ΑΓΓΕΛΟΣ, ΧΑΡΙΣΤΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΑΙΤΙΝΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ, ΚΑΤΣΟΥΛΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΚΑΡΑΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΚΑΛΟΓΙΑΝΝΗ ΕΛΕΝΗ, ΧΑΤΖΗΔΟΥΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ</p>	<p>5534 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΠΕΡΑΣΗΣ Η₂ ΚΑΙ ΤΗΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ ΠΑΛΑΔΙΟΥ</p> <p>ΜΑΤΣΟΥΚΑ ΧΑΡΙΤΙΝΗ, ΛΑΖΑΡΙΔΟΥ ΝΙΚΟΛΕΤΑ, ΚΟΥΤΣΟΝΙΚΟΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ, ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΑΚΡΙΒΗ, ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ</p>
12:15 - 12:30	<p>5464 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΜΕΡΙΚΗΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΧΡΩΜΙΟΥ ΣΤΟΝ ΠΕΡΟΒΣΚΙΤΗ La_{0.75}Sr_{0.25}CrO₃ ΣΤΗΝ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΗ ΤΟΥ ΑΠΟΔΟΣΗ ΩΣ ΗΛΕΚΤΡΩΔΙΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΣΕ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΣΟFC/SOEC</p> <p>ΜΠΙΜΠΙΡΗ ΝΑΟΥΜΑ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΟΥ ΑΡΓΥΡΩ, ΠΑΠΑΖΗΣΗ ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΜΑΡΙΑ, ΤΣΙΠΛΑΚΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ, ΜΠΑΛΩΜΕΝΟΥ ΣΤΕΛΛΑ</p>	<p>5645 MOLECULAR SIMULATION OF IONIC LIQUIDS AND IONIC LIQUID-POLYMER HYBRID SYSTEMS</p> <p>ΒΕΡΓΑΔΟΥ ΝΙΚΗ, ΠΑΝΟΥ ΜΑΤΡΩΝΑ, ΚΑΡΑΝΑΣΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ, ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ</p>	<p>5260 SYNERGETIC EFFECT OF CATALYSTS AND COLD ATMOSPHERIC PLASMA FOR THE DEGRADATION OF ANTIBIOTICS IN AQUEOUS MEDIA</p> <p>ΜΕΡΟΠΟΥΛΙΣ ΣΤΑΥΡΟΣ, ΤΣΟΚΑΝΑΣ ΔΙΜΙΤΡΙΣ, ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ</p>	<p>5371 ENHANCEMENT OF STARCH HYDROLYSIS BIOPROCESSES USING IMMOBILIZED ASPERGILLUS STRAINS ON OXIDIZED CARBONACEOUS MATERIALS</p> <p>ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΡΕΝΑ, ΠΑΤΣΑΛΟΥ ΜΑΡΙΑ, ΚΟΥΤΙΝΑΣ ΜΙΧΑΗΛ</p>	<p>5658 EVALUATION OF WASTEWATER PRIMARY SIEVED SOLIDS AS A GASIFICATION FEEDSTOCK</p> <p>ΤΣΑΜΟΥΤΣΟΓΛΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΜΑΝΑΛΙ ΑΝΘΟΥΛΑ, ΓΙΚΑΣ ΠΕΤΡΟΣ</p>
12:30 - 12:45	<p>5454 DEVELOPMENT OF NON-NOBLE-METAL ELECTROCATALYSTS FOR THE OXYGEN REDUCTION REACTION</p> <p>ΜΑΝΙΑΤΙΣ Ι., CHARALAMPOPOULOS Γ., ΔΑΛΕΤΟΥ Μ.Κ.</p>	<p>5128 EPOXY RESIN COMPOSITES REINFORCED WITH CARBON-BASED NANOMATERIALS FOR ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE (EMI) SHIELDING APPLICATIONS</p> <p>ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΝΑΤΑΛΙΑ, ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΤΑΤΙΑΝΑ, ΒΑΓΕΝΑΣ ΜΙΧΑΗΛΣ, ΤΡΑΠΑΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ, ΤΑΡΑΝΤΙΑ Η ΠΕΤΡΟΥΛΑ</p>	<p>5144 ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΝΙΤΡΙΚΩΝ ΙΟΝΤΩΝ ΑΠΟ ΥΠΟΓΕΙΑ ΝΕΡΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΩΔΙΑΠΙΔΙΩΣΗΣ</p> <p>ΠΛΑΚΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΒΟΥΤΣΑΚΗ ΑΛΕΞΙΑ, ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ΣΕΦΕΡΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ, ΣΙΟΥΤΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ</p>	<p>5183 ENHANCED BIOMASS AND LIPID PRODUCTION FROM OLIVE PROCESSING WASTEWATER USING SCENEDESMUS OBLIQUUS IN A TWO-STAGE CULTIVATION STRATEGY UNDER SALT STRESS</p> <p>ΑΝΔΟΝΙΑ ΝΙΣΤΑΝΟΥ, ΔΙΜΙΤΡΙΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ, ΜΙΧΑΛΙΣ ΚΟΥΤΙΝΑΣ</p>	<p>5459 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ</p> <p>ΚΑΡΩΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΝΤΑΝΤΑΣΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΣΧΟΙΝΑΣ ΠΕΤΡΟΣ</p>
12:45 - 13:00	<p>5420 ΜΕΛΕΤΗ ΜΗΧΑΝΙΣΤΙΚΩΝ ΒΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΧΑΜΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΑΠΟ ΤΗ ΜΕΘΑΝΟΛΗ ΣΕ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ CuZnO_x</p> <p>ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΙΩΑΝΝΑ</p>	<p>5637 ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΜΑΓΝΗΤΟΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΕ ΤΟΠΟΛΟΓΙΚΟ ΜΟΝΩΤΗ ΜΟΝΟΚΡΥΣΤΑΛΛΟΥ Βi₂Se₃</p> <p>ΚΟΥΤΣΟΚΣΤΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΚΟΛΜΙΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ, ΣΠΗΛΙΩΤΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ</p>	<p>5589 ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΙΩΝ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΡΟΥΧΙΣΜΟ ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΜΟΝΟΜΕΡΩΝ</p> <p>ΚΥΡΙΑΚΟΥ ΒΙΚΤΟΡΙΑ, ΑΧΙΛΙΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ</p>	<p>5348 ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΨΥΞΗΣ – ΑΠΟΨΥΞΗΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΔΙΑΛΥΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΦΥΚΟΚΥΑΝΙΝΗΣ ΑΠΟ ΤΗ ΒΙΟΜΑΖΑ ΚΥΑΝΟΒΑΚΤΗΡΙΩΝ</p> <p>ΠΙΣΤΙΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΓΕΡΟΥΛΙΑ ΜΑΡΙΑ, ΣΒΕΝΤΖΟΥΡΗ ΕΙΡΗΝΗ, ΜΑΝΘΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΚΟΡΝΑΡΟΣ ΜΙΧΑΗΛ</p>	<p>5457 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΡΑΣΙΝΗΣ ΒΕΝΖΙΝΗΣ ΚΑΙ ΤΖΕΤ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΜΕΣΩ ΥΔΡΟΓΟΝΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΡΑΦΙΝΑΡΙΣΜΕΝΩΝ ΤΗΓΑΝΕΛΙΩΝ</p> <p>ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ΤΟΥΡΑΚΙΔΗΣ ΝΙΚΟΣ, ΜΕΛΕΤΙΔΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ, ΠΙΡΓΑΣ ΚΩΣΤΑΣ, ΜΠΕΖΕΡΓΙΑΝΝΗ ΣΤΕΛΛΑ</p>

ΠΕΜΠΤΗ

ΠΕΜΠΤΗ

ΠΕΜΠΤΗ

ΠΕΜΠΤΗ

13:00 - 13:15	5540 DEVELOPMENT OF PLATINUM-GROUP-METAL FREE ELECTROCATALYSTS FOR PEM HYDROGEN TECHNOLOGIES ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥ ΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΔΑΛΑΕΤΟΥ ΜΑΡΙΑ	5396 UPCYCLING OF COMPOSITE RECYCLING WASTES: CNTS GROWTH FROM PYROLYSIS AND SOLVOLYSIS BY-PRODUCTS TSMIS EVANGELOS, TROMPETA AIKATERINI-FLORA, TERMINE STEFANIA, CHARITIDIS COSTAS	5249 REMOVAL OF CIPROFLOXACIN AND SULFAMETHOXAZOLE USING THE MICROALGAE SCENEDESMUS OBLIQUUS AND CHLORELLA VULGARIS ΣΕΡΔΙΟΥ ΠΕΤΡΟΥΛΑ, ΣΥΡΑΝΙΔΟΥ ΕΥΔΟΚΙΑ, ΚΑΛΟΓΕΡΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	5324 ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΛΙΠΙΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗ ΖΥΜΗ YARROWIA LIPOLYTICA ΣΕ ΒΙΟΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ ΤΣΙΡΙΓΚΑ ΑΣΗΜΙΝΑ, ΑΓΓΕΛΗ ΑΜΑΛΙΑ, ΘΕΟΔΟΣΙΟΥ ΕΛΕΝΗ, ΜΑΚΡΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ, ΚΑΡΑΜΠΕΛΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ, ΠΑΤΣΙΟΣ ΣΩΤΗΡΗΣ	5662 ΜΕΣΟΠΟΡΩΔΗ ΒΙΟΠΑΝΘΡΑΚΩΜΑΤΑ ΠΡΟΕΡΧΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΑ ΦΡΟΥΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥΣ ΣΕ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΥΠΕΡΠΥΚΝΩΤΩΝ ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΠΙΑΝΝΑ, ΓΟΥΡΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΓΕΝΤΕΚΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΣΠΥΡΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΖΥΓΟΥΡΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ, ΣΤΥΛΙΑΡΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ, ΚΑΛΟΥΔΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ	
13:15 - 13:30	5131 ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΛΥΤΩΝ CO & ΦΕΛΛΟΥΜΙΝΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΠΥΡΟΛΥΣΗΣ ΜΕΘΑΝΙΟΥ ΠΡΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΝΗ, ΖΕΞΑ ΕΛΠΙΔΑ, ΠΑΧΑΤΟΥΡΙΔΟΥ ΕΛΕΝΗ, ΛΑΠΠΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ	5295 ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ ΑΠΟ ΧΗΜΙΚΑ ΠΑΡΑΓΩΓΑ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΚΟΥΤΣΟΓΙΑΝΝΗ ΖΩΗ-ΛΙΝΑ, ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΠΑΠΠΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ	5171 ΕΠΙΞΕΡΓΑΣΙΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΑΠΟΒΑΛΤΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΙΚΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΚΥΑΝΟΒΑΚΤΗΡΙΩΝ/ΒΑΚΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΚΤΗΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΨΗΦΙΑΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ ΠΑΤΣΙΑΛΟΥ ΣΤΕΦΑΝΙΑ, ΚΑΤΑΠΟΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ, ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ, ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ ΝΙΚΟΛΙΝΑ, ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ, ΒΑΓΕΝΑΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ, ΤΕΚΕΡΛΕΚΟΠΟΥΛΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΑ	5132 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΕΝΘΥΛΑΚΩΜΕΝΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ YARROWIA LIPOLYTICA, ΜΕΛΕΤΗ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΕΨΗ ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ, ΤΣΙΡΙΓΚΑ ΑΣΗΜΙΝΑ, ΠΑΤΣΙΟΣ ΣΩΤΗΡΗΣ Ι., ΒΑΡΕΛΤΖΗΣ ΠΑΤΡΟΚΛΟΣ	5579 ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΩΝ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΣΤΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΑΠΟΣΤΑΓΜΑΤΩΝ ΝΤΟΝΤΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Σ., ΤΣΕΜΕΛΗ ΧΡΥΣΟΒΑΛΛΑΝΤΗ, ΤΣΙΤΣΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΚΑΡΩΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΖΑΝΝΙΚΟΣ ΦΑΝΟΥΡΙΟΣ	
13:30 - 14:30	Γεύμα Αίθουσα Grand Pietra					
Παράλληλες Συνεδρίες #6	Crystal Hall	Timber Hall 1	Timber Hall 2	Dock Six 1	Dock Six 2	AUTH Gym
14:30 - 16:00	Χημικές Διεργασίες – Κατάλυση – Ηλεκτροχημεία Ελένη Ηλιοπούλου (ΙΔΕΠ-ΕΚΕΤΑ), Δημήτρης Σιουτόπουλος (ΙΔΕΠ-ΕΚΕΤΑ)	Πολυμερή - Νανοσύνθετα Κώστας Καρατάσος (ΑΠΘ), Σταματίνα Βουγιούκα (ΕΜΠ)	Περιβάλλον - Κλιματική Αλλαγή - Ατμοσφαιρική Ρύπανση & Επιπτώσεις στην Υγεία Δημήτρης Αχιλιάς (ΑΠΘ)	Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων Γεώργιος-Ιωάννης Νυχάς (ΓΠΑ), Νίκος Στοφόρος (ΓΠΑ)	Ενέργεια Στέλλα Μπεζεργιάννη (ΙΔΕΠ-ΕΚΕΤΑ), Διονυσία Κολοκοτσά (ΓΚ)	
14:30 - 14:45	5621 ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗΣ VOC ΚΑΙ O ₂ ΣΕ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ CO ₂ O ₄ : Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΟΞΕΙΔΩΣΗΣ ΤΟΥ ΒΟΥΤΑΝΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΘΕΟΦΙΛΟΣ, ΔΗΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ, ΣΜΥΡΝΙΩΤΗ ΜΑΡΙΑ, ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΓΙΑΝΝΗΣ, ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ ΑΓΓΕΛΟΣ	5523 DEVELOPMENT OF ION EXCHANGE MEMBRANES FOR CAPACITIVE DEIONIZATION ΚΟΤΡΟΤΣΙΟΥ ΟΛΥΜΠΙΑ, ΒΑΚΟΛΑ VERONIKI, KIPARISSIDES COSTAS	5566 ASSOCIATIONS BETWEEN PRENATAL EXPOSURE TO A MIXTURE OF PHTHALATES, DINCH, AND HEAVY METALS AND NEONATAL BIRTH OUTCOMES: THE EXHES GREECE COHORT ΡΑΡΑΙΟΑΝΝΟΥ ΝΑΦΣΙΚΑ, ΣΙΑΤΖΙΜΠΡΑΛΟΓΙΟΥ ΑΝΘΟΥΛΑ, GABRIEL CATHERINE, MAROULIS MARIOS, PERIKI MARIA, SPYROS KARAKITSIOS, DIMOSTHENIS	5452 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΠΛΑΜΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΣΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ ΧΥΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΧΥΜΟΥ ΚΑΡΟΤΟΥ ΔΗΜΝΑΙΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΣΤΟΥΚΟΓΙΩΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΚΑΤΣΙΜΙΧΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ, ΤΑΟΥΚΗΣ ΠΕΤΡΟΣ	5173 ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΗΣ ΣΥΖΕΥΓΜΕΝΩΝ ΑΓΡΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΒΟΥΛΚΟΠΟΥΛΟΣ ΞΕΝΟΦΩΝ ΜΙΧΑΗΛ, ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ, ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ	
14:45 - 15:00	5526 ΦΩΤΟΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΔΙΑΣΠΑΣΗ ΤΗΣ ΛΟΣΑΡΤΑΝΗΣ ΜΕ ΒΙΟCL/SERPIOLITE ΚΑΡΑΒΑΚΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΕΙΡΗΝΗ, ΚΟΥΒΕΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΡΑΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ, ΠΑΠΟΥΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΣ ΖΑΧΑΡΙΑΣ, ΠΕΤΑΛΑ ΑΘΑΝΑΣΙΑ	5532 SURFACE DIELECTRIC BARRIER DISCHARGE NON-THERMAL PLASMA ACTUATORS PRINTED WITH AEROSOL JET TECHNOLOGY ΚΑΡΑΝΗ ΜΑΡΙΑ, ΚΟΥΡΤΖΑΝΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΔΗΜΗΤΡΑΚΕΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ, ΧΑΣΤΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΒΛΑΧΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ	5548 A MULTIOMIC APPROACH FOR THE ANALYSIS OF TRIBUTYLtin-EXPOSED ADIPOCYTES REVEALS OMC-RELATED SIGNATURES ASSOCIATED WITH METABOLIC DISORDERS SCHULTZ DAFNA, FRYDAS ILIAS, ΡΑΡΑΙΟΑΝΝΟΥ ΝΑΦΣΙΚΑ, ΡΑΡΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΘΙΑΝΑΣΙΣ, GABRIEL CATHERINE, WABITSCH MARTIN, KARAKITSIOS SPYROS, KUCERA JAN, SARIGIANNIS DIMOSTHENIS	5386 ΟΛΙΣΤΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΡΑΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΕΠΙΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΡΟΔΑΚΙΝΟΥ ΔΡΟΣΑΚΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ-ΜΑΡΙΑ, ΓΟΥΛΑ ΑΘΑΝΑΣΙΑ	5337 DESIGN OPTIMIZATION AND OPERATION SIMULATION OF SUSTAINABLE ENERGY SYSTEMS FOR COVERING THE HEATING AND COOLING ENERGY DEMANDS OF AN EXISTING OFFICE BUILDING ΣΠΥΡΙΑΔΑΚΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ, ΔΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ΒΑΡΒΟΥΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΜΠΟΡΕΜΗ ΣΟΦΙΑ - ΝΑΤΑΛΙΑ, ΜΑΡΝΕΛΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	
15:00 - 15:15	5400 RECOVERY OF MESOPOROUS SILICA AND VALUABLE CHEMICALS FROM THE RECYCLING OF SPENT SOLID CO ₂ ADSORBENTS VIA CATALYTIC PYROLYSIS ΣΤΕΦΑΝΙΔΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ, CORALLI IRENE, STEVENS LEE, FABBRI DANIELE, SNARE COLIN, ΛΑΠΠΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ	5367 GRAPHENE-BASED MATERIALS AS A TOOL FOR IMPROVING LONG-TERM STORAGE OF CULTURAL HERITAGE ITEMS GORGOLIS GEORGE, ZIEMANN STEFFEN, KOTSIDI MARIA, PATERAKIS GEORGE, ΚΟΥΤΡΟΥΜΑΝΙΣ ΝΙΚΟΣ, TSAKONAS CHRISTOS, ANDERS MANFRED, GALIOTIS COSTAS	5152 AN INTERACTIVE WEB-BASED GIS APPLICATION FOR THE ANALYSIS OF POLLUTANT DISPERSION MODELS ΒΕΙΚΟΣ POLYKARPOS, ΚΑΥΟΥΣΑΝΑΚΙΣ ΜΙΧΑΛΙΣ	5372 ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΑΙΘΑΝΟΛΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΞΗΡΑΝΣΗ ΠΑΝΤΖΑΡΙΟΥ ΦΟΤΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΒΑΪΤΣΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΓΟΥΛΑ ΑΘΑΝΑΣΙΑ	5124 STRATEGIC WIND POWER INVESTMENTS CONSIDERING ELECTRICITY AND GREEN CERTIFICATES MARKETS ΚΑΝΤΑ ΜΑΡΙΑ, ΤΣΙΜΟΠΟΥΛΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ G., DIMITRIADIS CHRISTOS N., GEORGIADIS MICHAEL C.	
15:15 - 15:30	5382 SOLVOLYSIS OF THERMOSET POLYMER MATRIX COMPOSITES ΠΑΝΤΑΖΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ, ΜΟΔΕΣΤΟΥ ΜΑΡΙΑ, SEMITEKOLOS DIONISIS, CHARITIDIS COSTAS A.	5490 EFFECT OF MOLECULAR ARCHITECTURE ON THE LINEAR-TO-COLLOIDAL TRANSITION OF STAR POLYMERS THROUGH ATOMISTIC SIMULATIONS ΓΚΟΛΦΙ ΕΙΡΙΝΙ, ΒΑΚΟΒΑ ΠΕΤΡΑ, HARMANDARIS VAGELIS	5159 ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΑΓΓΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ, ΤΡΑΚΑ ΝΕΚΤΑΡΙΑ, ΣΤΕΡΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΚΑΣΚΑΟΥΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ ΡΑΦΑΕΛΛΑ ΕΛΕΝΗ	5412 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΕΠΙΔΟΡΦΙΟΥ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΑΣΠΡΑΔΙ ΑΥΓΟΥ ΚΟΥΤΣΟΠΕΤΡΑΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ, ΒΑΡΕΛΤΖΗΣ ΠΑΤΡΟΚΛΟΣ	5239 AN INTEGRATED ENERGY SYSTEM TECHNO-ECONOMIC ASSESSMENT FOR NON-INTERCONNECTED ISLANDS: THE CASE OF AMORGOS ISLAND, GREECE ΠΟΛΙΟΥΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑΝΝΑ, DEDOUSSIS VASSILIS	
15:30 - 15:45	5355 HYDRODEOXYGENATION OF BIOMASS-DERIVED POLYOLS TO GREEN BUTADIENE OVER RHENIUM MODIFIED SUPPORTED CATALYSTS ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ GEORGIA, DREXLER MARIUS, ARNOLD ULRICH, SAUER JORG, LEMONIDOU ANGELIKI	5549 TEMPERATURE DEPENDENCE OF THE DYNAMICS AND INTERFACIAL WIDTH OF POLYMER/ALUMINA INTERFACES VIA ATOMISTIC SIMULATIONS PATSAALIDIS N., PARAMOKOS G., FLOUDAS G., HARMANDARIS V.	5118 ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΠΗΓΩΝ ΠΗΓΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΠΑΝΑΡΑΣ ΓΙΩΡΓΟΣ, ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΠΙΑΝΝΗΣ, ΣΚΟΠΕΛΙΤΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ, ΣΑΚΕΛΛΑΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ, ΤΟΛΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ, ΜΠΑΡΤΖΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΣΑΡΑΓΑ ΔΙΚΑΙΑ	5326 ΕΝΘΥΛΑΚΩΣΗ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΟΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ CHLORELLA VULGARIS ΣΕ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΣΕ ΑΙΘΗΝΙΚΑ ΣΦΑΙΡΙΔΙΑ ΑΝΑΓΝΟΣΤΟΠΟΥΛΟΥ ΧΡΥΣΟΥΛΑ, ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΚΥΡΙΑΚΟΥΔΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ, ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΜΟΥΥΡΤΖΙΝΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΚΟΥΓΙΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	5127 ΑΠΟΛΙΓΝΙΤΙΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΡΑΝΟΥΛΙΔΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ, ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ Ρ.Ε.Π., ΜΠΗΘΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΤΑΓΓΑΡΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ	
15:45 - 16:00	5335 ΥΔΡΟΑΠΟΧΛΩΡΙΩΣΗ PVC ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΤΕΡΟΓΕΝΩΝ ΚΑΤΑΛΥΤΩΝ ΓΟΥΛΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, SCOTT SVADLENAK, VU ΜΑΚΥΛΙΑ, WOJCIK SOPHIE	5516 ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗΣ ΡΗΤΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΡΑΚΟΝΗΜΑΤΩΝ (CFRCs) ΜΕΣΩ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΣΟΛΒΟΛΥΣΗΣ ΜΕ ΠΛΑΣΜΑ ΜΑΡΙΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΦΑΡΣΑΡΗ ΕΡΓΙΝΑ, ΑΜΑΝΑΤΙΔΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ, ΜΑΤΑΡΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	5208 ENHANCING BUILDING ENERGY EFFICIENCY WITH INNOVATIVE PARAFFIN-BASED PHASE CHANGE MATERIALS LYGERAKIS FILIPPOS, ΚΟΛΟΚΟΤΣΑ DENIA, ΔΡΟΣΟΥ CATHERINE, GOURNIS DIMITRIS, YENTEKAKIS IOANNIS, GIOTI CHRISTINA, KARAKASSIDES MICHAEL	5236 EFFICIENT RECOVERY OF BIOACTIVE COMPOUNDS FROM MACRO ALGAE APPLYING ECOFRIENDLY EXTRACTION PROCESS ΤΡΙΧΙΑ ΝΙΚΟΛΕΤΤΑ, PARISOULI FOIVI VASILEIA, ΚΑΒΕΤΣΟΥ ΕΛΕΝΗ, ΣΤΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΙΑΝΘΟΣ, ΡΑΡΑΔΑΚΙ ΣΟΦΙΑ, ΚΡΟΚΙΔΑ MAGDALINI	5465 ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΕΠΙ ΤΟΥ ΙΣΧΥΟΝΤΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΤΗΣ ΑΒΑΘΟΥΣ ΓΕΩΦΕΡΜΙΑΣ ΜΕΣΩ ΓΕΩΦΕΡΜΙΚΩΝ ΑΝΤΙΛΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΧΑΛΔΕΖΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΠΟΛΥΖΟΥ ΟΛΥΜΠΙΑ, ΧΩΡΟΓΙΑΝΝΙΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΚΑΡΥΤΣΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	

ΠΕΜΠΤΗ

CHEM-E-CAR

CHEM-E-CAR

CHEM-E-CAR

CHEM-E-CAR

CHEM-E-CAR

CHEM-E-CAR

Coffee Break #2 Αίθουσα Grand Pietra					
Αναρτημένες Εργασίες #2 - Αίθουσα Grand Pietra Ασφάλεια - Υγιεινή - Διασφάλιση Ποιότητας • Βασική και Εφαρμοσμένη Χημεία Βιοχημική Μηχανική - Βιοτεχνολογία • Βιομηχανία 4.0 και Μηχανική Μάθηση Διοίκηση και Στρατηγική Επιχειρήσεων - Επιχειρηματικότητα • Ενέργεια Μηχανική Συστημάτων Διεργασιών • Περιβάλλον - Ατμοσφαιρική Ρύπανση, Κλιματική Αλλαγή, Επιπτώσεις στην Υγεία Πολυμερή - Νανοσύνθετα • Φαινόμενα Μεταφοράς Φυσικές Διεργασίες • Φυσικοχημεία - Θερμοδυναμική					
Παράλληλες Συνεδρίες #7	Crystal Hall	Timber Hall 1	Timber Hall 2	Dock Six 1	Dock Six 2
16:00 – 16:30					
16:30 – 17:30					
17:30 – 18:30	Χημικές Διεργασίες – Κατάλυση – Ηλεκτροχημεία	Μηχανική Συστημάτων Διεργασιών		Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων	Ενέργεια
Προεδρείο	Αχιλλέας Κωνσταντίνου (ΤΕΠΑΚ), Σογομών Μπογοσιάν (ΠΠ)	Μιχάλης Γεωργιάδης (ΑΠΘ), Προκόπης Πλαδής (ΙΔΕΠ-ΕΚΕΤΑ)		Βασίλης Καραγεωργίου (ΔΙΠΑΕ), Μαγδαληνή Κροκίδα (ΕΜΠ)	Θοδωρής Δαμαρτζής (ΑΠΘ)
17:30 – 17:45	5368 REMARKABLE LOW-TEMPERATURE CO₂ METHANATION ACTIVITY OF Ni/CeO₂-NANOROD CATALYSTS WITH TUNABLE PARTICLE SIZE VARVOUTIS GEORGIOS, MANDELA EVRIDIKI, DABBAWALA AASIF, HUSSEIN ASEEL, LYKAKI MARIA, LAMPROPOULOS ATHANASIOS, POLYCHRONOPOULOU2,3, KYRIAKI, MARNELLOS GEORGIOS, KONSOLAKIS MICHALIS	5471 MULTI-SCALE, MULTI-PHASE MODELLING OF A SERIES OF SLURRY-PHASE ZIEGLER-NATTA ETHYLENE POLYMERIZATION CSTRs PLADIS PROKOPIS, KIPARISSIDES COSTAS		5663 ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΤΡΟΔΟΤΕΙΝΗΣ ΣΕ ΙΧΘΥΑΛΕΥΡΟ ΛΑΓΟΚΕΦΑΛΟΥ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΚΟΚΚΟΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΜΟΥΧΤΟΥΡΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ, ΚΟΤΣΙΡΗ ΜΑΝΤΩ, ΚΛΕΙΔΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΜΑΝΔΛΑΚΗΣ ΜΑΝΩΛΗΣ, ΝΕΓΚΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	5606 COARSE GRAIN MODELS FOR MOLECULES WITH FUZZED-RINGS FRAGMENTS: THE CASE OF KEROGENS ΠΕΡΙΣΤΕΡΑΣ ΛΟΥΚΑΣ, DOWASS NOURA, ΕΚΟΝΟΜΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΡΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
17:45 – 18:00	5323 DISTINCT FORMULATIONS AND SELECTIVE TUNING OF PREVAILING SPECIES IN ReO₃/ZrO₂ CATALYSTS: AN IN SITU MOLECULAR SPECTROSCOPIC VISTA ΜΠΟΓΟΣΙΑΝ ΣΟΓΟΜΩΝ	5370 PROCESS MODELLING TOOLS FOR THE DECARBONIZATION OF THE CEMENT SECTOR MELITOS GEORGE, DE GROOT BART, BEZZO FABRIZIO		5265 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΠΑΛΜΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΥΠΕΡΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΤΑΧΥΝΟΜΕΝΗ ΑΠΟΠΙΚΡΑΝΣΗ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΕΛΙΩΝ ΚΑΤΣΑΡΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΑΝΔΡΕΟΥ ΒΑΡΒΑΡΑ, ΧΑΝΙΩΤΗ ΣΟΦΙΑ, ΔΕΚΕΡΙΑΝ ΣΕΡΚΟΣ, ΤΑΟΥΚΗΣ ΠΕΤΡΟΣ	5470 COMPUTER-AIDED DESIGN OF THE CHEMICAL VAPOR DEPOSITION OF SILICON FOR APPLICATION IN SOLAR CELLS GAKIS GEORGIOS, AVIZIOTIS IOANNIS, KORONAKI ELENI, DAVAZOGLOU DIMITRIOS, BOUDOUVIS ANDREAS
18:00 – 18:15	5254 IN-SITU ΣΥΝΘΕΣΗ ΖΕΟΛΙΘΟΥ ZSM-5 ΣΕ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΑ ΕΚΤΥΠΩΜΕΝΟΥΣ ΜΟΝΟΛΙΘΟΥΣ Α-Al₂O₃ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΑΦΥΔΑΤΩΣΗΣ ΜΕΘΑΝΟΛΗΣ ΣΕ ΔΙΜΕΘΥΛΑΙΘΕΡΑ ΚΟΙΔΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ, ΚΟΛΤΣΑΚΙΔΗΣ ΣΑΒΒΑΣ, ΚΑΡΑΚΟΥΛΙΑ ΣΤΑΜΑΤΙΑ, ΤΖΕΤΖΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΛΑΠΠΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ, ΗΡΑΚΛΕΟΥΣ ΕΛΕΝΗ	5178 ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ CO₂ - ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΜΕΣΩ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΔΙΔΥΜΟΥ ΣΤΟΙΚΟΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ, ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ ΑΛΕΞΙΟΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ, ΓΡΑΒΑΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΤΡΙΓΚΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΤΣΙΜΠΑΝΟΓΙΑΝΝΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΒΟΥΤΕΤΑΚΗΣ ΣΠΥΡΟΣ, ΣΕΦΕΡΛΗΣ ΠΑΝΟΣ		5141 ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΒΙΟΑΠΟΙΚΙΟΔΟΜΗΣΙΜΩΝ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΑΠΟΘΛΗΤΩΝ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΦΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΨΗΦΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΜΟΡΦΙΑ, ΚΑΤΣΙΡΟΥΜΠΑ ΑΓΓΕΛΙΚΗ, ΤΣΙΡΩΝΗ ΘΕΟΦΑΝΙΑ	5360 ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΘΕΡΜΟΦΥΣΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΜΙΓΜΑΤΩΝ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ/ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΡΕΥΣΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΤΗΣ ΈΓΧΥΣΗΣ H₂ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΚΟΥΛΟΧΕΡΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ, ΑΒΙΖΙΟΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΠΑΡΤΣΑΛΙΔΗ ΕΥΓΕΝΙΑ, ΓΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΛΟΥΛΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ, ΠΑΠΠΑ ΓΕΩΡΓΙΑ, ΒΟΥΤΣΑΣ ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΔΑΣ
18:15 – 18:30	5136 SOLID ACID CATALYSIS IN AGRICULTURAL RESIDUES FRACTIONATION ΣΤΕΦΑΝΙΔΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ, ΚΑΡΑΚΟΥΛΙΑ ΣΤΑΜΑΤΙΑ, ΤΖΙΚΑ ANNA MARIA, ΚΑΡΝΑΟΥΡΗ ΑΝΘΗ, ΤΟΠΑΚΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ, ΚΑΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΛΑΠΠΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ	5120 ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΓΙΑ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ CO₂ ΠΟΥΛΙΔΗΣ ΛΕΥΤΕΡΗΣ, ΠΡΟΥΣΣΑΛΗΣ ΘΩΜΑΣ, ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ΣΕΦΕΡΛΗΣ ΠΑΝΟΣ		5064 DETERMINATION OF WAXES AND FATTY ACID METHYL AND ETHYL ESTERS CONTENT IN OLIVE OIL BY SOLID PHASE EXTRACTION AND GAS CHROMATOGRAPHY ΘΕΤΙΔΑ ΓΚΟΓΚΟΥ, ΜΠΙΜΠΙΛΑΣ ΑΝΔΡΕΑΣ, ΣΕΙΡΑΓΑΚΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ	5353 KINETIC ANALYSIS OF CO₂ GAS HYDRATES BY THE USE OF THREE DIFFERENT IMPELLERS LONGINOS S.N., LONGINO D., GOGUS F., PARLAKTUNA M.
21:00	Επίσημο Δείπνο Συνεδρίου Ursa Minor				

ΠΕΜΠΤΗ

CHEM-E-CAR

CHEM-E-CAR

CHEM-E-CAR

CHEM-E-CAR

Παρασκευή 31/05/2024

3η Προσκεκλημένη Ομιλία -Αίθουσα Grand Pietra The Quest Towards Sustainable Energy Transition – ‘Are we getting there?’ Στράτος Πιστικόπουλος (Texas A&M University Professor, Director at Texas A&M Energy Institute, Dow Chemical Chair) Προσφώνηση Ομιλήτη: Μιχάλης Γεωργιάδης (ΑΠΘ)					
Παράλληλες Συνεδρίες #8	Crystal Hall	Timber Hall 1	Timber Hall 2	Dock Six 1	Dock Six 2
9:00 – 09:45					
9:45 – 11:00	Περιβάλλον - Κλιματική Αλλαγή - Ατμοσφαιρική Ρύπανση & Επιπτώσεις στην Υγεία	Μηχανική Συστημάτων Διεργασιών	Βιοχημική Μηχανική - Βιοτεχνολογία	Φυσικοχημεία - Θερμοδυναμική	Φαινόμενα Μεταφοράς
Προεδρείο	Κώστας Πλακάς (ΙΔΕΠ-ΕΚΕΤΑ)	Θανάσης Παπαθανασίου (ΕΜΠ), Ατνώνης Αρμάου (ΠΠ)	Μιχάλης Κουτίνας (ΤΕΠΑΚ), Ανέστης Βλυσίδης (ΕΜΠ)	Γιάννης Τσιβιντζέλης (ΑΠΘ)	Παύλος Στεφάνου (ΤΕΠΑΚ), Γιάννης Δημσκόπουλος (ΠΠ)
09:45 – 10:00	5220 UNVEILING BIOCHAR'S ROLE IN ANAEROBIC DIGESTION: MYTHS AND FACTS VAVENIA GEORGIA, GHOFRANI-ISFAHANI PARISA, ZIOMAS ATHANASIOS, GRIMALT-ALEMANY ANTONIO, LIN MARIE, KAREN TRACY HONG, ANGELIDAKI IRINI	5235 ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ - ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΕΣΜΑΤΙΚΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗ CO₂ ΑΠΟ ΑΠΑΕΡΙΑ ΚΑΥΣΗΣ ΧΑΤΖΗΑΣΤΕΡΙΟΥ ΧΗΣΤΟΣ, ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ, ΚΙΚΚΙΝΙΔΗΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ	5667 CHARACTERIZING THE GROWTH OF MOORELLA THERMOACETICA CONTRIBUTING TO ITS INDUSTRIAL USE FOR CO₂ SEQUESTRATION ΣΑΒΒΟΠΟΥΛΟΥ ΒΑΝΕΣΣΑ, ΚΛΑΠΑ ΜΑΡΙΑ	5468 ΣΥΝΔΥΑΖΟΝΤΑΣ ΤΗ ΣΧΕΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕ ΤΗ ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΟΠΙΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΙΣΧΥΡΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΜΕ ΤΗ ΒΑΡΥΤΗΤΑ ΤΣΟΥΣΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ, ΒΑΓΕΝΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	5600 A MULTIPHASE FORMULATION FOR THE MODELING OF GRANULAR FLOW IN THE TRANSVERSE PLANE OF A ROTARY DRUM BALACHTSIS A., DIMAKOPOULOS Y., TSAMOPOULOS J.

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ

10:00 - 10:15	<p>5354 ΠΑΡΑΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΩΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΒΙΟΠΡΟΣΦΡΟΗΤΙΚΑ: ΜΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΒΙΟΕΝΕΡΓΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΑ ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΑΝΤΑ ΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΩΝ</p> <p>ΣΟΛΩΜΑΚΟΥ ΝΙΚΟΛΕΤΤΑ, ΓΟΥΛΑ ΑΘΑΝΑΣΙΑ</p>	<p>5481 COMPUTER-BASED INTENSIFICATION OF METHANOL SYNTHESIS PROCESS COMPRISING PLASMA REACTORS AND MEMBRANE REACTIVE SEPARATORS</p> <p>ΚΑΠΟΝΑ ΦΩΤΕΙΝΗ, ΔΕΛΗΚΩΝΣΤΑΝΤΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ, ΣΤΑΥΡΟΣ ΘΕΟΦΑΝΙΔΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ ΑΜΒΡΟΣΙΟΣ, ΣΤΕΦΑΝΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ</p>	<p>5463 ΑΞΙΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΤΟ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ: ΒΙΟ-ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΣΕ ΥΨΗΛΗΣ ΑΞΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΒΑΚΤΗΡΙΩΝ</p> <p>ΣΑΜΑΝΙΔΗΣ ΧΑΡΗΣ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΥΡΙΑΔΗΣ</p>	<p>5421 ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ ΦΑΣΕΩΝ ΣΕ ΧΑΜΗΛΕΣ ΚΑΙ ΥΨΗΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ ΜΕ ΕΝΑ ΜΟΝΤΕΛΟ ΒΑΣΙΣΜΕΝΟ ΣΤΗΝ ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ</p> <p>ΠΡΙΝΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΒΟΥΤΣΑΣ ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΔΑΣ</p>	<p>5060 VISCOPLASTIC FLOW DEVELOPMENT IN ANNULAR TUBES IN THE PRESENCE OF WALL SLIP</p> <p>ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΓΡΥΠΑΡΙΣ ΕΥΓΕΝΙΟΣ, ΑΛΕΧΝΑΔΡΟΣ ΣΥΡΑΚΟΣ</p>	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
10:15 - 10:30	<p>5554 UPGRATING THE EFFICIENCY OF A SEWAGE TREATMENT PLANT VIA BIOAUGMENTATION: LONG-TERM RESULTS IN A FULL-SCALE APPLICATION</p> <p>ΚΑΡΓΙΑΓΙΝΝΙΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ, ΔΑΥΙΔΙΔΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ, ΑΤΖΙΔΑΡΑΣ ΜΑΡΙΟΣ, ΓΚΕΛΕΖΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, VETTER HARALD</p>	<p>5189 ESTIMATION OF THE OPTIMUM PROPANE CONTENT FOR THE SPHERIPOL POLYPROPYLENE PROCESS</p> <p>ΧΑΤΖΑΝΤΩΝΗΣ ΙΠΠΟΚΡΑΤΗΣ</p>	<p>5170 ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΚΑΙ ON-LINE ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ CO₂ ΣΕ ΜΕΙΚΤΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΚΥΑΝΟΒΑΚΤΗΡΙΩΝ/ ΒΑΚΤΗΡΙΩΝ</p> <p>ΛΑΖΑΡΑΤΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ, ΤΡΑΚΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ, ΚΑΛΤΣΟΝΟΥΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ, ΠΑΝΔΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ, ΒΑΓΕΝΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ</p>	<p>5094 ΣΥΣΧΕΤΙΣΕΙΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ, ΚΑΙ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΙΣΘΔΟΥΣ, ΤΟΥ ΥΓΡΟΥ ΤΙΤΑΝΙΟΥ, ΖΙΡΚΟΝΙΟΥ, ΑΦΘΙΟΥ, ΒΑΝΑΔΙΟΥ, ΝΙΟΒΙΟΥ, ΤΑΝΤΑΛΙΟΥ, ΧΡΩΜΙΟΥ, ΜΟΛΥΒΔΑΙΝΙΟΥ ΚΑΙ ΒΟΛΦΡΑΜΙΟΥ</p> <p>ΝΤΟΝΤΗ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ, ΣΩΤΗΡΙΑΔΟΥ ΣΟΦΙΑ, HUBER MARCIA, WILTHAN BORIS, WATANABE MANABU, ΑΣΣΕΛ ΜΑΡΚΟΣ</p>	<p>5469 AN EXPERIMENTALLY VALIDATED CFD MODELLING APPROACH FOR THE SIMULATION OF ALUMINA PRECIPITATION TANK REACTORS</p> <p>ΓΑΚΙΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΑΒΙΖΙΟΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΒΟΥΔΟΥΒΙΣ ANDREAS, MARINOS DANAΪ, PANIAS DIMITRIOS</p>	
10:30 - 10:45	<p>5241 Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΕΞΑΣΘΕΝΟΥΣ ΣΙΔΗΡΟΥ ΣΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΑΝΤΩΝ</p> <p>ΚΟΥΖΙΑΚΗ ΕΛΕΝΗ, ΡΙΣΤΑΝΗΣ ΗΛΙΑΣ, ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ ΓΙΩΡΓΟΣ, ΚΕΜΜΟΥ ΛΙΑΝΑ, ΜΑΥΡΟΜΑΤΙΔΟΥ ΧΑΡΟΥΛΑ, ΑΜΑΝΑΤΙΔΟΥ ΕΛΙΣΑΒΕΤ</p>	<p>5126 BI-OBJECTIVE OPTIMIZATION OF A TUNNEL KILN OPERATION FOR CERAMIC ROOF TILE PRODUCTION</p> <p>ΑΡΒΑΝΙΤΙΔΗΣ ΑΧΙΛΛΕΑΣ, ΚΟΘΑΛΗΣ ΑΓΓΙΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ, ΚΩΣΤΟΓΛΟΥ ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ</p>	<p>5106 DEVELOPMENT OF A BUBBLE COLUMN PHOTOBIOREACTOR FOR PHOTOAUTOTROPHIC MICROALGAE CULTIVATION IN THE ABSENCE OF CONCENTRATED CO₂</p> <p>ΠΑΡΑΔΟΡΟΥΛΟΥ ΑΝΤΟΝΙΑ, ΚΙΡΑΡΙΣΙΔΕΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ</p>	<p>5095 ΣΥΣΧΕΤΙΣΕΙΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΙΣΘΔΕΣ ΤΟΥ ΑΙΘΗΝΙΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΤΡΙΠΛΟ ΣΗΜΕΙΟ ΕΩΣ ΤΟΥΣ 580 Κ ΚΑΙ ΕΩΣ 200 ΜΡα</p> <p>ΣΩΤΗΡΙΑΔΟΥ ΣΟΦΙΑ, ΝΤΟΝΤΗ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ, HUBER MARCIA, PERKINS RICHARD, ΑΣΣΕΛ ΜΑΡΚΟΣ</p>	<p>5409 SPREADING OF A LIQUID METAL COATING IN THE PRESENCE OF ADHESION AND LORENTZ FORCES</p> <p>ΛΥΤΡΑ ΑΛΚΜΗΝΗ, ΒΛΑΧΟΜΗΤΡΟΥ ΜΑΡΙΑ, ΠΕΛΕΚΑΣΗΣ ΝΙΚΟΣ</p>	
10:45 - 11:00	<p>5528 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΦΩΤΟΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΣΕ ΥΓΡΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑΣ ΧΩΝΕΥΣΗΣ</p> <p>ΑΓΡΟΤΟΚΗΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ</p> <p>ΣΒΕΝΤΖΟΥΡΗ ΕΙΡΗΝΗ, ΠΙΣΠΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΜΑΝΘΩΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΚΟΡΝΑΡΟΣ ΜΙΧΑΗΛ</p>	<p>5123 OPTIMAL LOT-SIZING AND SCHEDULING IN BEVERAGE PRODUCTION PLANTS</p> <p>ΣΑΜΟΥΙΛΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ ΕΛΕΝΙ, ΓΕΩΡΓΙΑΔΙΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, GEORGIADIS MICHAEL</p>	<p>5327 ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΜΕΣΩ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΥΔΡΟΓΟΝΩΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΕ ΣΥΝΟΗΚΕΣ ΔΙΑΛΕΙΠΟΥΣΑΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ</p> <p>ΕΠΗΡΟΣΤΥΛΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ, ΓΑΣΠΑΡΗ ΜΑΡΙΑ, ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΖΟΥΜΠΟΥΛΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ, ΚΟΥΓΙΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ</p>	<p>5169 ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΣΗΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΥΠΟ ΕΚΤΑΣΗ: ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΡΥΘΜΟΥ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ</p> <p>ΒΕΝΕΤΣΑΝΟΣ ΦΩΤΙΟΣ, ΑΝΩΓΙΑΝΝΑΚΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ, ΘΕΟΔΩΡΟΥ ΘΕΟΔΩΡΟΣ</p>	<p>5491 SCALABLE GROWTH OF LARGE-AREA 2D TRANSITION METAL DICHALCOGENIDES AND HETEROSTRUCTURES VIA SODIUM-MEDIATED CHEMICAL VAPOR DEPOSITION</p> <p>ΠΑΡΘΕΝΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΜΑΡΑΤΟΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ, ΜΠΑΛΑΚΕΡΑΣ ΝΙΚΟΣ, ΜΙΧΑΗΛ ΑΝΤΩΝΙΟΣ, ΤΑΓΚΟΥΛΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, ΦΙΛΙΝΤΟΓΛΟΥ ΚΥΡΙΑΚΟΣ, ΠΑΠΑΓΕΛΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ</p>	
11:00 - 11:30	Coffee Break #1 Αίθουσα Grand Pietra					
11:30 - 12:15	4η Προσκεκλημένη Ομιλία - Αίθουσα Grand Pietra Engineering healthcare technologies for future global health Σταυρούλα Βαλαβάνη (University College London, Professor of Fluid Mechanics Dept of Mechanical Engineering) Προσφώνηση Ομιλήτριας: Στέργιος Γιάντσας (ΑΠΘ)					
Παράλληλες Συνεδρίες #9	Crystal Hall	Timber Hall 1	Timber Hall 2	Dock Six 1	Dock Six 2	
12:15 - 13:15	<p>Περιβάλλον - Κλιματική Αλλαγή - Ατμοσφαιρική Ρύπανση & Επιπτώσεις στην Υγεία</p> <p>Χριστίνα Βιργιλίου (ΑΠΘ), Δημήτρης Ιψάκης (ΠΚ)</p>	<p>Βιομηχανία 4.0 και Μηχανική Μάθηση</p> <p>Μιχάλης Καβουσανάκης (ΕΜΠ), Νίκος Πασσαλής (ΑΠΘ)</p>	<p>ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΣΤΗ ΜΝΗΜΗ ΤΟΥ ΟΜ. ΚΑΘ. Σ. ΠΑΥΛΟΥ</p> <p>Χρήστος Χατζηδούκας (ΑΠΘ), Γιάννης Βυριδής (ΤΕΠΙΑΚ)</p>	<p>Φυσικοχημεία - Θερμοδυναμική</p> <p>Κώστας Καρατάσος (ΑΠΘ), Αντώνης Καραντώνης (ΕΜΠ)</p>	<p>Φαινόμενα Μεταφοράς</p> <p>Στάθης Κικκινίδης (ΑΠΘ), Γιώργος Καραπέτσας (ΑΠΘ)</p>	
12:15 - 12:30	<p>5557 NUMERICAL SIMULATION OF PFAS FATE AT A FORMER FIREFIGHTING TRAINING FACILITY IN KORSØR, DENMARK</p> <p>BALI NADIA, MELITSIOTIS ANASTASIOS, THEODOROPOULOU MARIA, DAHAN OFER, KLINT K. ERIC, TSAKIROGLOU D. CHRISTOS</p>	<p>5631 ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΕΥΡΕΤΙΚΟΙ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΗΓΜΕΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΛΑΘΑΝΟΥΣΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ</p> <p>ΞΕΝΙΤΟΠΟΥΛΟΣ ΘΕΟΦΙΛΟΣ, ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΑΡΓΥΡΙΟΣ, ΣΕΦΕΡΛΗΣ ΠΑΝΟΣ</p>	<p>ΑΦΙΕΡΩΜΑ ΣΤΗ ΜΝΗΜΗ ΤΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ ΠΑΥΛΟΥ, ΟΜΟΤΙΜΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ (ΠΠ)</p> <p>ΧΡΗΣΤΑΚΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑ, ΑΣΣΕΛ ΜΑΡΚΟΣ</p>	<p>5472 ΠΟΣΤΙΚΗ ΣΧΕΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΥΑΛΩΔΟΥΣ ΜΕΤΑΠΤΩΣΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΤΩΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ</p> <p>ΣΙΑΧΟΥΛΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ, ΜΑΥΡΑΝΤΖΑΣ ΒΛΑΣΗΣ Γ., ΠΑΝΔΗΣ ΣΠΥΡΟΣ Ν.</p>	<p>5339 SPREADING OF A DROPLET ON A ELASTOVISCOPLASTIC SUBSTRATE</p> <p>ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΥΛΟΣ ΝΕΟΚΛΗΣ, ΚΑΡΑΠΕΤΣΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΔΡΙΤΣΕΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ</p>	
12:30 - 12:45	<p>5517 ΤΥΧΗ ΥΠΕΡΦΘΟΡΙΩΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΥΦΘΟΡΙΩΜΕΝΩΝ ΑΛΚΥΛΩΜΕΝΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ (PFAS) ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΘΕΡΜΟΦΙΛΗ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑ ΧΩΝΕΥΣΗ ΑΣΤΙΚΗΣ ΙΛΥΟΣ ΜΕ ΠΡΟΖΩΚΗ ΚΟΚΚΩΔΗ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ</p> <p>ΦΟΥΝΤΟΥΛΑΚΗΣ ΜΙΧΑΗΛ, ΜΙΧΑΗΛ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ, ΕΥΔΟΚΙΑ ΓΑΛΙΠΙΔΟΥ, ΓΕΩΡΓΙΑ ΓΑΤΙΔΟΥ, ΟΛΓΑ ΑΡΒΑΝΙΤΗ, ΝΙΚΟΣ ΘΩΜΑΙΔΗΣ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΥΡΙΑΔΗΣ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΣΤΑΣΙΝΑΚΗΣ</p>	<p>5340 A POWERFUL TENSIO-METER FEATURING DEEP LEARNING</p> <p>ΣΟΥΡΑΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΜΑΡΚΟΔΗΜΗΤΡΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ</p>	<p>5105 IDENTIFYING METABOLIC BOTTLENECKS THAT LIMIT THE PRODUCTION OF TERPENOIDS IN THE YEAST SACCHAROMYCES CEREVISIAE</p> <p>STRATIS NIKOLAOS, POULIDIS NIKOLAOS, THEODOSIU ELENI, MAKRIS ANTONIOS, KIPARISSIDES ALEXANDROS</p>	<p>5151 ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΦΥΓΡΑΝΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΡΙΑΙΘΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗΣ</p> <p>ΤΑΣΙΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ, ΛΟΥΑΝ ΒΑΣΙΛΙΚΗ, ΒΟΥΤΣΑΣ ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΔΑΣ</p>	<p>5122 EVAPORATION OF A SESSILE DROPLET LADEN WITH PARTICLES ON A SOFT VISCOELASTIC SUBSTRATE</p> <p>ΜΑΛΑΧΤΑΡΗ ΑΝΝΑ, ΤΣΑΚΕΛΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΚΑΡΑΠΕΤΣΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ</p>	
12:45 - 13:00	<p>5230 EXPLORING THE POTENTIAL OF PEROXYMONOSULFATE (PMS) AS A BETTER ALTERNATIVE TO HYDROGEN PEROXIDE TREATMENT FOR THE IN-SITU MITIGATION OF CYANOBACTERIA HARMFUL ALGAL BLOOMS (CYANO-HABS)</p> <p>ΑΝΤΟΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ Γ., ΕΛΕΝΙ ΚΕΛΙΡΗ, ΑΡΕΤΙ ΖΙΝΔΡΟΥ, ΥΙΑΝΝΙΣ ΔΕΛΙΓΙΑΝΝΑΚΙΣ, ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΠΑΣΣΑ, ΚΑΤΙΕ WEITZEL, DIONYSIOS SDIONYSIOU</p>	<p>5529 DEEP NEURAL NETWORKS FOR PREDICTING THE MECHANICAL PROPERTIES OF GLASSY POLYMER NANOCOMPOSITES</p> <p>CHRISTOFI E., REDA H., HARMANDARIS V. A.</p>	<p>5578 NAVIGATING COMPLEX BIOLOGICAL SYSTEMS WITH PHYSIOLOGY-BASED PHARMACOKINETICS, TEXT MINING AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE: IN SILICO NEW APPROACH METHODOLOGIES FOR THE DEVELOPMENT OF RELIABLE AND ROBUST QUANTITATIVE ADVERSE OUTCOME PATHWAYS</p> <p>KARAKOLTZIDIS ACHILLEAS, RENIERI ELISAVET, PAPAIOANNOU NAUSICA, FRYDAS ILIAS, PAPAGEORGIOU THANASIS, SCHULTZ DAYNA, GABRIEL CATHERINE, GEORGIU NANCY, KARAKITSIOS SPYROS, SARGIANNIS DIMOSTHENIS</p>	<p>5166 COMPUTER SIMULATIONS OF GRAPHENE-OXIDE-BASED MEMBRANES FOR WATER DESALINATION</p> <p>ΦΑΝΟΥΡΓΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΖΟΥΜΠΟΥΡΤΙΚΟΥΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΚΗΛΙΦΕΗ HADIL ABU, ΚΑΡΑΤΑΣΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ</p>	<p>5342 DROPLET EVAPORATION DYNAMICS ON HETEROGENEOUS SURFACES: NUMERICAL MODELING OF THE STICK-SLIP MOTION</p> <p>ΣΟΥΡΑΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΜΑΡΚΟΔΗΜΗΤΡΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΧΑΜΑΚΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ</p>	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ

13:00 - 13:15	5225 EXPLORING THE EFFECTS OF OZONATION ON FRESHWATER CYANOBACTERIA AND GREEN ALGAE IN SURFACE WATER TSAIARTA NIKOLETTA, EFTHYMIA CHATZIATHANASIOU, MARIA ANTONIOU	5180 CEMENT KILN OPERATION WITH SMART CONTROL: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES ΠΙΣΤΟΦΙΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, THELERITI PARASKEVI, GEORGAKIS PANAGIOTIS, LANCHAS FUENTES LAURA, SOFIANOS MICHALIS, HANIOTAKIS EMMANOUIL	5194 DEVELOPMENT OF A GENE REGULATORY MODEL TO ENHANCE PREDICTION ACCURACY OF BIOETHANOL FERMENTATION BY <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i> CHRISTODOULOU MARIANNA, KYRIAKOU MARIA, STAPHANOU PAVLOS S., KOUTINAS MICHAEL	5320 ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΝ RANKINE ΑΝΤΙΟΧΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ, ΚΟΥΛΟΧΕΡΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, ΠΑΠΠΑ ΓΕΩΡΓΙΑ, ΒΟΥΤΣΑΣ ΕΠΙΛΑΜΕΙΝΩΝΔΑΣ	5527 INJECTION OF A BUBBLE INSIDE AN ELASTIC YIELD-STRESS FLUID ΚΟΡΔΑΛΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ΔΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΤΣΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
13:15 - 14:15	Γεύμα Αίθουσα Grand Pietra					
Παράλληλες Συνεδρίες #10	Crystal Hall	Timber Hall 1	Timber Hall 2	Dock Six 1	Dock Six 2	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
14:15 - 15:15	Περιβάλλον - Κλιματική Αλλαγή - Ατμοσφαιρική Ρύπανση & Επιπτώσεις στην Υγεία Ευθύμιος Τάγαρης (ΠΔΜ), Πάτροκλος Βαρελιτζής (ΑΠΘ)	Βιομηχανία 4.0 και Μηχανική Μάθηση Νίκος Πασσαλής (ΑΠΘ), Αλέξανδρος Κυπριασιδής (ΑΠΘ)		Φυσικοχημεία - Θερμοδυναμική Μάρκος Ασσαέλ (ΑΠΘ)	Φαινόμενα Μεταφοράς Γιάννης Ταμπανιογιάννης (ΙΔΕΠ-ΕΚΕΤΑ), Νίκος Πελεκάσης (ΠΘ)	
14:15 - 14:30	5238 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΔΙΑΦΥΓΩΝ ΜΕΘΑΝΙΟΥ ΣΕ ΔΙΚΤΥΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΤΣΟΧΑΤΖΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ, ΚΑΤΣΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	5547 A HOLISTIC CFD DIGITAL TWIN MODEL OF A REAL CEMENT KILN ΚΑΤΣΙΝΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ, ΚΥΡΚΟΣ ΜΑΡΙΟΣ, ΚΑΪΜΑΚΑΜΗΣ ΘΩΜΑΣ, ΜΟΥΡΑΤΙΔΗΣ ΜΙΧΑΗΛ, ΚΩΣΤΑΡΕΛΛΟΥ ΕΥΑΝΘΙΑ, ΓΚΑΓΚΑΡΗ ΕΥΔΟΚΙΑ, ΔΑΜΑΡΤΖΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ, ΛΑΣΣΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΑΚΡΙΒΗ, ΣΚΕΥΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΤΣΙΜΠΑΝΟΓΙΑΝΝΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΜΙΧΑΛΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, ΣΤΡΟΥΓΓΑΡΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, ΠΟΥΛΙΑΝΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΚΑΤΣΙΟΤΗΣ ΜΑΡΙΟΣ, ΤΟΜΠΟΥΛΙΔΗΣ ΑΝΑΝΙΑΣ		5257 ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΟΞΙΝΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ ΜΕΣΩ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΛΥΤΩΝ ΑΛΛΑΓΗΣ ΦΑΣΗΣ ΤΖΗΜΙΑ ΣΟΥΛΤΑΝΑ, ΤΑΣΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΓΕΩΡΓΙΑ ΠΑΠΠΑ, ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΛΟΥΛΗ, ΕΠΙΛΑΜΕΙΝΩΝΔΑΣ ΒΟΥΤΣΑΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΑΓΟΥΛΑΣ	5133 ΜΙΑ ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΜΒΑΠΤΙΣΜΕΝΟΥ ΟΡΙΟΥ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΜΑΖΑΣ ΣΕ ΠΟΛΥΦΑΣΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΑΣΥΝΕΧΗ ΠΕΔΙΑ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΓΙΑΝΤΣΙΟΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
14:30 - 14:45	5627 NEW STRATEGIES FOR NON-INVASIVE PH SENSING OF AEROSOLS VOYIATZIS GEORGE, PSARELIS ANESTIS, MOLINA CAROLINA, THEODOROPOULOS GEORGE, LADA ZOI, MATHIODOAKIS GEORGIOS, SOTO BEOBIDE AMAIA, ANDRIKOPOULOS KOSTAS, KALTSOUNOUDIS CHRISTOS, NENES ATHANASIOS	5585 A NEURAL NETWORK BASED MODELING APPROACH TO PROCESS OPERATION AT LOW COST ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΞΕΝΙΔΟΥ ΘΕΟΔΩΡΑ		5205 ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΑΣΚΟΡΒΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ – ΥΔΡΟΞΥΑΠΑΤΗΤΗ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΚΑΛΑΝΤΖΗΣ Ι.Σ., ΝΑΤΣΗ Π.Δ., ΓΑΡΤΑΓΑΝΗΣ Π.Σ., ΓΑΡΤΑΓΑΝΗΣ Σ.Π., ΚΟΥΤΣΟΥΚΟΣ Π.Γ.	5505 ΔΙΑΧΥΤΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΙΞΩΔΕΣ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΕΣΩ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΩΝ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΚΑΡΑΔΗΜΑ ΚΑΤΕΡΙΝΑ Σ., ΠΑΝΔΗΣ ΣΠΥΡΟΣ Ν., ΜΑΥΡΑΝΤΖΑΣ ΒΛΑΣΗΣ Γ.	
14:45 - 15:00	5399 ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΤΗΣ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΜΙΑΣ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΠΟΛΗΣ ΤΗΣ ΒΟΡΕΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΓΚΑΡΑΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ, ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ ΕΛΕΝΗ Δ., ΤΟΛΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ, ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ, ΔΟΥΤΑΛΗ ΑΝΝΑ, ΖΟΥΝΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ, ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Γ.	5502 DIGITALIZATION OF WATER USE IN PROCESS INDUSTRIES ΑΡΑΜΠΙΑΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΚΑΡΚΟΥ ΕΥΘΑΛΙΑ, ΑΡΥΜΠΛΙΑ ΜΑΡΙΑ		5145 EFFECT OF SULFATE AND NITRATE ANIONS ON THE CO ₂ ABSORPTION PERFORMANCE OF AQUEOUS AMINE SOLUTIONS ΤΖΙΡΑΚΗΣ ΦΡΑΓΚΙΣΚΟΣ, ΤΣΙΒΙΝΤΖΕΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ΣΕΦΕΡΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	5129 EFFECT OF SURFACTANTS ON CALCIUM CARBONATE CRYSTALLIZATION IN MICROCHIPS UNDER VARIOUS WETTABILITY CONDITIONS ΣΥΤΓΟΥΝΗ ΒΑΡΒΑΡΑ, STEFANOU CHRISTOS, MICHALOPOULOU CHRISTINA, TZACHRISTAS ANDREAS, KOUTSOUKOS PETROS, PARASKEVA CHRISTAKIS	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
15:00 - 15:15	5656 Η ΧΡΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ CLICKER ΣΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΩΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΑΜΕΣΗΣ ΑΝΑΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΛΟΚΗΣ ΤΩΝ ΜΑΘΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΥ - ΤΡΑΚΑ ΔΗΜΗΤΡΑ, ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΣ, ΠΑΥΛΑΤΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ	5496 ADVANCING INDUSTRY 4.0 BY ENABLING SUSTAINABILITY AND CIRCULARITY IN INDUSTRIAL ENVIRONMENTS ΑΡΥΜΠΛΙΑ ΜΑΡΙΑ, ΤΣΙΝΑΡΑΚΗΣ ΠΙΩΡΓΟΣ, ΣΗΦΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΣΑΡΑΝΤΗΝΟΥΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΑΡΑΜΠΙΑΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ		5592 THE EFFECT OF ROTATION IN CO ₂ ADSORPTION ΒΑΣΙΑΚΟΣ ΑΝΤΩΝΗΣ, ΤΖΕΒΕΛΕΚΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ, ΚΟΣΗΛΕΒΑ ΡΑΜΟΝΝΑ, ΜΙΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	5499 SEDIMENTATION OF TWO COAXIALLY, CHARGED, SPHERICAL PARTICLES IN ELECTROLYTE SOLUTIONS ΚΟΥΝΙ ΕΛΕΝΙ, ΚΟΡΔΑΛΙΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ΔΙΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΓΙΑΝΝΙΣ, ΤΣΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	
Ημέρα Καριέρας 15:30 - 18:00	Crystal Hall	Timber Hall 1	Timber Hall 2	Dock Six 1	Dock Six 2	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
Προεδρείο	Αλέξανδρος Κυπριασιδής (ΑΠΘ), Πάτροκλος Βαρελιτζής (ΑΠΘ), Γιώργος Καραπέτσας (ΑΠΘ)					
15:30 - 16:00	ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΚΑΡΙΕΡΑΣ					
16:00 - 16:30	ΜΕΤΑ ΤΗ ΣΧΟΛΗ ΤΙ?					
16:30 - 17:30	ΡΩΤΗΣΕ ΤΟ!					
17:30 - 18:00	CV clinic					
18:00 - 19:00	Απονομή Βραβείων & Τελετή Λήξης Αίθουσα Grand Pietra					
Ειδική Συνεδρία	Crystal Hall	Timber Hall 1	Timber Hall 2	Dock Six 1	Dock Six 2	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
19:00	Συνάντηση Συλλόγου Αποφοίτων Τμήματος Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ					

Στα πλαίσια του 14ου ΠΕΣΧΜ θα πραγματοποιηθεί ο εθνικός προκριματικός διαγωνισμός μεταξύ των Σχολών/Τμημάτων Χημικής Μηχανικής στην Ελλάδα και την Κύπρο (ΕΜΠ, ΑΠΘ, ΠΠ, ΠΚ, ΠΔΜ, ΤΕΠΑΚ) για την ανάδειξη της ομάδας που θα εκπροσωπήσει τη χώρα μας στον παγκόσμιο διαγωνισμό Chem-E-Car.

Ημέρα Διεξαγωγής:

Πέμπτη, 30 Μαΐου 2024

Χώρος Διεξαγωγής:

Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο ΑΠΘ

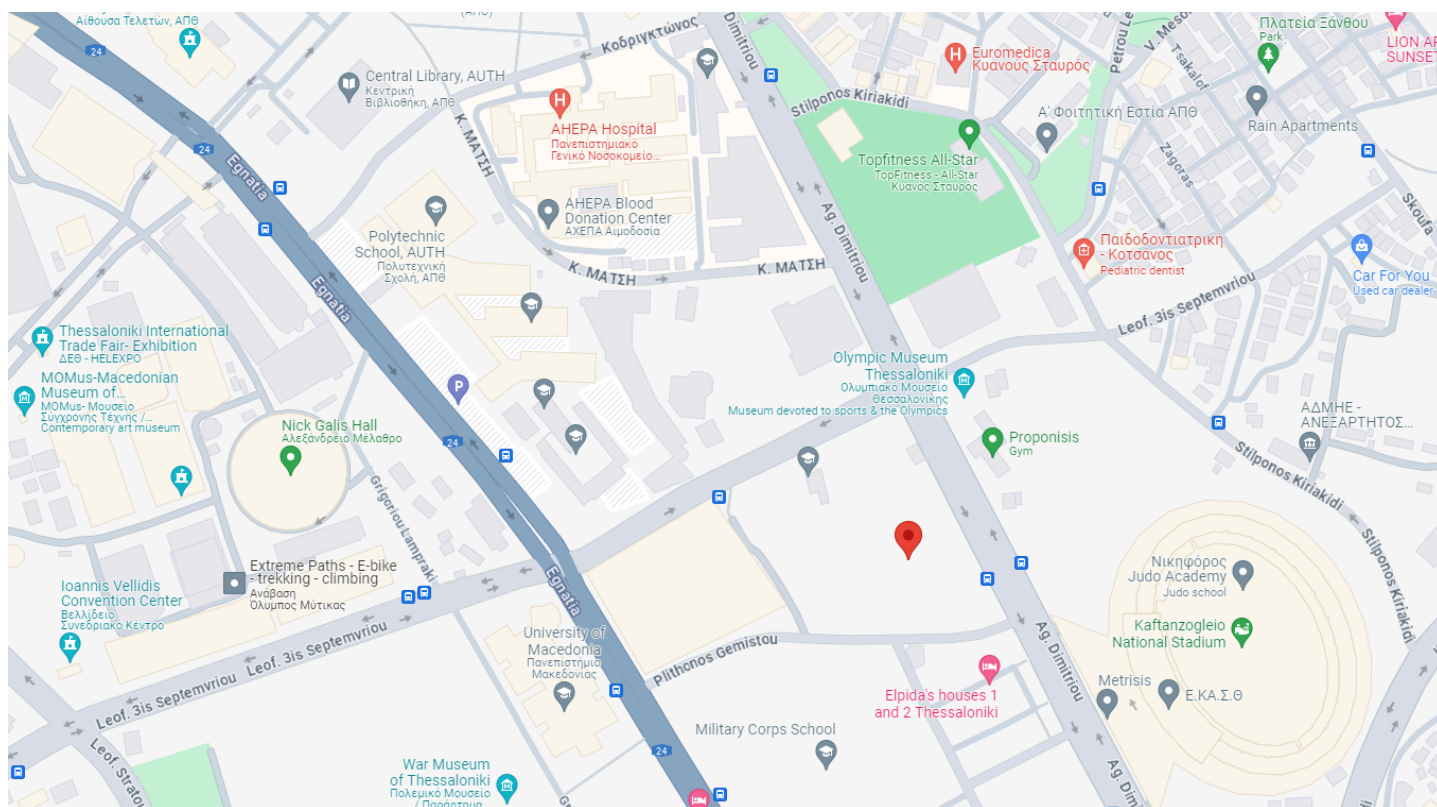
(Γωνία οδών Αγ. Δημητρίου και 3ης Σεπτεμβρίου, είσοδος από την οδό 3ης Σεπτεμβρίου)

Τρόπος Προσέλευσης:

Από το χώρο διεξαγωγής του συνεδρίου θα αναχωρήσουν **λεωφορεία** προς το Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο ΑΠΘ στις:

12:30, 14:00 και 15:00.

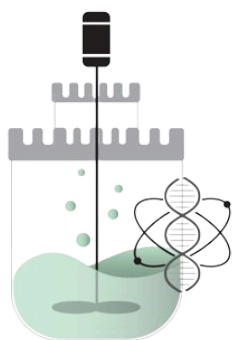
Εναλλακτικά μπορείτε να μεταβείτε στο Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο με Ι.Χ., ταξί ή αστική συγκοινωνία.



Εάν ενδιαφέρεστε να μεταβείτε στο Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο ΑΠΘ με ένα από τα λεωφορεία του συνεδρίου, παρακαλώ δηλώστε το ενδιαφέρον σας στη γραμματεία του συνεδρίου.

Για ενημερώσεις και τυχόν αλλαγές στο πρόγραμμα, παρακαλώ συμβουλευτείτε την ιστοσελίδα του προγράμματος του συνεδρίου στον ιστοχώρο: <https://websites.auth.gr/pesxm14>

14^ο



**ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ
ΣΥΝΕΔΡΙΟ
ΧΗΜΙΚΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ**

Μεταμορφώνοντας
ιδέες σε λύσεις!

**ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ
ΟΜΙΛΗΤΕΣ**

**Ryan P. Lively**

Thomas C. DeLoach Jr. Endowed Professor, School of Chemical and Biomolecular Engineering,
Georgia Institute of Technology
Director, Center for Understanding and Control of Acid Gas-Induced Evolution of Materials for
Energy (UNCAGE-ME) an Energy Frontier Research Center of the US Department of Energy

Τίτλος Ομιλίας: Membrane technologies are key enablers of the energy transition

The hydrocarbon processing industry is in the midst of a major shift in feedstocks, structure, and products. Aggressive carbon abatement targets and intrinsic efficiency advantages from electrification strongly undercut the advantages of fossil fuels, which are the majority product of this industry. However, the existing value of the hydrocarbon infrastructure and the projected rise in demand for chemicals and plastics over the next 50 years suggests that this industry will remain an integral part of our global economic systems throughout the energy transition and perhaps beyond. Membranes – synthetic materials capable of molecular-scale separations of ions, gases, water, and chemicals – are an unlikely hero in the quest to make this industry and others more sustainable. These materials-enabled technologies will play an instrumental role in addressing water scarcity and pollution, carbon capture, green hydrogen, industrial efficiency, and more. In this talk, comments on the future of the refining industry and the important role of membrane separation systems in that future will be discussed in addition to specific research challenges facing membrane technologies.

Βιογραφικό:

Prof Lively received his PhD in chemical engineering at the Georgia Institute of Technology in 2010 and spent nearly three years as a post-doctoral research engineer at Algenol Biofuels before joining the faculty as an Assistant Professor at the School of Chemical & Biomolecular Engineering at Georgia Tech. His current research seeks to advance fluid separation processes critical to the global energy infrastructure. In particular, his research group investigates the fundamentals of adsorption and diffusion in hybrid polymeric and microporous materials, which enables the design of fibre-based separation devices. He is a recipient of a 2013 NSF BRIGE Award, a 2017 NSF CAREER Award, a 2017 3M Non-Tenured Faculty Award, the 2018 Kunesh Award from the AIChE Separations Division, and a 2018 DOE Early Career Award. He has over 80 publications in the field of separations including articles in Science, Nature, and Nature Materials.



Διονύσιος Βλάχος

University of Delaware Newark, DE - Unidel Dan Rich Chair in Energy Professor of Chemical & Biomolecular Engineering - Director, Catalysis Center for Energy Innovation (CCEI) - Director, Delaware Energy Institute (DEI)

Τίτλος Ομιλίας: Toward Sustainable Chemical Manufacturing

Climate change demands a paradigm change in the chemical industry and waste stream valorization. Sustainability requires advances in chemical recycling, the production of renewable chemicals, fuels, and products, and the decarbonization of chemical processes to minimize waste streams. We will present several examples, such as the production of bio-lubricant base oils from lignocellulosic biomass as an example of upcycling of renewable carbon, renewable pesticides for sustainable agriculture, and plastic (polyolefins) upcycling to branched, liquid fuels, including diesel, jet, and gasoline-range hydrocarbons, lubricants, and monomers. Finally, we will touch on electrification, such as using plasmas, microwaves, and Joule heating, toward decarbonizing the future chemical industry.

Βιογραφικό:

Dionisios (Dion) G. Vlachos is the Unidel Dan Rich Energy Chaired Professor of Chemical and Biomolecular Engineering, a Professor of Physics at the University of Delaware, and the Director of the University of Delaware Energy Institute (DEI) and of the Catalysis Center for Energy Innovation (CCEI), an Energy Frontier Research Center (EFRC). He has also been a lead in the Process Intensification Fundamentals of the RAPID Manufacturing Institute. Professor Vlachos is the recipient of the R. H. Wilhelm Award in Chemical Reaction Engineering from AIChE, the Philadelphia Catalysis Club Award, the Irving Wender Award for Excellence in Catalysis from the Pittsburgh-Cleveland Catalysis Society, Exceptional Achievements in Catalysis Award of the Catalysis Science & Technology Division (CATL) of the ACS, an ExxonMobil Visiting Chair Professorship at the National University of Singapore, and an AAAS Fellow. He also received an NSF Career Award and an Office of Naval Research Young Investigator Award. His current research interests include catalysis and reaction engineering for a circular economy, renewable fuels and chemicals, plastics recycling, modular and distributed manufacturing, process intensification and electrification, multiscale modeling, data science, uncertainty quantification, and in silico prediction of catalysts.



Στράτος Πιστικόπουλος

Texas A&M University Professor, Director at Texas A&M Energy Institute, Dow Chemical Chair

Τίτλος Ομιλίας: The Quest Towards Sustainable Energy Transition – ‘Are we getting there?’

Decarbonization, electrification, net-carbon neutrality and low-carbon technology constitute important drivers in energy transition efforts. Important and open challenges toward such a societal and industrial goal include (i) how to tame the impact of intermittency of many renewable technologies and the critical role of energy storage, (ii) the need for rigorous life-cycle based carbon accounting, (iii) understanding the material transition requirements as an enabler for the energy transition, and (iv) managing the costs of the various technologies relevant to the transition at different and evolving technology readiness levels. Here, we will attempt to provide a systematic framework of how to address such challenges in a holistic, integrated way toward realistic and sustainable energy transition scenarios. We will discuss the salient interactions in energy-material-mobility transition, the potential opportunities of industrial electrification, carbon capture and utilization and the hydrogen economy, and the role of policy especially in the context of circular economy. The impact of wider issues, such as the resilience of the integrated energy transition supply chain systems, and the Water-Energy-Food Nexus will be also addressed, through the lenses of a comprehensive multi-scale energy systems engineering approach. Opportunities and challenges for the future of chemical engineering will be highlighted.

Βιογραφικό:

Professor Pistikopoulos is the Director of the Texas A&M Energy Institute and holds the Dow Chemical Chair Professorship in the Artie McFerrin Department of Chemical Engineering at Texas A&M University. He was a Professor of Chemical Engineering at Imperial College London, UK (1991-2015) and a former Director of its Centre for Process Systems Engineering. He holds a Ph.D. degree from Carnegie Mellon University and he worked with Shell Chemicals in Amsterdam before joining Imperial. He has authored or co-authored over 550 major research publications in the areas of modelling, control and optimization of process, energy and systems engineering applications, 15 books and 3 patents. A co-founder of Process Systems Enterprise (PSE) Ltd (now Siemens PSE), he is a Fellow of AIChE and IChemE and the current Editor-in-Chief of Computers & Chemical Engineering. Prof. Pistikopoulos was a co-recipient of the prestigious Mac Robert Award from the Royal Academy of Engineering in 2007, the recipient of the AIChE/CAST Computing in Chemical Engineering Award in 2013 and Distinguished Service Award in 2023, the IChemE's Sargent Medal in 2020, and the AIChE's Sustainable Engineering Forum Award in 2021. He was elected a Member of the Academy of Medicine, Engineering and Science of Texas (TAMEST) in 2021. In 2013, he was elected Fellow of the Royal Academy of Engineering in the UK. In 2022, he received The Association of Former Students Distinguished Achievement Award for Research, and in 2023, he was named a University Distinguished Professor, at Texas A&M.



Σταυρούλα Βαλαβάνη

University College London, Professor of Fluid Mechanics Dept of Mechanical Engineering

Τίτλος Ομιλίας: Engineering healthcare technologies for future global health

Despite advances in healthcare technologies, ensuring health and well-being for all remains a challenging task. Chronic conditions, such as cardiovascular, diabetes and cancer, kill 41 million people annually and many of these deaths occur prematurely. With an ageing population and overstretched healthcare systems post pandemic, the burden of such conditions is expected to rise. New technologies to improve disease diagnosis, enable the management of complex conditions and personalise and optimise treatments are urgently needed. The talk will demonstrate how we can harness fluid dynamics across the scales to address healthcare challenges. The first part of the talk will focus on vascular disease, -the number one killer worldwide. It will provide an overview of our application of in vivo, in silico and in vitro tools to understand the haemodynamics of complex vascular pathologies, aid the development of diagnostics and intervention planning towards personalised healthcare. This will be followed by our work on understanding microscale flows in point of care diagnostics. We will demonstrate how microfluidics can shed light into microhemodynamics, aid the development of medical devices and new therapeutics and optimise treatment. The final part of the talk will focus on oral healthcare, presenting extracts of our recent experimental efforts in oral formulations and dental interventions with a view to optimise antimicrobial therapies. We will close with some insights on the future of personalised healthcare in an era of data driven technologies.

Βιογραφικό:

Stavroula Balabani (FIChemE, Professor of Fluid Mechanics) obtained a Chemical Engineering degree from the National Technical University of Athens (NTUA, Greece) and a PhD from King's College London where she started her academic career. She joined UCL in 2011 where she leads an experimental fluid mechanics group ([FLuME](#)), applying high resolution, optical diagnostic techniques to probe complex flows and transport phenomena, both at the macroscale and microscale, with applications to healthcare, energy and manufacturing. Her research interests evolve around cardiovascular flows, fluid structure interaction, microscale flow technologies for energy recovery, diagnostics and drug delivery, particle suspension flows, viscoelastic instabilities and elastoinertia transitions in polymeric flows. She has received funding from EPSRC, BBSRC, EU, Innovate UK and charities (BHF) and her research has appeared in prestigious fluid mechanics journals. Stavroula is a member of the EPSRC College, a Fellow of IChemE, an executive committee member of the international Microflows Nanoflows conference (MNF) and the Hellenic Society of Rheology. She currently serves as an Associate Editor for Medical Engineering and Physics as well as ASME Journal of Engineering and Science in Medical Diagnostics and Therapy.

Με την ευγενική χορηγία:

elpe^{edison}

Δίπλα σας με όλη μας την ενέργεια



ANALYTIKES SYSKEYES A.E.
Δρ Κ.Ι. ΒΑΜΒΑΚΑΣ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.

