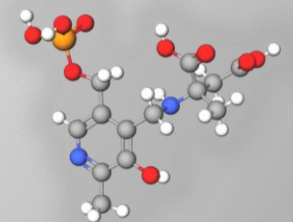


13°

Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής

Πρόγραμμα Εκδηλώσεων της Τρίτης Ημέρας

Σαββάτο 4 Ιουνίου 2022



Σαββάτο 4 Ιουνίου 2022					
Κεντρικές Εκδηλώσεις στο Αμφιθέατρο I-4					
9:00 - 9:45	Κεντρική Ομιλία 4	Dimitris Vlassopoulos (ΠΚ/ΙΤΕ)	Tunable rheology of physical networks from star block copolymers		
	Προεδρείο	Γιάννης Τσαμόπουλος (ΠΠ), Βλάσης Μαυραντζάς (ΠΠ/ΙΕΧΜΗ-ΙΤΕ/ΕΤΗΖ)			
Πρωινές Συνεδρίες					
Αίθουσα	Αμφιθέατρο I-4	Αίθουσα I-10	Αίθουσα I-11	Αίθουσα I-12	Αίθουσα I-13
9:45 - 11:45	#22 Πολυμερή & Νανοσύνθετα I	#23 Ενέργεια-Βιοενέργεια-Τεχνολογίες CO2 I	#24 Βιοχημική Μηχανική και Βιοτεχνολογία II	#25 Βασική και Εφαρμοσμένη Χημεία Αειφόρος, Διατήρηση της Πολιτιστικής Κληρονομιάς	#26 Φυσικοχημεία - Θερμοδυναμική II
Προεδρείο	Ματίνα Βουγιούκα (ΕΜΠ), Γιώργος Πασπαράκης (ΠΠ)	Αγγελική Λεμονίδου (ΑΠΘ), Γιώργος Αυγουρόπουλος (ΠΠ)	Αμαλία Αγγελή (ΑΠΘ), Μιχάλης Κουτίνας (ΤΕΠΑΚ)	Άγγελος Καλαμπούνιας (ΠΙ), Αστέριος Μπακόλας (ΕΜΠ)	Κωστής Μαγουλάς (ΕΜΠ), Παύλος Στεφάνου (ΤΕΠΑΚ), Δημήτρης Κουζούδης (ΠΠ)
9:45	P-400 TEMPERATURE EFFECT ON INTERCALATION OF KAOLINITE FEVRONIA T. ANDREOU, EIRINI SIRANIDI, GEORGIOS D. CHRYSIKOS, ARKADIUSZ DERKOWSKI	P-100 CR- AND PD-FREE ELECTROLESS PLATING ON 3D PRINTED PHOTOCURABLE RESIN PARTS ANTONIOS BAIRAMIS, KATERINA MAVRONASOU, ALEXIOS GRIGORPOULOS, EVANGELOS PAPAIOANNOU, IOANNA DELIGKIOZI, ALEXANDROS ZOIKIS KARATHANASIS	P-334 A MECHANISTIC MODEL FOR ALGAL-BACTERIAL WASTEWATER TREATMENT ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ	P-427 ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΚΗ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΣΥΜΠΛΟΚΟΥ ΕΓΚΛΕΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΦΑΙΝΟΛΟΦΘΑΛΕΪΝΗΣ ΜΕ ΤΗΝ Β-ΚΥΚΛΟΔΕΣΤΡΙΝΗ: Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΑΛΚΑΛΙΚΩΝ ΑΛΑΤΩΝ ΙΩΔΙΟΥ ΣΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΓΚΛΕΙΣΜΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΥΔΕΡΗΣ, ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΤΣΙΓΚΟΪΑΣ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΣΙΑΦΑΡΙΚΑ, ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΚΑΖΙΑΝΝΗΣ, ΑΓΓΕΛΟΣ ΚΑΛΑΜΠΟΥΝΙΑΣ	P-330 CO2 ASSISTED ETHANE OXIDATIVE DEHYDROGENATION OVER MOOX CATALYSTS SUPPORTED ON REDUCIBLE CEO2-TIO2 THU NGUYEN, GEORGE TSILOMELEKIS
10:00	P-415 ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ HDPE ΣΤΟ ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: ΜΙΑ ΠΡΟΣΕΓΙΣΗ ΚΑΙΜΑΚΑΣ ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΚΑΡΚΑΝΟΡΑΧΑΚΗ, ΕΥΔΟΚΙΑ ΣΥΡΑΝΙΔΟΥ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΛΟΓΕΡΑΚΗΣ	P-486 DESIGN OF A HYBRID FUEL CELL SYSTEM FOR AN UNMANNED AERIAL VEHICLE - EVALUATION OF PERFORMANCE OF H2 STORAGE SOLUTIONS AND THEIR SYSTEM INTEGRATION ZAYD ASLAM, ADRIAN FELIX, CHRISTOS KALYVAS	P-448 DESIGNING THE NITROGEN SUPPLY STRATEGY IN MONORAPHIDIUM SP. CULTURES IN A PHOTOBIOREACTOR FOR OPTIMAL PRODUCTIVITY AND MACRONUTRIENTS SYNTHESIS STELIOS-CHRISTOS IOANNIDIS, GEORGIA PAPAPANAGIOTOU, PARASKEVI PSACHOULIA, CHRISTINA SAMARA, CHRISTOS CHATZIDOUKAS	P-428 ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ ΝΟΡΣΠΕΡΜΙΔΙΝΗΣ ΜΕΣΩ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΤΣΙΓΚΟΪΑΣ, ΜΙΧΑΗΛΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ, ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΚΑΜΠΑΝΟΣ, ΑΓΓΕΛΟΣ ΚΑΛΑΜΠΟΥΝΙΑΣ	P-367 GAS HYDRATE PHASE EQUILIBRIA AT THE MOLECULAR SCALE: RECENT ADVANCES AND FUTURE CHALLENGES IOANNIS TSIMPANOIANNIS
10:15	P-481 EXTRAORDINARY MECHANICAL AND MULTIFUNCTIONAL PROPERTIES OF CVD GRAPHENE/POLYMER NANOLAMINATES CHRISTOS PAVLOU, MARIA GIOVANNA PASTORE CARBONE, ANASTASIOS C MANIKAS, GEORGE TRAKAKIS, COSTAS GALIOTIS	P-436 «ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΗ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΕΞΟΡΥΞΗΣ ΤΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΤΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΙΟΝΤΩΝ ΛΙΘΙΟΥ ΜΕ ΤΑ ΟΦΕΛΗ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ» POLYCHRONIA ANGELIDOU, KONSTANTINOS ELMASIDES	P-495 ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΜΗ ΦΩΤΟΣΥΝΘΕΤΙΚΗΣ ΑΦΟΜΟΙΩΣΗΣ CO2 ΑΠΟ ΑΚΡΑΙΟΦΙΛΑ ΒΑΚΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΒΙΟΜΟΡΙΑΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΣΑΒΒΟΠΟΥΛΟΥ, ΑΝΔΡΕΥΣ ΤΟΜΑΡΑΣ, ΜΑΡΙΑ ΚΛΑΠΑ	P-435 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΑΓΩΓΙΜΩΝ ΜΕΛΑΝΙΩΝ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΕΛΕΣΗ	P-389 ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΙΑΔΟΤΗ ΤΗΣ ΑΠΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ ΚΒΑΝΤΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ Φ^4 ΕΩΣ ΚΑΙ ΟΡΟΥΣ ΤΡΙΤΗΣ ΤΑΞΗΣ, ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΕΚΤΟΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΛΑΤΑΣ, ΒΛΑΣΗΣ ΜΑΥΡΑΝΤΖΑΣ, HANS CHRISTIAN ÖTTINGER

10:30	P-384 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΤΗΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΥΔΡΟΦΟΒΩΝ ΔΙΘΟΞΥΛΙΩΜΕΝΩΝ ΟΥΡΕΘΑΝΩΝ (HEUR) ΣΤΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΔΟΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗΣ (PEG) Ι. ΤΖΟΡΤΖΗ, Κ. ΖΕΡΒΑ, Β. ΤΣΕΡΠΕΣ, Χ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ, Α. ΤΖΑΝΗ, Σ. ΒΟΥΠΟΥΚΑ, Α. ΔΕΤΣΗ, Γ. ΣΤΕΦΑΝΙΔΗΣ	P-455 ΒΙΟΑΠΑΝΘΡΑΚΩΜΑΤΑ ΑΠΟ ΚΑΛΑΜΙΑ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΙΟΝΤΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΠΑΝΝΑ ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ, ΔΗΜΗΤΡΑ ΚΑΤΣΟΥΛΩΤΟΥ, ΜΙΧΑΛΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ, ΘΕΟΦΙΛΟΣ ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ, ΠΩΡΓΟΣ ΑΥΓΟΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	P-497 HYDROCARBON PLUME BIODEGRADATION AT DEEP SEA CONDITIONS BY INDIGENOUS MICROBIAL CONSORTIA, VIA A NOVEL HIGH-PRESSURE EXPERIMENTATION SYSTEM. ΕΦΣΕΒΙΑ FRAGΚΟΥ, GEORGIA CHARALAMPOUS, EVANGELIA GONTIKAKI, NICOLAS KALOGERAKIS, ELEFTHERIA ANTONIOU	P-308 ΣΥΝΘΕΤΑ ΕΡΓΑ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΤΕΧΝΗΣ ΣΕ ΔΗΜΟΣΙΟ ΧΩΡΟ. Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΟΥΡΑ» ΤΟΥ ΝΙΚΟΥ ΚΕΣΣΑΝΛΗ ΣΤΟ ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ. ΕΥΓΕΝΙΑ ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΥ, ΜΑΝΤΩ ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ, ΜΑΡΙΑ ΚΑΡΟΓΛΟΥ, ΑΣΤΕΡΙΟΣ ΜΠΑΚΟΛΑΣ	P-429 ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΜΟΝΟ- ΚΑΙ ΔΙ-ΠΥΡΗΝΙΚΟΥ ΣΥΜΠΛΟΚΟΥ ΝΙΚΕΛΙΟΥ-ΔΙΑΜΙΔΙΚΟΥ {[NiIII(DQPD)]}X, X = 1,2} ΣΕ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΧΛΩΡΟΦΟΡΜΙΟΥ ΜΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΟΝΗΤΙΚΗΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΤΡΟΧΙΑΚΩΝ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΣΙΑΦΑΡΙΚΑ, ΜΙΧΑΗΛ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ, ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΚΑΜΠΑΝΟΣ, ΑΓΓΕΛΟΣ ΚΑΛΑΜΠΟΥΝΙΑΣ
10:45	P-328 A SUSTAINABLE APPROACH TO PRODUCE AND UPGRADE POLY(BUTYLENE SUCCINATE) CHRISTINA I. GKOUNTELA, DIMITRIOS M. KORRES, STAMATINA N. VOYIOUKA	P-098 ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ LA1-ΧΧΑΧΜΝΟ3 ΠΕΡΟΒΣΚΙΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΩΣ ΦΟΡΕΩΝ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΣΕ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΥΣΗΣ ΜΕ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΔΡΑΣΗ ΦΛΩΡΑ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ, ΧΑΡΙΤΙΝΗ ΜΑΤΣΟΥΚΑ, ΑΝΤΙΓΟΝΗ ΕΥΔΟΥ, ΕΛΕΝΗ ΠΑΧΑΤΟΥΡΙΔΟΥ, ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΨΑΡΡΑΣ, ΕΛΕΝΗ ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΥ, ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΖΑΣΠΑΛΗΣ, ΛΩΡΗ ΝΑΛΜΠΑΝΤΙΑΝ	P-502 IMPACT OF ELECTRICAL POWER ON THE METABOLISM OF ACTINOBACILLUS SUCCINOGENES AND IMPROVED PROCESS EFFICIENCY OF BIO-BASED SUCCINIC ACID PRODUCTION AND IN SITU ELECTROCHEMICAL SEPARATION AND PURIFICATION CHRYSANTHI PATERAKI, ELENI STYLIANOU, ELENA MAGDALINOU, DIMITRIOS SKIROS, EMMANOUIL FLEMETAKIS, KORNEEL RABAEY, APOSTOLIS KOUTINAS	P-310 ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΛΥΧΡΩΜΙΑΣ ΣΤΑ ΜΝΗΜΕΙΑ ΤΗΣ ΑΚΡΟΠΟΛΗΣ ΕΛΕΝΗ ΑΓΓΕΛΑΚΟΠΟΥΛΟΥ, ΑΣΤΕΡΙΟΣ ΜΠΑΚΟΛΑΣ	P-466 ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑΣ ΤΗΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΛΙΚΑΣ ΤΟΥ DNA ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΜΙΚΤΩΝ ΔΙΑΛΥΤΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΤΕΡΨΙΧΟΡΗ ΑΛΕΙΣΙΟΥ
11:00	P-253 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ ΙΟΝΤΟΕΝΑΛΛΑΓΗΣ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΒΕΡΟΝΙΚΗ ΜΠΑΚΟΛΑ, ΟΛΥΜΠΙΑ ΚΟΤΡΩΤΣΙΟΥ, ΚΩΣΤΑΣ ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΔΗΣ	P-027 ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΡΕΟΛΟΓΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΤΟΥ ΑΡΓΟΥ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, ΠΑΥΛΟΣ Σ. ΣΤΕΦΑΝΟΥ	P-516 ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΤΗΣ ΥΔΡΟΫΠΕΡΟΞΟΛΗΣ ΑΠΟ ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΒΑΒΟΥΡΑΚΗ, ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΤΡΑΝΤΑΣ, ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΒΕΡΒΕΡΙΔΗΣ	P-320 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΕΩΝ ΝΑΝΟΫΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΕΥΣΤΑΘΙΑ ΠΑΥΛΑΚΟΥ, ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΕΜΟΝΙΑ, ΔΙΜΙΤΡΙΑ ΖΟΥΒΑΝΗ, ΧΡΙΣΤΑΚΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ, ΠΕΤΡΟΣ ΚΟΥΤΣΟΥΚΟΣ	P-468 MOLECULAR SIMULATION OF CO2 SORPTION AND DYNAMICS IN IONIC LIQUIDS UP TO HIGH PRESSURES ΚΟΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΚΑΡΑΝΑΣΙΟΥ, ΜΑΤΡΟΝΑ ΡΑΝΟΥ, ΝΙΚΙ VERGADOU
11:15	P-115 TOWARDS IN A NEW EQUATION FOR THE INTERFACIAL FAILURE OF NANOCOMPOSITES SPYRIDON KALLIVOKAS, SGOUROS ARISTOTELIS, DOROS THEODOROU	P-432 ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΣΩΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΟΥ ΑΕΡ ΚΑΘΕ ΧΩΡΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΟΣΜΑΔΑΚΗΣ, ΜΑΡΙΟΣ ΚΑΡΜΕΛΛΟΣ, ΠΕΤΡΟΣ ΔΗΜΑΣ, ΑΓΓΕΛΟΣ ΤΣΑΚΑΝΙΚΑΣ	P-517 ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΕΝΕΡΓΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΤΟΥΣ ΣΤΗΝ ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΗ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΤΡΑΝΤΑΣ, ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΒΕΡΒΕΡΙΔΗΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΚΟΥΜΑΣ, ΓΥΛΚΕΡΙΑ ΜΕΡΜΗΓΚΑ, ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΒΑΒΟΥΡΑΚΗ, ΜΑΛΑΜΑΤΕΝΙΑ ΔΕΛΗΣΑΒΒΑ	P-326 PREVENTING COLOUR FADING IN ARTWORKS WITH GRAPHENE VEILS MARIA KOTSIDI, GEORGE GORGOLIS, MARIA GIOVANNA PASTORE CARBONE, GEORGE ANAGNOSTOPOULOS, GEORGE PATERAKIS, ANASTASIOS MANIKAS, GEORGE TRAKAKIS, COSTAS GALIOTIS	P-477 MICHELLAR PHASE (L1) TO HEXAGONAL COLUMNAR PHASE (H1) TRANSITION IN SURFACTANTS AQUEOUS SOLUTIONS: A MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION STUDY FLORA TSOURTOU, STAVROS PEROUKIDIS, LOUKAS PERISTERAS
11:30	P-147 ATOMISTIC MOLECULAR DYNAMICS SIMULATIONS AS A TOOL FOR STUDYING THE STRUCTURE-DYNAMICS RELATION OF STAR-SHAPED POLYMERS IN MELTS ΕΙΡΙΝΙ ΓΚΟΛΦΙ, ΠΕΤΡΑ ΒΑΚΟΒΑ, VAGELIS HARMANDARIS	P-134 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΞΥΓΝΟΥ ΜΙΚΡΟΔΙΚΤΥΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝ/ΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΒΑΣΙΛΑΚΑΚΗ, ΧΑΡΟΥΛΑ ΣΦΕΤΣΑ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΥΚΟΣ	P-043 CITRUS PROCESSING WASTEWATER-BASED BIOREFINERY FOR PRODUCTION OF HIGH-ADDED VALUE COMMODITIES ΠΑΝΑΥΙΟΤΑ ΚΑΡΑΝΙΚΟΛΑ, ΜΑΡΙΑ ΡΑΤΣΑΛΟΥ, ΝΑΤΑΣΙΑ ΚΑΡΕΤΣΟΥ, ΜΙΧΑΛΗΣ ΚΟΥΤΙΝΑΣ	P-474 «ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ» ΦΟΡΗΤΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ: Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΟΞΕΙΔΩΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΑΛΥΠΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ XRF ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΣΤΡΟΘΕΟΔΩΡΟΣ	P-267 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΥΛΙΚΩΝ ΑΛΛΑΓΗΣ ΦΑΣΗΣ ΕΝΘΥΛΑΚΩΜΕΝΩΝ ΣΕ ΣΦΑΙΡΕΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, ΗΛΙΑΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ, ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΜΑΘΙΟΥΛΑΚΗΣ, ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΜΠΕΛΕΣΙΩΤΗΣ
11:45 - 12:15	Διάλειμμα για καφέ				
Κεντρικές Εκδηλώσεις στο Αμφιθέατρο Ι-4					

12:15 - 14:15	Στρογγυλό Τραπέζι Εκπροσώπων Εταιρειών-Χορηγών	Σύγχρονες Τάσεις στις Ελληνικές Βιομηχανίες			
	Συντονιστής	Δημήτριος Βέργαδος (ΣΕΒ)			
14:15 - 15:00	Διάλειμμα για Γεύμα				
Κεντρικές Εκδηλώσεις στο Αμφιθέατρο I-4					
15:00-16:00	Σύνδεση με Εγχώρια Βιομηχανία	Μιχάλης Λεμπιδάκης (Πλαστικά Κρήτης), Μάνος Γρεβεντζάκης (MegaPlast), Α. Λύτσικα (BIC VIOLEX)	Ελληνική Βιομηχανία Πλαστικών: Σύγχρονες Προκλήσεις και Συμβολή στην Εγχώρια Ανάπτυξη		
	Προεδρείο	Γιάννης Δημακόπουλος (ΠΠ), Β. Μαυραντζάς (ΠΠ/ΙΕΧΜΗ-ΙΤΕ/ΕΤΗζ)			
Απογευματινές Συνεδρίες					
Αίθουσα	Αμφιθέατρο I-4	Αίθουσα I-10	Αίθουσα I-11	Αίθουσα I-12	Αίθουσα I-13
16:00 - 18:45	#27 Ασφάλεια, Υγιεινή & Διασφάλιση Ποιότητας Εκπαίδευση & Νέες Τεχνολογίες	#28 Ενέργεια-Βιοενέργεια-Τεχνολογίες CO2 II	#29 Επεξεργασία και Αξιοποίηση Αποβλήτων II	#30 Ειδική Συνεδρία Διεργασίες στα Πορώδη Μέσα [Processes in Porous Media]	#31 Πολυμερή & Νανοσύνθετα II
Προεδρείο	Ευαγγελία Παυλάτου (ΕΜΠ), Βασίλης Δρακόπουλος (ΙΕΧΜΗ-ΙΤΕ)	Αντώνης Καραντώνης (ΕΜΠ), Δημήτρης Τσιτλακίδης (ΑΠΘ)	Μιχάλης Κορνάρος (ΠΠ), Γιώργος Σκεύης (ΙΔΕΠ-ΕΚΕΤΑ)	Nikolaos Karadimitriou (U. Stuttgart), Marios Valavanides (UniWA), Theodoros Steriotis (NCSR Demokritos)	Γιώργος Στεφανίδης (ΕΜΠ), Ματίνα Βουγιούκα (ΕΜΠ), Γιώργος Ψαρράς (ΠΠ)
Ειδική Ομιλία	Άκης Μπελεζίνης				
16:00		P-032 ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΜΕΣΩ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑΣ ΧΩΝΕΥΣΗΣ – ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΟΧΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ ΑΡΑΒΑΝΗ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΤΣΙΓΚΟΥ, ΜΙΧΑΛΗΣ ΚΟΡΝΑΡΟΣ, ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ	P-118 CATALYTIC PERFORMANCE OF TIO2 AND ZNO ON A NSP-DBD SYSTEM FOR THE DEGRADATION OF TRIFLURALIN IN SANDY SOIL MARIA HATZISYMEON, DESPOINA TATARAKI, MARIA DALETOU, GERASIMOS RASSIAS, CHRISTOS AGGELOPOULOS	P-478 INTERSTITIAL FLOW INSTABILITIES DURING STEADY-STATE TWO PHASE FLOW IN MICROFLUIDIC PORE NETWORK MODELS ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΡΑΔΙΜΙΤΡΙΟΥ, ΜΑΡΙΟΣ ΒΑΛΑΒΑΝΙΔΗΣ, HÖLGER STEEB	P-170 3D BIO-PRINTABLE MULTI-RESPONSIVE TRIPLE-CROSS-LINKED ALGINATE-BASED INJECTABLE HYDROGELS SOFIA-FALIA SARAVANOU, GEORGE PASPARAKIS, CONSTANTINOS TSITSILIANIS
16:15	Υγεία και Ασφάλεια στις Διεργασίες Παραγωγής Ταϊμέντου: Παρόν και Μέλλον	P-083 ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΛΑΙΟΠΥΡΗΝΑ ΠΡΟΣ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΕΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΒΑΡΒΟΥΤΗΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΨΩΚΗΣ, ΕΥΡΩΔΙΚΗ ΜΑΝΤΕΛΑ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ, ΜΙΧΑΛΗΣ ΚΟΝΣΟΛΑΚΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΡΝΕΛΛΟΣ	P-119 DECOLORIZATION OF INDUSTRIAL INKS AND PRINTING INK WASTEWATER USING HYDRODYNAMIC CAVITATION AND SEDIMENTATION ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ ΖΑΜΠΕΤΑ, ΚΛΕΙΩ ΜΠΕΡΤΑΚΗ, ΖΑΧΑΡΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΣ, ΠΕΤΡΟΣ ΚΟΥΤΣΟΥΚΟΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΒΑΓΕΝΑΣ	P-175 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ ΠΥΡΙΤΙΑΣ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΕΝΑΠΟΘΕΣΗΣ/ΔΙΕΙΣΔΥΣΗΣ ΑΤΜΩΝ (CVD/CVI) ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥΣ ΣΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥΣ ΑΕΡΙΩΝ ΜΙΓΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑ ΓΡΕΚΟΥ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΥΤΣΟΝΙΚΟΛΑΣ, ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ, ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΚΙΚΚΙΝΙΔΗΣ	P-208 PH-RESPONSIVE POLY(ACRYLIC ACID)-G-POLY(BOC-L-LYSINE) SELF-ASSEMBLING SHEAR-INDUCED INJECTABLE HYDROGELS MARIA-ELENI KARGA, HERMIS IATROU, CONSTANTINOS TSITSILIANIS
16:30	P-107 ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΣΕ ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ ΤΟΥ COVID-19 ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥΣ ΣΤΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΕΣΗ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΕΡΑ ΠΑΝΝΗΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ, ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΝΙΚΟΛΕΝΤΖΟΣ, ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΤΟΛΗΣ, ΓΙΩΡΓΟΣ ΠΑΝΑΡΑΣ	P-090 ΕΝΔΙΑΜΕΣΟΙ ΦΟΡΕΙΣ ΒΙΟΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΑΝΘΡΑΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΑΡΔΑΡΑΣ, ΤΖΟΥΛΙΑΝΑ ΚΡΑΙΑ, ΜΙΧΑΛΗΣ ΜΠΑΜΠΑΟΥ, ΜΥΡΣΙΝΗ ΧΡΗΣΤΟΥ, ΙΩΑΝΝΑ ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ, ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΣ	P-144 ADSORPTION OF BINARY MIXTURE OF CATIONIC AND ANIONIC DYES ONTO UNTREATED BANANA PEELS AND ACTIVATED CARBON PRODUCED FROM BANANA PEELS ANASTASIA STAVRINOU, CHRISTOS AGGELOPOULOS, CHRISTOS TSAKIROGLOU	P-183 REVEALING THE STRUCTURE MODIFICATION-GAS DIFFUSIVITY CORRELATION IN ZEOLITIC-IMIDAZOLATE FRAMEWORKS (ZIFS) WITH A DATA MINING STRATEGY ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΡΟΚΙΔΑΣ, ΣΤΕΛΙΟΣ ΚΑΡΟΖΙΣ, SALVADOR MONCHO, GEORGE GIANNAKOPOULOS, EDWARD BROTHERS, MICHAEL KAINOURGIAKIS, IOANNIS ΕΚΟΝΟΜΟΥ, THEODORE STERIOTIS	P-161 CONTROLLING POLY(UREA-FORMALDEHYDE) MICROCAPSULES PROPERTIES USING IN SITU POLYMERIZATION CHRISTOS ZOTIADIS, CHARALAMPOS BOTSAS, EVDOKIA KYPRIOTI, DIMITRIOS M. KORRES, STAMATINA VOUYIOUKA

16:45	P-131 AIRBORNE PARTICLE EXPOSURE ASSESSMENT OF ADDITIVE MANUFACTURING VIA FINITE ELEMENT METHOD ANALYSIS SPYRIDON DAMILOS, EFSTRATIOS SALIAKAS, IOANNIS KOKKINOPoulos, PANAGIOTIS KARAYANNIS, ELIAS P. KOUMOULOS	P-091 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΤΥΧΕΣ ΤΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΑΡΔΑΡΑΣ, ΤΖΟΥΛΙΑΝΑ ΚΡΑΙΑ, ΜΥΡΣΙΝΗ ΧΡΗΣΤΟΥ, ΙΩΑΝΝΑ ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ, ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΣ, ΓΙΩΡΓΟΣ ΜΑΡΝΕΛΛΟΣ	P-163 NANOSECOND PULSED CORONA DISCHARGE PLASMA AS A TOOL FOR THE DEGRADATION OF CERHALOSPORINS IN WATER CHRISTOS AGGELOPOULOS, STAUROS MEROPOLIS, STEFANIA GIANNOLIA, SPYROS SKANDALIS, GERRY RASSIAS	P-198 PHYSICO-CHEMICAL STUDY OF HIGHLY POROUS G-C3N4 NANOSHEETS WITH SUPERIOR ADSORPTION CAPACITY SOFIA STEFA, MARIA LYKAKI, MARIA GRINIEZAKI, MARINOS DIMITROPOULOS, GEORGE PATERAKIS, COSTAS GALIOTIS, GEORGE KIRIAKIDIS, MICHALIS KONSOLAKIS, VASILEIOS BINAS	P-040 ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΡΕΟΛΟΓΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΥΔΡΟΓΕΛΗΣ ΖΕΛΑΤΙΝΗΣ-ΑΛΑΤΟΣ ΑΛΓΙΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΣΤΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΤΟΥ ΙΚΡΙΩΜΑΤΟΣ ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΚΑΛΙΑΜΠΑΚΟΥ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΖΑΦΕΙΡΗΣ, ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΣΕΜΙΤΕΚΟΛΟΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΧΑΡΙΤΙΔΗΣ
17:00	P-364 ΑΠΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΦΥΤΙΚΩΝ ΕΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΦΡΟΗΣΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΝΩΡΙΟΣ, ΤΖΙΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ	P-150 ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΣΥΝΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΒΙΟΕΛΑΙΩΝ ΣΕ ΠΕΤΡΟΧΗΜΙΚΑ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΑ ΜΙΧΑΗΛ ΜΠΑΜΠΑΟΥ, ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΣ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΕΦΕΡΛΗΣ, ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΒΟΥΤΕΤΑΚΗΣ	P-174 ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΕΡΕΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΑΠΟΒΛΗΤΟΥ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΤΟΥ ΣΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΦΟΡΤΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΣΑΒΒΙΝΑ ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΔΩΝΝΟΥ, ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΤΣΑΚΑΛΟΥΔΗ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΓΙΑΣ, ΑΝΤΙΓΩΝΗ ΕΥΔΟΥ, ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΖΑΣΠΑΛΗΣ	P-252 ΣΥΝΘΕΤΕΣ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΓΙΑ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ ΑΕΡΙΩΝ ΙΜΙΓΜΑΤΩΝ CO2 ΛΑΜΠΡΙΝΗ ΜΠΟΥΤΣΙΚΑ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΠΡΑΤΣΟΣ, ΓΕΩΡΓΙΑ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΥ, ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΣΤΕΡΙΩΤΗΣ	P-162 OPTIMIZATION OF SOLID STATE POLYMERIZATION (SSP) FOR POLYMERIC ENCAPSULATION SYSTEMS: EFFECT OF CAPSULE SIZE ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΧΡΟΝΑΚΙ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ-ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΡΟΣΤΟΛΙΟΤΗΣ, ΔΙΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΡΡΕΣ, ΣΤΑΜΑΤΙΝΑ ΒΟΥΥΙΟΥΚΑ
17:15	P-493 A CHECKLIST TECHNIQUE FOR THE HAZARD ASSESSMENT OF LARGE GAS STORAGE TANKS MARIA PARAFOTI, CHRISTOS ARGYROPOULOS	P-340 ΣΥΝΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΥΓΡΟΥ ΚΛΑΣΜΑΤΟΣ ΤΡΟΦΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΜΕ ΔΙΗΘΗΜΑ ΧΥΤΑ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΕΡΙΩΝ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΩΝ ΣΕ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑ CSTR ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΦΙΛΙΠΠΟΥ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΜΠΟΥΡΧΑ, ΑΧΙΛΛΕΑΣ ΖΑΡΚΑΛΙΟΥ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ, ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΛΥΜΠΕΡΑΤΟΣ	P-177 DEGRADATION OF SULFAMETHOXAZOLE USING A HYBRID CUOX-BIVO4/SPS/SOLAR SYSTEM ΚΟΥΒΕΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΡΕΤΑΛΑ, ΖΑΧΑΡΙΑΣ FRONITISTIS	P-263 WASTE COFFEE VALORIZATION FOR ACTIVATED CARBON PRODUCTION. POROSIMETRIC STUDY USING THE CPMS MODEL. APPLICATION ON CR(VI) REMOVAL PROCESS FROM AQUEOUS SOLUTION. CONSTANTINOS SALMAS, MICHAEL KARAKASSIDES, DIMITRIOS GOURNIS, MARIA BAIKOUSI	P-275 BIO-BASED VITRIMERS FROM POLY(BUTYLENE SUCCINATE) VIA A TWO-STEP MELT VITRIMERIZATION PROCESS CHRISTOS PANAGIOTOPOULOS, DIMITRIOS M. KORRES, ΣΤΑΜΑΤΙΝΑ ΒΟΥΥΙΟΥΚΑ
17:30	P-086 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΜΙΑΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ	P-342 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΥ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΧΙΛΛΕΑΣ ΖΑΡΚΑΛΙΟΥ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ, ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΛΥΜΠΕΡΑΤΟΣ	P-220 ΑΠΟΜΑΣΤΕΥΣΗ ΣΚΟΝΗΣ ΚΛΙΒΑΝΟΥ: ΕΝΑ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΕ ΜΙΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΠΑΝΑΚΟΣ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΙΣΤΟΦΙΔΗΣ, ΑΔΑΜΑΝΤΙΟΣ ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	P-291 FLOW RATE DEPENDENCY OF STEADY-STATE TWO-PHASE FLOWS IN PORE NETWORKS: UNIVERSAL, RELATIVE PERMEABILITY SCALING FUNCTION AND SYSTEM-CHARACTERISTIC INVARIANTS. MARIOS VALAVANIDES	P-399 ΜΗ-ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ, ΦΙΛΙΚΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΝΑΠΟΘΕΣΗ ΝΙΚΕΛΙΟΥ ΣΕ ΤΡΙΔΙΑΣΤΑΤΑ ΕΚΤΥΠΩΜΕΝΕΣ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΕΣ ΜΗΤΡΕΣ ΜΕ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΠΥΚΝΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΓΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΙΑΣΩΝ ΚΟΝΤΟΠΟΥΛΟΣ, ΤΑΝΙΑ ΚΟΣΑΝΟΒΙΤΣ, ΝΙΚΟΛΑΙΝΑ ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΥ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΖΑΦΕΙΡΗΣ, ΑΦΡΟΔΙΤΗ ΝΤΖΙΟΥΝΗ, ΙΑΚΩΒΟΣ ΓΑΒΑΛΑΣ, ΆΝΝΑ ΚΑΡΑΤΖΑ, ΕΛΕΝΗ ΓΚΑΡΤΖΟΥ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΧΑΡΙΤΙΔΗΣ
17:45	P-194 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΜΕ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΙΣΤΟΦΙΔΗΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΡΑΚΩΣΤΑΣ	P-409 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΡΙΤΟΓΕΝΗ ΤΟΜΕΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΑΦΕΤΖΗΣ, ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΣ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΕΦΕΡΛΗΣ	P-229 EFFECT OF STEPWISE FEEDING OF PIG SLURRY DURING ANAEROBIC DIGESTION ON STRUVITE CRYSTALLIZATION: A PILOT-SCALE WASTE BIOREFINERY. ΝΟΜΙΚΗ ΚΑΛΛΙΚΑΖΑΡΟΥ, ΙΩΑΝΝΗΣ Α. ΦΟΤΙΔΗΣ, ΛΟΥΚΑΣ ΚΟΥΤΣΟΚΕΡΑΣ, DESPOINA Α. ΚΟΚΚΙΝΙΔΟΥ, CHRISTODOULOS MICHAEL, EMORFIA CONSTANTINIDE, GEORGIOS CONSTANTINIDES, ANDREAS S. ΑΝΑΓΙΩΤΟΣ, GEORGE BOTSARIS, MARIA G. ΑΝΤΟΝΙΟΥ	P-298 POLYMER-COATED NANOPARTICLES USED AS AGENTS FOR ENHANCED OIL RECOVERY ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΝΤΕΝΤΕ, ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΣΤΡΕΚΛΑ, ΖΑΧΑΡΟΥΛΑ ΙΑΤΡΙΔΗ, ΜΑΡΙΑ ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΥ, ΓΙΩΡΓΟΣ ΜΠΟΚΙΑΣ, ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΣΑΚΙΡΟΓΛΟΥ	P-446 POLYMER MATRIX/CERAMIC INCLUSIONS NANODIELECTRICS FROM MULTIFUNCTIONAL TO SMART PERFORMANCE: ANSWERS AND QUESTIONS GEORGIOS PSARRAS

18:00	P-203 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΙΚΤΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΩΝ-ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΜΑΘΗΣΙΑΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΗ ARDUINO ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΣ, ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΠΑΥΛΑΤΟΥ	P-449 ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΦΕ ΚΑΙ ΠΑΡΑΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΩΝ ΦΥΤΙΚΗΣ ΥΛΗΣ ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΛΑΒΟΥΤΑ, ΦΑΝΟΥΡΙΟΣ ΖΑΝΝΙΚΟΣ, ΥΠΑΤΙΑ ΖΑΝΝΙΚΟΥ, ΠΕΤΡΟΣ ΣΧΟΙΝΑΣ, ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΤΣΙΜΟΓΙΑΝΝΗΣ	P-238 ΠΡΟΤΥΠΗ ΕΠΙΔΕΙΚΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΡΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ BLANCA, ΙΣΠΑΝΙΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΛΑΚΑΣ, PEDRO SIMÓN ANDREU, ISABEL OLLER-ALBEROLA, ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΑΡΑΜΠΕΛΑΣ	P-420 ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΡΟΗΣ ΓΑΓΓΛΙΩΝ ΣΕ ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΑ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΕΣ ΠΟΡΩΔΕΙΣ ΔΟΜΕΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΖΑΡΙΚΟΣ, LAURENT TALON, DOMINIQUE SALIN, ΑΝΔΡΕΑΣ ΓΙΩΤΗΣ	P-397 ΣΥΝΘΕΣΗ ΥΔΡΟΦΟΒΩΝ ΑΙΘΟΞΥΛΙΩΜΕΝΩΝ ΟΥΡΕΘΑΝΩΝ (HEUR) ΧΩΡΙΣ ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΛΥΤΩΝ. Ο ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΤΗΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΥ ΠΟΥ ΚΑΘΟΡΙΖΟΥΝ ΤΗΝ ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΡΕΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΙΩΑΝΝΑ ΤΖΩΡΤΖΗ, ΑΡΙΑΝΑ ΜΠΑΜΠΟΥΛΗ, ΧΡΥΣΗ ΧΟΥΣΤΟΥΛΑΚΗ, ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΖΕΡΒΑ, TOM VAN GERVEN, ΓΙΩΡΓΟΣ ΣΤΕΦΑΝΙΔΗΣ
18:15	P-236 FOSTER-XR: ΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ERASMUS+ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΠΑΓΕΛΜΕΝΗΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΤΗΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΠΟΧΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ ΒΑΛΔΡΑΜΙΔΗΣ, ΜΑΝΟΣ ΡΟΥΜΕΛΙΩΤΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΤΣΑΡΟΣ, GEMMA CORNAU, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΕΩΡΓΑΚΑΚΗΣ, ΜΑΡΙΑ ΓΟΥΓΟΥΛΗ, CHRISTOPHE COTILLON, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΦΟΥΣΚΑΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	P-521 ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΩΝ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Σ. ΝΤΟΝΤΟΣ, ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΔΗΜΑ, ΑΝΔΡΕΑΣ ΝΤΟΝΤΟΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΡΩΝΗΣ	P-240 ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΕΞΑΝΘΡΑΚΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΣΤΕΦΑΝΙΔΗΣ, ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΣΦΕΤΣΑΣ, ΧΡΥΣΟΥΛΑ ΜΙΧΑΗΛΟΦ, ΆΓΓΕΛΟΣ ΛΑΠΠΑΣ	P-485 ADVANCED CONCEPTS IN TWO-PHASE FLOW IN POROUS MEDIA ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΡΑΔΙΜΙΤΡΙΟΥ	
18:30	P-422 CONTINUING EDUCATION IN GREEN CHEMICAL PROCESSES FOR AEROSPACE MANUFACTURING: THE CASE OF DRAG-OUT ΝΙΚΟΛΑΟΣ VOURDAS, MARIA ΑΡΤΟΓΛΟΥ	P-077 UTILIZATION OF CO2 SIMULTANEOUSLY WITH H2 GENERATION BY ANAEROBIC CORROSION OF ZERO-VALENT IRON AT TEMPERATURE NEAR ROOM TEMPERATURE ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ, ΧΑΡΗΣ ΣΑΜΑΝΙΔΗΣ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΥΡΙΔΗΣ	P-372 ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΥΓΡΟΥ ΑΠΟΡΡΕΥΜΑΤΟΣ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑΣ ΧΩΝΕΥΣΗΣ – Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΑΝΘΟΥΛΑ ΚΑΡΑΝΑΣΙΟΥ, ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ ΤΣΑΡΙΔΟΥ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΛΑΚΑΣ, ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΑΡΑΜΠΕΛΑΣ	P-423 AIR PURIFICATION USING HYDROLITICALLY STABLE FLUORINATED MOFS ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΑΜΠΑΞΗΣ	
18:45-19:15	Διάλειμμα για snack				
Κεντρικές Εκδηλώσεις στο Αμφιθέατρο I-4					
Προεδρείο Κεντρικών Εκδηλώσεων: Δημήτρης Βαγενάς (ΠΠ), Χριστάκης Παρασκευά (ΠΠ), Αλέξανδρος Κατσαούνης (ΠΠ) & Γιάννης Δημακόπουλος (ΠΠ)					
19:15	Αποχαιρετισμός Πλατινένιου Χορηγού	Πρόεδρος Εταιρείας Watern, Ορφέας Μαυρίκιος			
19:20	Απολογισμός Συνεδρίου	Δημήτρης Βαγενάς (ΠΠ), Χριστάκης Παρασκευά (ΠΠ)			
19:35	Χορηγός Βραβείων	Αντρέας Αφαντίτης (Novamechanics)			
19:40	Βραβεύσεις Καλύτερων Εργασιών	Γιάννης Δημακόπουλος (ΠΠ), Αγγελική Λεμονίδου (ΑΠΘ)			
19:50	Νέο Συνέδριο	Πρόεδρος ΤΧΜ του ΑΠΘ, Αγγελική Λεμονίδου			
22:00	Business Networking Event Rattan by the sea				
Ολοκλήρωση Εργασιών 3ης Ημέρας Πέρασ Συνεδρίου					



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



13



Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο
Χημικής Μηχανικής
