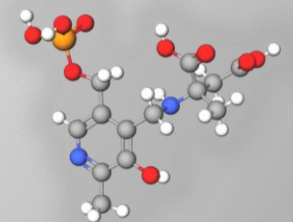


13^ο

Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής

Πρόγραμμα Εκδηλώσεων της Δεύτερης Ημέρας

Παρασκευή 3 Ιουνίου 2022



Παρασκευή 3 Ιουνίου 2022					
Κεντρικές Εκδηλώσεις στο Αμφιθέατρο I-4					
9:00 - 9:45	Κεντρική Ομιλία 3	Rena Bizios (UTexas)	Strategies for implamatable materials and devices. Lessons learned from physiology and biology		
	Προεδρείο	Κωνσταντίνος Βαγενάς (ΠΠ/Ακαδημία Αθηνών), Δημήτρης Ματαράς (ΠΠ)			
9:45 - 9:55	Βραβεύσεις κ. Α. Μπελεζίνη, κ. Β. Στιβανάκη, κα. S. Brosda και Εθελοντικής Ομάδας	Δημήτρης Βαγενάς (ΠΠ), Χριστάκης Παρασκευά (ΠΠ)			
9:55 - 11:40	Στρογγυλή Τράπεζα Εκπροσώπων Τμημάτων και Σχολών, Πρυτανικών Αρχών και Γενικού Γραμματέα Υπουργείου Παιδείας Απ. Δημητρώπουλος	Διεθνοποίηση των Σπουδών της Χημικής Μηχανικής των Ελληνικών Πανεπιστημίων			
	Συντονιστής	Δημήτρης Βαγενάς (ΠΠ)			
11:40-12:00	Διάλειμμα για καφέ				
Μεσημεριανές Συνεδρίες					
Αίθουσα	Αμφιθέατρο I-4	Αίθουσα I-10	Αίθουσα I-11	Αίθουσα I-12	Αίθουσα I-13
12:00 - 14:00	#12 Φυσικοχημεία - Θερμοδυναμική Ι	#13 Χημικές Διεργασίες & Κατάλυση -Τεχνολογίες Υδρογόνου ΙΙΙ Ηλεκτροχημικές-Ηλεκτροκαταλυτικές Διεργασίες Ι	#14 Περιβάλλον-Αειφορία-Κυκλική Οικονομία ΙΙ	#15 Υπολογιστική Μηχανική ΙΙ	#16 Βιοχημική Μηχανική και Βιοτεχνολογία Ι
Προεδρείο	Σογομών Μπογοσιάν (ΠΠ), Βλάσης Μαυραντζάς (ΠΠ)	Γεώργιος Μαρινέλλος (ΠΔΜ), Στέλλα Μπαλωμένου (ΕΚΕΤΑ)	Γεράσιμος Λυμπεράτος (ΕΜΠ), Δημοσθένης Σαρηγιάννης (ΑΠΘ)	Αθανάσιος Παπαθανασίου (ΕΜΠ), Μιχάλης Καβουσανάκης (ΕΜΠ)	Ευάγγελος Τόπακας (ΕΜΠ), Γιώργος Σκρέτας (ΕΙΕ)
Ειδική Ομιλία	Κωνσταντίνος Βαγενάς (ΠΠ/Ακαδημία Αθηνών)				
12:00	Η Σύμβαση της ύλης από Νετρίνα, Ηλεκτρόνια και Ποζιτρόνια	P-057 EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE IMPACT OF DIFFERENT WATER SORBENTS IN SORPTION ENHANCED CO2 HYDROGENATION OVER A COMMERCIAL CU/ZNO/AL2O3 CATALYST VASILIKI KOIDI, ANGELOS LAPPAS, ELENI HERACLEOUS	P-046 IMPLEMENTING THE CONTINGENT VALUATION METHOD FOR SUPPORTING POLICIES AIMED AT PROTECTING NATURAL ECOSYSTEMS VASILIS DIMOPOULOS, CHRISTOS TOURKOLIAS, SEVASTIANOS MIRASGEDIS	P-178 BINDING DYNAMICS OF SIRNA WITH SELECTED LIPOPEPTIDES: A COMPUTER-AIDED STUDY OF THE EFFECT OF LIPOPEPTIDES' FUNCTIONAL GROUPS AND STEREOISOMERISM CLELIA TSANSIZI, EVANGELIA PANTATOSAKI, GEORGE K. PAPADOPOULOS	P-045 DEVELOPMENT OF ADVANCED BIOCHAR-BASED IMMOBILIZED BIOCATALYSTS FOR BIOETHANOL PRODUCTION BY SACCCHAROMYCES CEREVISIAE MICHALIS KOUTINAS, MARIA KYRIAKOU, MARIANNA CHRISTODOULOU
12:15		P-114 CONVERSION OF CO2 TO CARBOLYLIC ACIDS IN A SYSTEM OF OF ZERO-VALENT METAL AND ANAEROBIC GRANULAR SLUDGE AT MILD CONDITIONS IOANNIS VYRIDES, CHARIS SAMANIDES	P-126 Η ΕΙΣΟΔΟΣ ΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΧΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΓΟΡΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΛΥΜΠΕΡΟΠΟΥΛΟΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΑΜΟΠΟΥΛΟΣ, ΑΓΓΕΛΟΣ ΤΣΑΚΑΝΙΚΑΣ	P-181 MODELLING OF ACOUSTIC-BASED BATCH SONOCHEMICAL REACTORS LOUKAS KOLLIAS, ANTONIOS ARMAOU	P-055 ΜΕΤΑΛΛΟΣΥΝΑΡΜΟΓΗ, ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΟΛΥΦΑΙΝΟΛΩΝ ΚΑΙ Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥΣ ΣΤΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΟΜΩΝ ΣΕΒΑΣΤΗ ΜΑΤΣΙΑ, ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΧΑΤΖΗΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΣΑΛΙΦΟΓΛΟΥ

12:30	P-044 ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΕΙΣ ΣΥΜΠΛΟΚΟΥ ΝΤΟΠΑΜΙΝΗΣ ΚΑΙ Β-ΚΥΚΛΟΔΕΣΤΡΙΝΗΣ ΣΕ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΙΚΑΕΛΙΑΝ, ΙΩΑΝΝΑ ΠΙΤΤΕΡΟΥ, ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΔΕΤΣΗ, ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΜΕΓΑΡΙΩΤΗΣ, ΔΩΡΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΥ	P-169 SUPPORT-INDUCED EFFECTS ON THE CO₂ HYDROGENATION PERFORMANCE OF NI/CE1-XZNΧΟΔ CATALYSTS ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΒΑΡΒΟΥΤΗΣ	P-500 SUSTAINABILITY ASSESSMENT OF POLY(BUTYLENE SUCCINATE) PRODUCTION FOR WHEAT STRAW SOFIA MARIA ΙΟΑΝΝΙΔΟΥ, DIMITRIOS LADAKIS, RICARDO REBOLLEDO-LEIVA, MARIA TERESA MOREIRA, ΙΟΑΝΝΙΣ Κ. ΚΟΟΚΟΣ, ΑΡΟΣΤΟΛΙΣ ΚΟΥΤΙΝΑΣ	P-462 HYDRODYNAMIC INTERACTION OF COAXIALLY RISING BUBBLES IN ELASTO-VISCO-PLASTIC MATERIALS ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΟΡΔΑΛΙΣ, ΣΙΛΑΣ ΑΝΔΡΟΥΛΑΚΙΣ, ΔΙΟΝΙΣΙΣ ΡΕΜΑ, JOHN ΤΣΑΜΟΡΟΥΛΟΣ	P-102 ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΜΙΚΡΟΦΥΚΟΥΣ ΤΕΤΡΑΣΕΛΜΙΣ STRIATA ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΗΣ ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΠΑΤΡΙΝΟΥ, ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΔΑΣΚΑΛΑΚΗ, ΣΩΤΗΡΗΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΣ, ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΑΜΠΑΝΤΑΝΗΣ, ΧΡΙΣΤΙΝΑ Ν. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ, ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΠΟΚΑΣ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΤΖΑΜΑΝΗΣ, ΔΗΜΗΤΡΗΣ Β. ΒΑΓΕΝΑΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΓΓΕΛΗΣ, ΑΘΑΝΑΣΙΑ Γ. ΤΕΚΕΡΛΕΚΟΠΟΥΛΟΥ
12:45	P-122 STRUCTURE AND SELF-ASSEMBLY OF DI-PEPTIDES THROUGH ATOMISTIC SIMULATIONS AND EXPERIMENTS ANASTASSIA RISSANOU, GIORGOS SIMATOS, ANNA MITRAKI, VAGELIS HARMANDARIS	P-282 ΜΕΘΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ CO₂ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΚΑΤΑΛΥΤΩΝ NI/PR-CEO₂: ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕ ΕΥΓΕΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΟ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΤΣΙΟΥΣΙΑΣ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΧΑΡΙΣΙΟΥ, ΑΝΔΡΕΑ ΜΠΕΤΣΚΑ, VICTOR SEBASTIAN, ΚΥΡΙΑΚΗ ΠΟΛΥΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΥ, ΜΑΡΙΑ ΓΟΥΛΑ	P-501 TECHNO-ECONOMIC EVALUATION AND LIFE CYCLE ASSESSMENT OF POLY(3-HYDROXYBUTYRATE) PRODUCTION THROUGH A BIOREFINERY OF FRUIT WASTES DIMITRIOS LADAKIS, OLGA PSAKI, SOFIA MARIA ΙΟΑΝΝΙΔΟΥ, ΙΟΑΝΝΙΣ Κ. ΚΟΟΚΟΣ, ΑΡΟΣΤΟΛΙΣ ΚΟΥΤΙΝΑΣ	P-470 COARSE GRAINED MOLECULAR SIMULATIONS FACILITATED BY MACHINE LEARNING ELEONORA RICCI, DIMITRIS NASIKAS, GEORGE GIANNAKOPOULOS, VANGELIS KARKALETSIS, NIKI VERGADOU	P-109 ADAPTIVE LABORATORY EVOLUTION OF YARROWIA LIPOLYTICA TO ENHANCE GROWTH AND LIPID PRODUCTION UNDER HIGH CONCENTRATIONS OF CRUDE GLYCEROL: VALIDATION OF NOVEL EVOLVED POPULATIONS ASIMINA TSIRIGKA, ELENI THEODOSIΟΥ, SOTIRIS I. PATSIOS, AMALIA AGGELI, ANTONIOS M. MAKRIS, ANASTASIOS J. KARABELAS
13:00	P-123 EFFECTS OF THE STRUCTURE OF LIPID-BASED AGENTS IN THEIR COMPLEXATION WITH A SINGLE STRANDED MRNA FRAGMENT: A COMPUTATIONAL STUDY ANASTASSIA RISSANOU, KOSTAS KARATASOS	P-401 A MODELING AND SIMULATION STUDY ON THE PERFORMANCE OF CO₂ METHANATION IN A CATALYTIC MEMBRANE REACTOR ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΠΟΥΤΙΚΟΣ	P-290 TRADITIONAL GREEK PUDDING DESSERT WASTEWATER BIOTREATMENT USING ATTACHED GROWTH AEROBIC REACTORS STEFANIA PATSIALOU	P-473 ATOMISTIC MOLECULAR DYNAMICS SIMULATIONS OF POLYMER NANOCOMPOSITES ALBERT JOHN POWER, VANGELIS HARMANDARIS	P-120 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΡΙΑΔΙΚΩΝ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΛΑΝΘΑΝΙΔΩΝ ΜΕ ΦΛΑΒΟΝΟΕΙΔΗ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΑΖΟΠΟΥΛΟΣ, ΣΕΒΑΣΤΗ ΜΑΤΣΙΑ, ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΚΑΤΖΗΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΣΑΛΙΦΟΓΛΟΥ
13:15	P-130 MOLECULAR DYNAMICS SIMULATIONS AND FREE ENERGY CALCULATIONS OF PROTEINS MARIA ARNITTALI, ANASTASSIA RISSANOU, VANGELIS HARMANDARIS	P-116 ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΛΑΦΡΩΝ ΟΛΕΦΙΝΩΝ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΥΔΡΟΓΟΝΩΣΗΣ ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΟΥ CO₂ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΟ ΥΔΡΟΓΟΝΟ ΕΥΡΥΔΙΚΗ ΜΑΝΤΕΛΑ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΒΑΡΒΟΥΤΗΣ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ, ΕΛΕΝΗ ΠΑΠΙΣΤΑ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΞΥΔΑΚΗΣ, ΜΙΧΑΗΛ ΚΟΝΣΟΛΑΚΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΡΝΕΛΛΟΣ	P-461 ΜΕΛΕΤΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΟΙΤΑΣΜΑΤΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΣΕ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕΣΩ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ, ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΔΕΛΗΚΩΝΣΤΑΝΤΗΣ, ΠΩΡΓΟΣ ΣΤΕΦΑΝΙΔΗΣ	P-484 PROPERTIES OF POLYMERS AND POLYMER NANOCOMPOSITES VIA SIMULATIONS ACROSS SCALES: FROM ATOMS TO MACROSCOPIC PROPERTIES VAGELIS HARMANDARIS	P-156 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΟΞΙΝΙΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΦΑΣΙΚΟΥ ΕΛΑΙΟΠΥΡΗΝΑ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΟΞΙΜΗΡΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΟΞΥΤΗΤΑ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΟΥ ΠΥΡΗΝΕΛΑΙΟΥ ΩΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΝΘΟΣ, ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΖΑΓΚΛΗΣ, ΜΙΧΑΗΛ ΚΟΡΝΑΡΟΣ
13:30	P-246 ΔΙΑΥΓΑΣΗ ΘΟΛΩΜΕΝΩΝ ΛΟΓΩ ΑΣΒΕΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΔΡΟΦΙΛΩΝ ΕΝΔΟΦΑΚΩΝ:Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΑΣΚΟΡΙΒΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΛΑΝΤΖΗΣ, ΑΝΔΡΕΑΣ ΤΖΙΩΛΑΣ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΝΑΤΣΗ, ΠΑΝΟΣ ΓΑΡΤΑΓΑΝΗΣ, ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΓΑΡΤΑΓΑΝΗΣ, ΠΕΤΡΟΣ ΚΟΥΤΣΟΥΚΟΣ	P-490 WIRELESS ELECTROCHEMICAL PROMOTION OF CATALYTIC REACTIONS USING LOW TEMPERATURE SOFCS. THE CASE OF CO₂ HYDROGENATION ΑΝΔΡΙΑΝΝΑ ΛΥΜΠΕΡΗ, ΧΡΗΣΤΟΣ ΧΑΤΖΗΛΙΑΣ, ΕΥΓΥΧΙΑ ΜΑΡΤΙΝΟ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΓΕΝΑΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡΙΑΚΟΥ, ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΑΤΣΑΟΥΝΗΣ	P-274 ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΟΛΥΤΙΚΗ ΟΞΕΙΔΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΑΣΜΑΤΩΣΗ ΑΧΥΡΟΥ ΣΙΤΟΥ ΠΡΟΣ ΕΝΖΥΜΙΚΗ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΣΕ ΒΙΟΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΣΤΕΦΑΝΙΔΗΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΛΟΓΙΑΝΝΗΣ, ΣΤΑΜΑΤΙΑ ΚΑΡΑΚΟΥΛΙΑ, ΣΑΒΒΑΣ ΣΤΑΙΚΟΣ, ΑΝΘΗ ΚΑΡΝΑΟΥΡΗ, ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΤΟΠΑΚΑΣ, ΔΙΤΕΛΟΣ ΛΑΠΙΔΑΣ	P-332 LINEAR STABILITY ANALYSIS AND DYNAMICS OF A DRYING VISCOELASTIC POLYMER SOLUTION ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΧΑΤΖΗΣ ΜΠΑΚΡΑΤΣΑΣ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΒΑΔΑΡΛΗΣ, ΣΤΕΡΓΙΟΣ ΠΙΑΝΤΣΙΟΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΡΑΠΕΤΣΑΣ	P-333 SUPROTOX & SUPROTOXR2.0: ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΑ ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΑ ΣΤΕΛΕΧΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΝΑΞΥΝΔΥΑΣΜΕΝΩΝ ΜΕΜΒΡΑΝΙΚΩΝ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ ΣΕ ΥΨΗΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΛΕΝΗ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΥ, ΑΡΤΕΜΙΣ ΠΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΥ, ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΚΑΨΑΛΗΣ, ΜΥΡΣΙΝΗ ΜΙΧΟΥ, ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΜΙΧΟΓΛΟΥ-ΣΕΡΓΙΟΥ, ΦΡΑΓΚΙΣΚΟΣ Ν. ΚΟΛΙΝΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΚΡΕΤΑΣ

13:45	P-255 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΝΟΣ ΝΕΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΕΠΙΔΙΑΛΥΤΩΣΗΣ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΤΥΠΟΥ COSMO-SAC ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΡΙΝΟΣ, ΑΣΗΜΑΚΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΑΣ, ΓΕΩΡΓΙΑ ΠΑΠΠΑ, ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΔΑΣ ΒΟΥΤΣΑΣ	P-196 LI-ION ANODE AND CATHODE CHARACTERIZATION BY EX-SITU AND OPERANDO RAMAN SPECTROSCOPY GEORGIA KASTRINAKI, ALEXANDRA ZYGOGIANNI, EMMANOUIL DASKALOS, DIMITRIOS ZARVALIS, GEORGE KARAGIANNAKIS	P-315 ΧΡΗΣΗ ΚΑΛΩΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΩΜΕΝΩΝ ΦΥΤΩΝ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟΥΣ ΥΓΡΟΤΟΠΟΥΣ ΚΑΘΕΤΗΣ ΡΟΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΓΚΡΙ ΝΕΡΩΝ ΣΕ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΑΙΜΙΛΙΑ ΣΤΕΦΑΝΑΤΟΥ, ΣΠΥΡΙΔΟΥΛΑ ΣΧΙΖΑ, ΙΩΑΝΝΑ ΠΕΤΟΥΣΗ, ANACLETO RIZZO, FABIO MASSI, ΜΙΧΑΛΗΣ ΦΟΥΝΤΟΥΛΑΚΗΣ		
14:00 - 15:00	Διάλειμμα για Γεύμα				
15:00 - 17:00	Διαγωνισμός Chem-e-car Γυμναστήριο ΠΠ				
15:00 - 16:00	2η Συνεδρία Επιστημονικών Αναρτήσεων Χώρος II-3				
Απογευματινές Συνεδρίες					
Αίθουσα	Αμφιθέατρο I-4	Αίθουσα I-10	Αίθουσα I-11	Αίθουσα I-12	Αίθουσα I-13
16:00 - 18:45	#17 Υλικά στην Ναυοκλίμακα	#18 Ειδική Συνεδρία στις Ηλεκτροχημικές- Ηλεκτροκαταλυτικές Διεργασίες Αφιερωμένη στην μνήμη του Δημήτρη Σπαρτινού	#19 Περιβάλλον-Αειφορία-Κυκλική Οικονομία III Επεξεργασία και Αξιοποίηση Αποβλήτων I	#20 Φυσικές Διεργασίες Προχωρημένες Διεργασίες Οξείδωσης	#21 Μηχανική και Ρύθμιση Διεργασιών & Συστημάτων Βιομηχανία 4.0 & Ψηφιοποίηση
Προεδρείο	Κώστας Γαλιώτης (ΠΠ/ΙΕΧΜΗ-ΙΤΕ), Κωνσταντίνος Κυπαρισσιδης (ΑΠΘ), Βασίλης Ζάσπαλης (ΑΠΘ)	Θεόφιλος Ιωαννίδης (ΙΕΧΜΗ-ΙΤΕ), Συμεών Μπεμπέλης (ΠΠ)	Ζαχαρίας Φροντιστής (ΠΔΜ), Ανέστης Βλυσσιδής (Πολ.Κρήτης)	Αικατερίνη Μουζά (ΑΠΘ), Γιώργος Καραπέτσας (ΑΠΘ)	Αντώνης Αρμάου (ΠΠ), Βασίλης Μιχάλης (Τιτάν ΑΕ)
Ειδική Ομιλία	Paschalis Alexandridis	Δημήτρης Βαγενάς (ΠΠ)			
16:00		Ειδική Αναφορά στον Δημήτρη Σπαρτινό	P-085 CIRCULAR ECONOMY. A FULL SCALE INDUSTRIAL CASE STUDY USING AN ALUMINIUM INDUSTRY HAZARDOUS WASTE AS RAW MATERIAL ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ	P-121 PRECIPITATION OF CaCO3 IN MICROCHANNELS OF VARYING WETTABILITY DEGREE IN THE PRESENCE OF SURFACTANT AND OIL-WATER INTERFACES ANDREAS TZACHRISTAS, DIMITRA KANELLOPOULOU, SOUHAIL YOUSSEF, OLGA VIZIKA-KANVADIAS, PETROS KOUTSOUKOS, CHRISTAKIS PARASKEVA, VARVARA SYGOUNI	P-033 OPTIMAL CONTRACT APPRAISAL FOR CONTRACT MANUFACTURING ORGANISATIONS IN THE PHARMACEUTICAL INDUSTRY APOSTOLOS ELEKIDIS, MICHAEL GEORGIADIS
16:15	PFAS Surfactant binding to functional polymers for enviromental separations	P-097 FINDING THE OPTIMUM LOADING OF AU & MO IN NIO/GDC AND THE INFLUENCE OF FE FOR THE REVERSIBLE OPERATION OF SOLID OXIDE CELLS ΦΩΤΙΟΣ ΖΑΡΑΒΕΛΗΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΝΙΑΚΟΛΑΣ, ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΝΕΟΦΥΤΙΔΗΣ	P-089 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ ΤΗΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΔΕΣΜΕΥΜΕΝΟΥ CO2 ΑΠΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΕ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ ΜΕΣΩ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΑΡΔΑΡΑΣ, ΓΙΩΡΓΟΣ ΒΑΡΒΟΥΤΗΣ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΨΑΚΗΣ, ΜΙΧΑΛΗΣ ΚΟΝΣΟΛΑΚΗΣ, ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΣ, ΓΙΩΡΓΟΣ ΜΑΡΝΕΛΛΟΣ	P-243 ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΕΚΧΥΛΙΣΗΣ ΒΙΟΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΜΙΚΡΟΦΥΚΟΣ CHLORELLA VULGARIS ΙΟΥΛΙΑ ΓΕΩΡΓΙΟΠΟΥΛΟΥ, ΣΟΥΛΤΑΝΑ ΤΖΗΜΑ, ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΛΟΥΛΗ, ΓΕΩΡΓΙΑ ΠΑΠΠΑ, ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΔΑΣ ΒΟΥΤΣΑΣ, ΚΩΣΤΗΣ ΜΑΓΟΥΛΑΣ	P-068 EXPLORING THE DETERMINANTS OF INNOVATION AND EXPORT PERFORMANCE IN THE GREEK ECOSYSTEM ΙΩΑΝΝΗΣ ΔΑΝΙΑΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΑΜΟΠΟΥΛΟΣ, ΠΕΤΡΟΣ ΔΗΜΑΣ, ΑΓΓΕΛΟΣ ΤΣΑΚΑΝΙΚΑΣ
16:30	P-103 FORMULATION OF STABLE NANOMETACAOILINE DISPERSIONS FOR USE AS ADDITIVES IN CONCRETE SOFIA PARASKEVI MAKRI, EVANGELOS PAPAIOANNOU, KATERINA MAVRONASOU, ALEXANDROS ZOIKIS KARATHANASIS, DIMITRA KOSMIDI, CHRISA PANAGIOTOPOULOU, MARIA TAXIARCHOU	P-184 ORR REDUCTION MECHANISM, KINETIC INERTIA AND ENERGETICS IN HTREMFCS ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΓΙΩΤΑΚΟΣ, ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΝΕΟΦΥΤΙΔΗΣ	P-518 ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΦΕ ΩΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΗ ΠΡΩΤΗ ΥΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Σ. ΝΤΟΝΤΟΣ, ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΡΩΝΗΣ, ΦΑΝΟΥΡΙΟΣ ΖΑΝΝΙΚΟΣ	P-295 ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΦΑΙΝΟΛΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΑΠΟ ΥΓΡΑ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΑ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΜΙΧΑΛΗΣ ΚΟΤΖΑΠΑΣΙΗΣ, ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΖΑΓΚΛΗΣ, ΒΑΡΒΑΡΑ ΣΥΓΓΟΥΝΗ, ΧΡΙΣΤΑΚΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑ	P-113 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΜΙΚΤΟΥ ΑΚΕΡΑΙΟΥ ΓΡΑΜΜΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΩΝ ΚΟΙΛΟΔΟΚΩΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ, ΑΡΝΤΙ ΚΟΥΚΑ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΣΑΠΑΡΑΣ

16:45	P-149 INTERFACIAL INTERACTION OF PD WITH MOS2 AND – MOS2 GRAPHENE HYBRIDS LABRINI SYGELLOU	P-258 HIGH TEMPERATURE PEM FUEL CELL STACKS CHARALAMBOS NEOFYTIIDIS, FOTIOS PALOUKIS, NIKOS ATHANASOPOULOS, MARIA DALETΟΥ, STYLIANOS NEOPHYTIDES	P-341 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΤΕΛΟΥΣ ΚΥΚΛΟΥ ΖΩΗΣ: ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΠΑΥΛΟΠΟΥΛΟΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ, ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΛΥΜΠΕΡΑΤΟΣ	P-402 ΚΑΙΝΟΤΟΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ ΓΙΑ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΝΕΡΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ - ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΣΙΟΥΤΟΠΟΥΛΟΣ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΑΛΙΑΚΕΛΛΗΣ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΠΑΤΣΗΣ, ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΑΡΑΜΠΕΛΑΣ	P-133 A MODEL PREDICTIVE CONTROL FRAMEWORK FOR THE PRODUCTION OF SAFE AND FUNCTIONAL NANOMATERIALS ΑΡΙΓΥΡΗ ΚΑΡΔΑΜΑΚΗ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ, ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΔΟΓΑΝΗΣ, ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΣΑΡΙΜΒΕΗΣ
17:00	P-190 DOUBLY ADJUVANTED SNEDDS AS POTENTIAL NANOCARRIERS FOR VACCINES EYGENIA TSANAKTIDOU, OLGA KAMMONA, COSTAS KIPARISSIDES	P-264 ΒΑΣΙΣΜΕΝΟΙ ΣΕ PD ΔΙΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΤΑΛΥΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΟΞΕΙΔΩΣΗΣ ΤΟΥ Η2 ΣΕ ΟΞΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΠΑΜΠΟΣ, ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΤΣΑΤΣΟΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡΙΑΚΟΥ, ΣΥΜΕΩΝ ΜΠΕΜΠΕΛΗΣ	P-254 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΙΛΟΤΙΚΩΝ ΥΒΡΙΔΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΩΝ ΣΤΡΑΓΙΣΜΑΤΩΝ ΧΥΤΑ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΧΡΙΣΤΙΑΝΑ ΓΕΝΕΘΛΙΟΥ	P-426 ΜΕΛΕΤΗ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ ΣΕ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΩΣΜΩΣΗΣ ΟΔΥΣΣΕΑΣ ΜΠΑΛΤΣΟΠΟΥΛΟΣ, ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΣΙΟΥΤΟΠΟΥΛΟΣ, ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΑΡΑΜΠΕΛΑΣ	P-142 USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS TO QUANTIFY THE DYNAMICS OF THE TOTAL ORGANIC CARBON DEGRADATION DURING THE OZONATION OF OIL-DRILLING CUTTINGS KRISANA KALARI, KONSTANTINOS CHRISTODOULIS, NADIA BALI, MARIA THEODOROPOULOU, POLYCHRONIS ECONOMOU, CHRISTOS TSAKIROGLOU
17:15	P-197 METAL OXIDE NANOSTRUCTURED MATERIALS FOR COMFORT-LIVING ΕΜΜΑΝΟΥΙΛ ΓΑΓΑΟΥΔΑΚΗΣ, ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΣΚΛΙΡΙ, ΣΟΦΙΑ ΣΤΕΦΑ, ΕΛΕΝΙ ΜΑΝΤΣΙΟΥ, ΛΕΙΛΑ ΖΟΥΡΙΔΙ, ΕΛΙΑΣ ΑΡΕΡΑΤΗΤΙΣ, GEORGE KIRIAKIDIS, VASILEIOS BINAS	P-285 ΕΝΑΠΟΘΕΣΗ ΚΑΘΟΔΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΩΝ LSM-YSZ ΣΕ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΔΙΣΚΙΑ YSZ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΜΕΛΑΝΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΩΝ ΚΑΘΟΔΙΚΩΝ ΚΥΨΕΛΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΟΞΕΙΔΙΩΝ ΜΙΧΑΗΛΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΑΚΗΣ, ΛΕΙΛΑ ΖΟΥΡΙΔΗ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΚΑΡΑΓΚΟΥΝΗΣ, ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΒΟΥΡΡΟΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΡΝΕΛΛΟΣ, ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΜΠΙΝΑΣ	P-111 ΜΕΛΕΤΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΠΡΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΝΘΡΑΚΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ (CCUM) ΜΕ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΕΠΑΦΗΣ ΥΓΡΟΥ-ΑΕΡΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΧΙΔΗΣ, MACKENZIE BAERT, ΑΚΡΙΒΗ ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΥΤΣΟΝΙΚΟΛΑΣ, ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΣΤΡΙΝΑΚΗ, ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΖΑΣΠΑΛΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΚΕΥΗΣ	P-437 HYDROXYTYROSOL ENRICHMENT IN OLIVE LEAVES EXTRACT VIA MEMBRANE SEPARATIONS ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ, ΣΤΑΘΗΣ ΛΥΜΠΕΡΟΠΟΥΛΟΣ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΠΑΚΑΣ, ΧΡΙΣΤΑΚΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΖΑΓΚΛΗΣ	P-204 APPLICATION OF DATA-DRIVEN COMPUTATIONAL METHODS TO LLDPF FLUIDIZED-BED REACTORS FOR PREDICTION OF END-USE POLYMER PROPERTIES IN TERMS OF PROCESS CONDITIONS AND MACROMOLECULAR ARCHITECTURE MARIA BLOUTSOU, COSTAS KIPARISSIDES
17:30	P-209 ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΝΑΝΟΦΟΡΕΩΝ ΓΙΑ ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΣΤΡΙΝΑΚΗ, ΣΑΒΒΙΝΑ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ, ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΑΡΚΟΥΜΑΝΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΟΥΣΕΡΗ, ΔΩΡΗ ΝΑΛΜΠΑΝΤΙΑΝ, ΟΛΓΑ ΤΣΑΒΕ, ΧΡΗΣΤΟΣ ΧΑΤΖΗΔΟΥΚΑΣ, ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Τ. ΖΑΣΠΑΛΗΣ	P-350 ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΒΑΣΙΣΜΕΝΩΝ ΣΕ PT ΔΙΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΤΑΛΥΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΟΞΕΙΔΩΣΗΣ ΤΟΥ Η2 ΣΕ ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΡΙΣΤΟΒΟΥΛΟΣ ΣΠΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΠΑΜΠΟΣ, ΣΥΜΕΩΝ ΜΠΕΜΠΕΛΗΣ	P-212 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΒΙΟΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΩΝ ΜΙΚΡΟΦΥΚΩΝ ΥΠΟ ΚΛΙΜΑΚΑ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ CO2 ΥΨΗΛΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΣΕ ΠΟΛΥΑΠΛΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΠΑΥΛΟΥ, ΓΙΑΝΝΗΣ ΠΕΝΑΛΟΓΛΟΥ, ΚΩΣΤΑΣ ΚΥΠΑΡΙΣΙΔΗΣ	P-060 CALCIUM PEROXIDE (CAO2) GRANULES ENCLOSED IN TEXTILE MATERIALS AS H2O2 DELIVERY SYSTEMS TO MITIGATE MICROCYSTIS SP. ΕΛΕΝΙ ΚΕΛΙΡΙ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΑΔΑΜΟΥ, ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ ΕΦΣΤΑΘΙΟΥ, MARIA G. ANTONIOU	P-210 INTEGRATED APPROACH FOR THE TREATMENT OF LOW-GRADE LATERITE ORES KOSTAS KOMNITSAS
17:45	P-303 REAL-TIME TAILORING OF CVD GRAPHENE GROWTH ON LIQUID COPPER ILIAS SFOUGARIS, CHRISTOS TSAKONAS, ANASTASIOS C. MANIKAS, COSTAS GALIOTIS	P-058 EFFECT OF PH2 AND OF THE PH2O/PCO2 RATIO ON THE CO ORIGIN AND THE OCCURING ELECTRO-CATALYTIC INTERACTIONS ON NI/GDC DURING H2O/CO2 CO-ELECTROLYSIS ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ, MARIA CHAVANI, STYLIANOS NEOPHYTIDES, DIMITRIOS NIAKOLAS	P-082 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ ΑΠΟ ΧΩΝΕΜΕΝΟ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΕΚΛΕΚΤΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑΠΙΔΥΣΗΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΣ	P-104 A NOVEL ULTRASOUND ASSISTED ELECTROPLATING APPARATUS FOR DEPOSITION OF NANO-COMPOSITE COATINGS KATERINA MAVRONASOU, EVANGELOS PAPAIOANNOU, ANTONIS BAIRAMIS, ALEXANDROS ZOIKIS-KARATHANASIS, IOANNA DELIGKIOZI	P-286 ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ CO2 ΜΕ ΔΙΑΛΥΤΕΣ ΑΛΛΑΓΗΣ ΦΑΣΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΖΕΠΙΔΗΣ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΕΦΕΡΛΗΣ

18:00	P-325 AN IN SITU SPECTROSCOPIC STUDY OF NANOSTRUCTURED AMINOSILANE-GRAFTED SILICA ADSORBENTS FOR CO₂ CAPTURE ΘΕΟΧΑΡΙΣ ΚΕΝΤΡΗ, K SURESH KUMAR REDDY, ΑΛΚΜΗΝΗ ΧΡΙΣΤΟΦΙΔΗ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΡΑΝΙΚΟΛΟΣ, ΣΟΦΟΜΩΝ ΜΠΟΓΟΣΙΑΝ	P-359 ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΤΑΛΥΤΕΣ ΙΡΙΔΙΟΥ ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΕΝΟΙ ΣΕ ΦΟΡΕΙΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΣΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΕ ΚΕΛΙΑ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑ ΜΟΥΣΙΑΔΟΥ, ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ ΜΗΤΡΟΥΣΗ, ΕΛΠΙΔΑ ΖΕΞΑ, ΝΙΚΟΛΕΤΑ ΣΤΡΑΤΑΚΗ, ΣΤΕΛΛΑ ΜΠΑΛΩΜΕΝΟΥ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΣΙΠΛΑΚΙΔΗΣ	P-096 ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΙΟΝΤΩΝ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΚΑΙ ΘΕΙΚΩΝ ΑΠΟ ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑΠΙΔΥΣΗ ΑΛΕΞΙΑ ΒΟΥΤΕΤΑΚΗ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΛΑΚΑΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΠΟΛΛΑΣ, ΣΥΜΕΩΝ ΠΑΡΧΑΡΙΔΗΣ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΕΦΕΡΑΝΣ	P-135 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΡΟΚΚΙΔΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑΣ ΕΛΙΑΣ: ΕΠΙΡΡΟΗ ΒΑΣΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΑΠΑΓΙΑΝΝΙΔΗΣ, ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΚΑΣΤΑΝΑΚΗΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΚΕΛΕΖΗΣ, ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΧΑΤΖΗΜΠΑΛΙΩΤΗΣ, ΕΛΙΣΑΒΕΤ ΑΜΑΝΑΤΙΔΟΥ	P-345 THE ROLE OF CCUS AND GREEN HYDROGEN AS KEY ENABLING DECARBONIZATION TECHNOLOGIES FOR THE CEMENT SECTOR ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΜΙΧΑΛΗΣ, ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΠΑΠΑΓΥΓΙΟΥ, ΑΛΕΞΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΜΕΓΑΠΙΑΝΝΗ, ΔΟΥΚΙΑ ΣΟΥΚΟΥΛΗ, ΜΑΡΙΑ ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗ, ΜΑΡΙΟΣ ΚΑΤΣΙΩΤΗΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ
18:15	P-404 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΒΑΝΤΙΚΩΝ ΤΕΛΕΙΩΝ ΤΙΤΑΝΙΑΣ (TiO₂-QDs) ΥΨΗΛΗΣ ΦΩΤΟΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ [ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΠΥΡΟΛΥΣΗΣ ΦΛΟΓΑΣ] ΧΡΗΣΤΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΟΥΛΑΡΑΣ, ΜΑΡΙΑ ΣΟΛΑΚΙΔΟΥ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΔΕΛΗΠΑΝΝΑΚΗΣ	P-363 ΥΠΟΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟΙ ΧΡΩΜΙΤΕΣ ΛΑΝΘΑΝΙΟΥ ΣΤΡΟΝΤΙΟΥ ΩΣ ΚΑΘΟΔΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΣΕ ΚΥΨΕΛΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΟΥ ΟΞΕΙΔΙΟΥ ΝΑΟΥΜΑ ΜΠΙΜΠΙΡΗ, ΑΡΓΥΡΩ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΟΥ, ΜΑΡΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΦΑΡΜΑΚΗ, ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΖΗΝΗ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΣΙΠΛΑΚΙΔΗΣ, ΣΤΕΛΛΑ ΜΠΑΛΩΜΕΝΟΥ	P-391 ΥΔΡΟΛΥΣΗ ΑΜΥΛΟΥ ΠΡΟΕΡΧΟΜΕΝΟ ΑΠΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΑΤΑΤΑΣ ΜΕ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ FENTON ΩΣ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑΣ ΧΩΝΕΥΣΗΣ ΔΗΜΗΤΡΑ ΘΕΟΔΟΣΗ ΠΑΛΙΜΕΡΗ, ΜΑΡΙΟΣ ΜΠΟΝΑΤΣΟΣ, ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΛΥΣΙΔΗΣ, ΑΝΕΣΤΗΣ ΒΛΥΣΙΔΗΣ	P-323 THERMALLY ACTIVATED PERSULFATE FOR THE DEGRADATION OF AMPICILLIN IN AQUEOUS SOLUTION: KINETICS, TRANSFORMATION PRODUCTS AND ECOTOXICITY ASSESSMENT KOSMAS LALAS, OLGA ARVANITI, EIRINI ZKERI, MARIA - CHRISTINA NIKA, NIKOLAOS THOMASIDIS, ATHANASIOS STASINAKIS, ZACHARIAS FRONTISTIS	P-395 ASSESSMENT OF CFD AND ML MODELLING STRATEGIES FOR INDUSTRIAL-SCALE CVD REACTORS PARIS PAPAVASILEIOU, ELENI D. KORONAKI, GABRIELE POZZETTI, MARTIN KATHREIN, CHRISTOPH CZETTL, STÉPHANE P.-A. BORDAS, ANDREAS G. BOUDOUVIS
18:30	P-447 ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΥΠΕΡΡΗΧΗΣΗΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΟΜΟΙΟΓΕΝΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΑΙΩΡΗΜΑΤΩΝ ΝΑΝΟΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΓΡΑΦΕΝΙΟΥ ΙΩΑΝΝΑ ΠΟΥΛΙΔΑ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΔΑΣΙΟΣ	P-360 REGENERATIVE FUEL CELL SYSTEM AS ENERGY STORAGE SOLUTION FOR SPACE APPLICATIONS STELLA BALOMENOU, DIMITRIOS TSIPAKIDES, KALLIOPH-MARIA PARAZISI, STELIOS NEOPHYTIDES, DIMITRIOS NIAKOLAS, FOTIOS ZARAVELIS, EMORY DE CASTRO, NORA GOURDOURI, DIMITRIOS BICHTAS, THOMAS PAVLIK, NIKOLAOS THEODOROPoulos, BRANDON BUERGLER	P-431 PHENOL REMOVAL IN CONSTRUCTED WETLANDS WITH OXYGENATION SYSTEMS PETROULA SERIDOU, SOFIA KYRITSI, MARIA VAMVAKIA, EVDOKIA SYRANIDOU, ANESTIS VLYSIDIS, NICOLAS KALOGERAKIS	P-065 ΔΕΣΜΕΥΣΗ CO₂ ΜΕ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΕΠΙΦΗΣ ΥΓΡΟΥ-ΑΕΡΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΥΤΣΟΝΙΚΟΛΑΣ, ΑΚΡΙΒΗ ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ, ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΠΑΝΤΟΛΕΟΝΤΟΣ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΧΙΑΔΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΚΕΥΗΣ	P-492 IMPLEMENTATION OF SYSTEMS THEORETIC EARLY CONCEPT ANALYSIS (STECA) IN LARGE HYDROCARBON FUEL TANKS ELISAVET KAGIA, CHRISTOS ARGYROPOULOS, IOANNIS DOKAS, STAVROULA CHARALAMPIDOU, APOSTOLOS ZELESKIDIS, GEORGE BOUSTRAS, CONSTANTINOS SAVVIDES, LAMBROS KYRIAKOU
21:00	Επίσημο Δεύτερο Συνεδρίου Πάρκο Ερήνης ΠΠ Ολοκλήρωση Εργασιών 2ης Ημέρας				



Χημική Μηχανική:
Καινοτόμες
Τεχνολογίες,
Πράσινη Ενέργεια,
Κυκλική Οικονομία και
Κλιματική Αλλαγή



13



Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο
Χημικής Μηχανικής
