

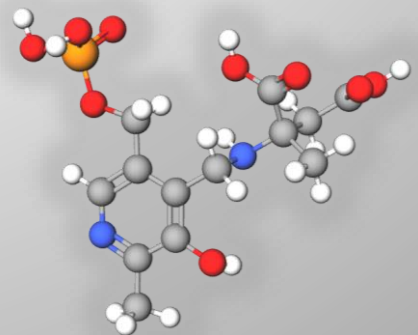
13<sup>ο</sup>

Πανελλήνιο Επιστημονικό  
Συνέδριο Χημικής Μηχανικής

Πρόγραμμα  
Εκδηλώσεων της  
Τρίτης Ημέρας

Σαββάτο 4 Ιουνίου 2022

Επικαιροποιήθηκε: 31 Μαΐου



Σαββάτο 4 Ιουνίου 2022

Κεντρικές Εκδηλώσεις στο Αμφιθέατρο I-4

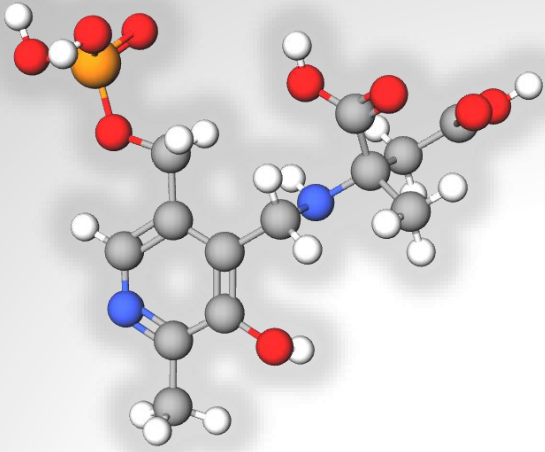
9:00 - 9:45	<b>Κεντρική Ομιλία 4: Tunable rheology of physical networks from star block copolymers</b>	Dimitris Vlassopoulos (Παν.Κρήτης/ΙΤΕ)
	Προεδρείο	Γιάννης Τσαμπόπουλος (ΠΠ), Βλάσης Μαυραντζάς (ΠΠ/ΙΕΧΜΗ-ΙΤΕ/ΕΤΗΣ)

Πρωινές Συνεδρίες

Αίθουσα	Αμφιθέατρο I-4	Αίθουσα I-10	Αίθουσα I-11	Αίθουσα I-12	Αίθουσα I-13
9:45 - 11:45	<b>#22 Πολυμερή &amp; Νανοσύνθετα I</b>	<b>#23 Ενέργεια-Βιοενέργεια-Τεχνολογίες CO2 I</b>	<b>#24 Βιοχημική Μηχανική και Βιοτεχνολογία II</b>	<b>#25 Βασική και Εφαρμοσμένη Χημεία   Αειφόρος, Διατήρηση της Πολιτιστικής Κληρονομιάς</b>	<b>#26 Φυσικοχημεία - Θερμοδυναμική II</b>
9:45 - 9:45	Ματίνα Βουγιούκα (ΕΜΠ), Γιώργος Πασπαράκης (ΠΠ)	Αγγελική Λεμονίδου (ΑΠΘ), Γιώργος Αυγουρόπουλος (ΠΠ)	Αμαλία Αγγελή (ΑΠΘ), Μιχάλης Κουτίνας (ΤΕΠΑΚ)	Άγγελος Κалаμπουζιάς (ΠΠ), Αστέριος Μπακάλας (ΕΜΠ)	Κωστής Μαγουλάς (ΕΜΠ), Δημήτρης Κουζούδης (ΠΠ)
9:45	P-400 TEMPERATURE EFFECT ON INTERCALATION OF KAOLINITE FEVRONIA T. ANDREOU, EIRINI SIRANIDI, GEORGIOS D. CHRYSOSIKOS, ARKADIUSZ DERKOWSKI	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-334 A MECHANISTIC MODEL FOR ALGAL-BACTERIAL WASTEWATER TREATMENT ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ	P-427 ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΚΗ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΣΥΜΠΛΟΚΟΥ ΕΚΚΛΕΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΦΑΙΝΟΛΟΦΘΑΛΕΪΝΗΣ ΜΕ ΤΗΝ Β-ΚΥΚΛΟΔΕΣΤΡΙΝΗ: Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΑΛΚΑΛΙΚΩΝ ΑΛΑΤΩΝ ΙΔΙΩΣ ΣΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΚΛΕΙΣΜΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΥΔΕΡΗΣ, ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΤΣΙΓΚΟΪΑΣ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΣΙΑΦΑΡΙΚΑ, ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΚΑΖΙΑΝΝΗΣ, ΑΓΓΕΛΟΣ ΚΑΛΑΜΠΟΥΖΙΑΣ	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 ΗΔΡΕ ΣΤΟ ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: ΜΙΑ ΠΡΟΣΕΓΙΣΗ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΚΑΡΚΑΝΟΡΑΧΑΚΗ, ΕΥΔΟΚΙΑ ΣΥΡΑΝΙΔΟΥ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΛΟΓΕΡΑΚΗΣ	P-436 «ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΗ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΕΞΟΥΡΕΣΗΣ 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-448 DESIGNING THE NITROGEN SUPPLY STRATEGY IN MONORHAPHIDIUM SP. CULTURES IN A PHOTOBIOREACTOR FOR OPTIMAL PRODUCTIVITY AND MACRONUTRIENTS SYNTHESIS STELIOS-CHRISTOS IOANNIDIS, GEORGIA PAPAPANAGIOTOU, PARASKEVI PSACHOULI, CHRISTINA SAMARA, CHRISTOS CHATZIDOUKAS	P-428 ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΛΥΜΑΤΩΝ ΝΟΡΣΠΕΡΜΙΔΙΝΗΣ ΜΕΣΩ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΤΣΙΓΚΟΪΑΣ, ΜΙΧΑΗΛΗΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ, ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΚΑΜΠΑΝΟΣ, ΑΓΓΕΛΟΣ ΚΑΛΑΜΠΟΥΖΙΑΣ	P-367 GAS HYDRATE PHASE EQUILIBRIA AT THE MOLECULAR SCALE: RECENT ADVANCES AND FUTURE CHALLENGES IOANNIS TSIAPANOGIANNIS
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-455 ΒΙΟΑΠΑΝΘΡΑΚΩΜΑΤΑ ΑΠΟ ΚΑΛΑΜΙΑ ΠΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΙΟΝΤΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ ΠΑΝΝΑ ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ, ΔΗΜΗΤΡΑ ΚΑΤΣΟΥΛΟΤΟΥ, ΜΙΧΑΗΛΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ, ΘΕΟΦΙΛΟΣ ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ, ΓΙΩΡΓΟΣ ΑΥΓΟΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	P-495 ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΜΗ ΦΩΤΟΣΥΝΘΕΤΙΚΗΣ ΑΦΟΜΙΩΣΗΣ CO2 ΑΠΟ ΑΚΡΑΙΟΦΙΛΑ ΒΑΚΤΗΡΙΑ ΜΕ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΒΙΟΜΟΡΙΑΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΞΑΒΒΟΠΟΥΛΟΥ, ΑΝΔΡΥΓΟΣ ΤΟΜΑΡΑΣ, ΜΑΡΙΑ ΚΑΛΠΑ	P-435 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΑΙΩΠΙΜΩΝ ΜΕΛΑΝΙΝΩΝ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΕΛΕΣΗ	P-389 ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΠΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΙΑΔΟΤΗ ΤΗΣ ΑΠΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ ΚΒΑΝΤΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ Φ <sup>0</sup> 4 ΕΩΣ ΚΑΙ ΟΡΟΥΣ ΤΡΙΤΗΣ ΤΑΞΗΣ, ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΕΚΤΟΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΛΛΑΤΑΣ, ΒΛΑΣΗΣ ΜΑΥΡΑΝΤΖΑΣ, HANS CHRISTIAN ÖTTINGER
10:30	P-384 ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΧΡΗΣΗΣ ΜΙΚΡΟΚΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΤΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΥΔΡΟΦΟΒΩΝ ΑΙΘΟΥΣΑΙΩΜΕΝΩΝ ΟΥΡΕΘΑΝΩΝ (HEUR) ΚΑΙ ΤΗΝ ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΔΟΜΩΣΗ ΤΗΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗΣ (PEG) I. ΤΣΟΡΤΣΙ, Κ. ΖΕΡΒΑ, Β. ΤΣΕΡΠΕΣ, Χ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ, Α. ΤΖΑΝΗ, Σ. ΒΟΥΓΙΟΥΚΑ, Α. ΔΕΤΣΗ, Γ. ΣΤΕΦΑΝΙΔΗΣ	P-098 ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ LA1-ΧΣΑΧΜΝΟΣ ΠΕΡΟΒΩΣΚΙΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΩΣ ΦΟΡΕΩΝ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΣΕ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΥΣΗΣ ΜΕ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΔΡΑΣΗ ΦΑΡΑ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ, ΧΑΡΙΤΙΝΗ ΜΑΤΣΟΥΚΑ, ΑΝΤΙΓΟΝΗ ΕΥΔΟΥ, ΕΛΕΝΗ ΠΑΚΑΤΟΥΡΑΔΟΥ, ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΨΑΡΑΣ, ΕΛΕΝΗ ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΥ, ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΖΑΣΠΑΛΗΣ, ΙΩΡΗ ΝΑΛΜΠΑΝΤΙΑΝ	P-497 HYDROCARBON PLUME BIODEGRADATION AT DEEP SEA CONDITIONS BY INDIGENOUS MICROBIAL CONSORTIA, VIA A NOVEL HIGH-PRESSURE EXPERIMENTATION SYSTEM. ΕΣΣΕΒΙΑ ΦΡΑΓΚΟΥ, GEORGIA CHALABALIMPOUS, EVANGELIA ΘΩΝΤΙΚΑΚΙ, ΝΙΚΟΛΑΣ ΚΑΛΟΓΕΡΑΚΗΣ, ΕΛΕΘΗΡΙΑ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	P-308 ΣΥΝΘΕΤΑ ΕΡΓΑ ΣΥΧΡΟΝΗΣ ΤΕΧΝΗΣ ΣΕ ΔΗΜΟΣΙΟ ΧΩΡΟ. Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΟΥΡΑ» ΤΟΥ ΝΙΚΟΥ ΚΕΣΣΑΝΗ ΣΤΟ ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ. ΕΥΓΕΝΙΑ ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΥ, ΜΑΝΤΩ ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ, ΜΑΡΙΑ ΚΑΡΟΓΛΟΥ, ΑΣΤΕΡΙΟΣ ΜΠΑΚΑΛΑΣ	P-429 ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΜΟΝΟ- ΚΑΙ ΔΙ-ΠΥΡΗΝΙΚΟΥ ΣΥΜΠΛΟΚΟΥ ΝΙΚΕΛΙΟΥ-ΔΙΑΜΙΔΙΚΟΥ {[Ni(II)(DQPD)] <sub>x</sub> , x = 1,2} ΣΕ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΧΛΩΡΟΦΟΡΜΙΟΥ ΜΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΟΝΗΤΙΚΗΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΠΣΜΩΝ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΤΡΟΧΙΑΚΩΝ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΣΙΑΦΑΡΙΚΑ, ΜΙΧΑΗΛ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ, ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ, ΜΑΡΙΑ ΚΑΡΟΓΛΟΥ, ΑΣΤΕΡΙΟΣ ΜΠΑΚΑΛΑΣ
10:45	P-328 A SUSTAINABLE APPROACH TO PRODUCE AND UPGRADE POLY(BUTYLENE SUCCINATE) CHRISTINA I. GKOUNTELA, DIMITRIOS M. KORRES, STAMATINA N. VOYIYOUKA	P-027 ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΡΕΟΛΟΓΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΤΟΥ ΑΡΓΟΥ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, ΠΑΥΛΟΣ Σ. ΣΤΕΦΑΝΟΥ	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 MAGDALINO, DIMITRIOS SKLIROS, EMMANOUIL FLEMETAKIS, KORNEEL RABAAY, APOSTOLIS KOUTINAS	P-310 ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΛΥΧΡΩΜΙΑΣ ΣΤΑ ΜΗΝΗΜΙΑ ΤΗΣ ΑΚΡΟΠΟΛΗΣ ΕΛΕΝΗ ΑΓΓΕΛΑΚΟΠΟΥΛΟΥ, ΑΣΤΕΡΙΟΣ ΜΠΑΚΑΛΑΣ	P-466 ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑΣ ΤΗΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΛΙΚΑΣ ΤΟΥ DNA ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΜΙΚΤΩΝ ΔΙΑΛΥΤΩΝ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΠΡΟΣΟΜΙΩΣΗΣ ΤΕΡΨΙΦΟΡΗ ΑΛΕΞΙΟΥ
11:00	P-253 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ ΙΟΝΤΟΕΝΑΛΛΑΓΗΣ ΠΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΒΕΡΟΝΙΚΗ ΜΠΑΚΑΛΑ, ΟΛΥΜΠΙΑ ΚΟΤΡΩΤΣΙΟΥ, ΚΩΣΤΑΣ ΚΥΠΑΡΙΣΙΔΗΣ	P-432 ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΟΥ ΑΕΠ ΚΑΘΕ ΧΩΡΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΟΣΜΑΔΑΚΗΣ, ΜΑΡΙΟΣ ΚΑΡΜΕΛΛΟΣ, ΠΕΤΡΟΣ ΔΗΜΑΣ, ΑΓΓΕΛΟΣ ΤΣΑΚΑΝΙΚΑΣ	P-516 ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΤΗΣ ΥΔΡΟΞΥΤΥΡΟΣΟΛΗΣ ΑΠΟ ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΒΑΒΟΥΡΑΚΗ, ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΤΡΑΜΤΑΣ, ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΒΕΡΒΕΡΙΑΝΣ	P-320 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΕΩΝ ΝΑΝΟΪΛΙΚΩΝ ΠΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΕΥΣΤΑΘΙΑ ΠΑΥΛΑΚΟΥ, ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΕΜΟΝΙΑ, ΑΙΜΙΛΙΑ ΖΟΥΒΑΝΗ, ΧΡΙΣΤΑΚΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ, ΠΕΤΡΟΣ ΚΟΥΤΣΟΥΚΟΣ	P-468 MOLECULAR SIMULATION OF CO2 SORPTION AND DYNAMICS IN IONIC LIQUIDS UP TO HIGH PRESSURES KONSTANTINA KARANASIOU, MATRONA PANOU, NIKI VERGADOU
11:15	P-115 TOWARDS IN A NEW EQUATION FOR THE INTERFACIAL FAILURE OF NANOCOMPOSITES SPYRIDON KALLIVOKAS, SGOYROS ARISTOTELIS, DOROS THEODOROU	P-134 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΞΥΠΝΟΥ ΜΙΚΡΟΔΙΚΤΥΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝ/ΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΒΑΣΙΛΑΚΑΚΗ, ΧΑΡΟΥΛΑ ΣΦΕΤΣΑ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΥΚΟΣ	P-517 ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΕΝΕΡΓΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΤΟΥΣ ΣΤΗΝ ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΗ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΤΡΑΜΤΑΣ, ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΒΕΡΒΕΡΙΑΝΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΚΟΥΜΑΣ, ΓΛΥΚΕΡΙΑ ΜΕΡΜΗΓΚΑ, ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΒΑΒΟΥΡΑΚΗ, ΜΑΛΑΜΑΤΕΝΙΑ ΔΕΛΗΑΒΒΑ	P-326 PREVENTING COLOUR FADING IN ARTWORKS WITH GRAPHENE VEILS MARIA KOTSI, 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 EIRINI GKOLFI, PETRA BACOVA, VAGELIS HARMANDARIS		P-043 CITRUS PROCESSING WASTEWATER-BASED BIOREFINERY FOR PRODUCTION OF HIGH-ADDED VALUE COMMODITIES ΡΑΝΑΒΙΩΤΑ ΚΑΡΑΝΙΚΟΛΑ, ΜΑΡΙΑ ΡΑΤΣΑΛΟΥ, ΝΑΤΑΣΙΑ ΚΑΡΕΤΣΟΥ, ΜΙΧΑΗΛ ΚΟΥΤΙΝΑΣ	P-474 «ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ» ΦΟΡΗΤΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ: Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΟΞΕΙΔΩΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΑΛΥΠΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ XRF ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΣΤΡΟΦΘΟΔΩΡΟΣ	P-267 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΥΛΙΚΩΝ ΑΛΛΑΓΗΣ ΦΑΣΗΣ ΕΝΘΥΛΑΚΩΜΕΝΩΝ ΣΕ ΣΦΑΙΡΕΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, ΗΛΙΑΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ, ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΜΑΘΙΟΥΛΑΚΗΣ, ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΜΠΕΛΕΣΙΩΤΗΣ
11:45 - 12:15	<b>Διάλειμμα για καφέ</b>				

Κεντρικές Εκδηλώσεις στο Αμφιθέατρο I-4					
12:15 - 14:15	Στρογγυλό Τραπέζι: Σύγχρονες Τάσεις στις Ελληνικές Βιομηχανίες	Εκπρόσωποι Εταιρειών-Χορηγών			
	Συντονιστής	Δημήτριος Βέργαδος (ΣΕΒ)			
14:15 - 15:00	<b>Διάλειμμα για Γεύμα</b>				
Κεντρικές Εκδηλώσεις στο Αμφιθέατρο I-4					
15:00-16:00	<b>Σύνδεση με Εγχώρια Βιομηχανία: Ελληνική Βιομηχανία Πλαστικών: Σύγχρονες Προκλήσεις και Συμβολή στην Εγχώρια Ανάπτυξη</b>	Μιχάλης Λεμπιδάκης (Πλαστικά Κρήτης), Μάνος Γρεβεντζάκης (MegaPlast), Α. Λούτκα (BIC VIOLEX)			
	Προεδρείο	Γιάννης Δημακόπουλος (ΠΠ), Βλάσης 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	<b>#27 Ασφάλεια, Υγιεινή &amp; Αισφάλεια Ποιότητας   Εκπαίδευση &amp; Νέες Τεχνολογίες</b>	<b>#28 Ενέργεια-Βιοενέργεια-Τεχνολογίες CO2 II</b>	<b>#29 Επεξεργασία και Αξιοποίηση Αποβλήτων II</b>	<b>#30 Ειδική Συνεδρία   Διεργασίες στα Πορώδη Μέσα [Processes in Porous Media]</b>	<b>#31 Πολυμερή &amp; Νανοσύνθετα II</b>
Προεδρείο	Ευαγγελία Παυλάτου (ΕΜΠ), Βασίλης Δρακόπουλος (ΙΕΧΜΗ-ΙΤΕ)	Αντώνης Καραντώνης (ΕΜΠ), Δημήτρης Τσιπλακίδης (ΑΠΘ)	Μιχάλης Κορνάρος (ΠΠ), Γιώργος Σκευής (ΙΔΕΠ-ΕΚΕΤΑ)	Νικόλαος Karadimitriou (U. Stuttgart), Marios Valavanides (UniWA), Theodoros Steriotis (NCSR Demokritos)	Γιώργος Στεφανίδης (ΕΜΠ), Ματίνα Βουγιούκα (ΕΜΠ), Γιώργος Ψαρράς (ΠΠ)
Ειδική Ομιλία	Ακης Μπελεζίνης				
16:00		<b>P-032</b> ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΜΕΣΩ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑΣ ΧΩΝΕΥΣΗΣ – ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΟΧΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΑΡΑΒΑΝΗ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΤΣΙΓΚΟΥ, ΜΙΧΑΛΗΣ ΚΟΡΝΑΡΟΣ, ΕΥΓΕΛΙΟΣ ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ	<b>P-118</b> CATALYTIC PERFORMANCE OF TiO2 AND ZnO ON A NSP-DBD SYSTEM FOR THE DEGRADATION OF TRIFLURALIN IN SANDY SOIL MARIA HATZISYMEON, DESPOINA TATARAKI, MARIA DALETU, GERASIMOS RASSIAS, CHRISTOS AGGELOPOULOS	<b>P-478</b> INTERSTITIAL FLOW INSTABILITIES DURING STEADY-STATE TWO PHASE FLOW IN MICROFLUIDIC PORE NETWORK MODELS ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΡΑΔΙΜΙΤΡΙΟΥ, ΜΑΡΙΟΣ ΒΑΛΑΒΑΝΙΔΗΣ, ΗΟΛΓΕΡ ΣΤΕΕΒ	<b>P-170</b> 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 Ταϊμένου: Παρόν και Μέλλον	<b>P-083</b> ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΛΑΙΟΠΥΡΗΝΑ ΠΡΟΣ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΕΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΒΑΡΒΟΥΤΗΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΞΥΦΑΚΗΣ, ΕΥΡΩΔΙΚΗ ΜΑΤΕΛΑ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ, ΜΙΧΑΛΗΣ ΚΟΝΣΟΛΑΚΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΡΝΕΛΑΟΣ	<b>P-119</b> DECOLORIZATION OF INDUSTRIAL INKS AND PRINTING INK WASTEWATER USING HYDRODYNAMIC CAVITATION AND SEDIMENTATION ΧΑΡΙΚΑΕΙΑ ΖΑΜΠΕΤΑ, ΚΛΕΙΩ ΜΠΕΡΤΑΚΗ, ΖΑΧΑΡΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΣ, ΠΕΤΡΟΣ ΚΟΥΤΣΟΥΚΟΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΒΑΓΕΝΑΣ	<b>P-175</b> 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 ΚΙΚΚΙΝΙΑΔΗΣ	<b>P-208</b> 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	<b>P-107</b> ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΣΕ ΔΙΟΥΣΣΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ ΤΟΥ COVID-19 ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥΣ ΣΤΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΕΣΗ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΕΡΑ ΠΑΝΗΝΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ, ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΜΙΚΟΛΕΝΤΣΟΣ, ΕΥΓΕΛΙΟΣ ΤΟΛΗΣ, ΓΙΩΡΓΟΣ ΠΑΝΑΡΑΣ	<b>P-090</b> ΕΝΔΙΑΜΕΣΟΙ ΦΟΡΕΙΣ ΒΙΟΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΑΝΘΡΑΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΑΡΔΑΡΑΣ, ΤΖΟΥΛΙΑΝΑ ΚΡΑΙΑ, ΜΥΡΣΙΝΗ ΧΡΗΣΤΟΥ, ΙΩΑΝΝΑ ΠΑΠΑΜΙΚΗΛΗ, ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΣ	<b>P-144</b> 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	<b>P-183</b> REVEALING THE STRUCTURE MODIFICATION-GAS DIFFUSIVITY CORRELATION IN ZEOLITIC-IMIDAZOLATE FRAMEWORKS (ZIFS) WITH A DATA MINING STRATEGY PANAGIOTIS KROKIDAS, STELIOS KAROZIS, SALVADOR MONCHO, GEORGE GIANNAKOPOULOS, EDWARD BROTHERS, MICHAEL KAINOURGIAKIS, IOANNIS ECONOMOU, THEODORE STERIOITIS	<b>P-161</b> CONTROLLING POLY(UREA-FORMALDEHYDE) MICROCAPSULES PROPERTIES USING IN SITU POLYMERIZATION CHRISTOS ZOTIADIS, CHARALAMPOS BOTSAS, EVDOKIA KYPRIOTI, DIMITRIOS M. KORRES, STAMATINA VOUYIOUKA
16:45	<b>P-131</b> AIRBORNE PARTICLE EXPOSURE ASSESSMENT OF ADDITIVE MANUFACTURING VIA FINITE ELEMENT METHOD ANALYSIS SPYRIDON DAMILOU, EPSTRATIOS SALIAKAS, IOANNIS KOKKINOPPOULOS, PANAGIOTIS KARAYANNIS, ELIAS P. ΚΟΥΜΟΥΛΟΣ	<b>P-091</b> ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΤΥΧΕΣ ΤΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΑΡΔΑΡΑΣ, ΤΖΟΥΛΙΑΝΑ ΚΡΑΙΑ, ΜΥΡΣΙΝΗ ΧΡΗΣΤΟΥ, ΙΩΑΝΝΑ ΠΑΠΑΜΙΚΗΛΗ, ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΣ, ΓΙΩΡΓΟΣ ΜΑΡΝΕΛΑΟΣ	<b>P-163</b> NANOSECOND PULSED CORONA DISCHARGE PLASMA AS A TOOL FOR THE DEGRADATION OF CERHALOSPORINS IN WATER CHRISTOS AGGELOPOULOS, STAUROS MEROPPOULIS, STEFANIA GIANNOLIUA, SPYROS SKANDALIS, GERRY RASSIAS	<b>P-198</b> 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, MICHAEL KONSOLAKIS, VASILEIOS BINAS	<b>P-040</b> ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΡΕΟΛΟΓΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΥΔΡΟΓΕΛΗΣ ΖΕΛΑΤΙΝΗΣ-ΑΛΛΑΤΟΣ ΑΛΓΙΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΣΤΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΤΟΥ ΙΚΡΙΜΑΤΟΣ ΧΡΗΣΤΙΝΑ ΚΑΛΙΑΜΠΑΚΟΥ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΖΑΦΕΙΡΗΣ, ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΣΕΜΙΤΕΚΟΛΑΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΧΑΡΙΤΙΔΗΣ
17:00	<b>P-364</b> ΑΠΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΦΥΤΙΚΩΝ ΕΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΝΟΡΙΟΣ, ΤΖΙΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ	<b>P-150</b> ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΣΥΝΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΒΙΟΕΛΑΙΩΝ ΣΕ ΠΕΤΡΟΧΗΜΙΚΑ ΔΙΛΥΣΤΗΡΙΑ ΜΙΧΑΗΛ ΜΠΑΜΠΛΑΟΥ, ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΣ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΕΦΕΡΑΝΗΣ, ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΒΟΥΤΕΤΑΚΗΣ	<b>P-174</b> ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΕΡΕΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΑΠΟΒΛΗΤΟΥ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΤΟΥ ΣΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΦΟΡΤΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΣΑΒΒΙΝΑ ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ, ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΤΣΑΚΑΛΟΥΔΗ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΠΑΣ, ΑΝΤΙΓΟΝΗ ΕΥΔΟΥ, ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΖΑΣΠΑΛΗΣ	<b>P-252</b> ΣΥΝΘΕΤΕΣ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΓΙΑ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ ΑΕΡΙΩΝ ΜΙΓΜΑΤΩΝ CO2 ΑΛΑΜΠΡΙΝΗ ΜΠΟΥΤΣΙΚΑ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΠΡΑΤΣΟΣ, ΓΕΡΓΙΑ ΚΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΥ, ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΣΤΕΡΙΟΤΗΣ	<b>P-162</b> OPTIMIZATION OF SOLID STATE POLYMERIZATION (SSP) FOR POLYMERIC ENCAPSULATION SYSTEMS: EFFECT OF CAPSULE SIZE KONSTANTINA CHRONAKI, PANAGIOTIS-GEORGIOS APOSTOULOTIS, DIMITRIOS KORRES, STAMATINA VOUYIOUKA
17:15	<b>P-493</b> A CHECKLIST TECHNIQUE FOR THE HAZARD ASSESSMENT OF LARGE GAS STORAGE TANKS MARIA PAPAFOITI, CHRISTOS ARGYROPOULOS	<b>P-340</b> ΣΥΝΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΥΓΡΟΥ ΚΛΑΣΜΑΤΟΣ ΤΡΟΦΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΜΕ ΔΙΟΞΗΜΜΑ ΧΥΤΑ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΕΡΙΩΝ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΩΝ ΣΕ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑ CSTR ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΦΙΛΙΠΠΟΥ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΜΠΟΥΡΧΑ, ΑΧΙΛΛΕΑΣ ΖΑΡΚΑΛΙΟΥ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ, ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΛΥΜΠΕΡΑΤΟΣ	<b>P-177</b> DEGRADATION OF SULFAMETHOXAZOLE USING A HYBRID CUOX-BIVOX/SPS/SOLAR SYSTEM ΚΟΥΒΟΥΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΡΕΤΑΛΑ, ΖΑΧΑΡΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΣ	<b>P-263</b> WASTE COFFEE VALORIZATION FOR ACTIVATED CARBON PRODUCTION. POROSIMETRIC STUDY USING THE CPSM MODEL. APPLICATION ON CR(VI) REMOVAL PROCESS FROM AQUEOUS SOLUTION. CONSTANTINOS SALMAS, MICHAEL KARAKASSIDES, DIMITRIOS GOURNIS, MARIA BAIKOUSI	<b>P-275</b> BIO-BASED VITRIMERS FROM POLY(BUTYLENE SUCCINATE) VIA A TWO-STEP MELT VITRIMERIZATION PROCESS CHRISTOS PANAGIOTOPOULOS, DIMITRIOS M. KORRES, STAMATINA VOUYIOUKA
17:30	<b>P-086</b> ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΥΦΟΥΝΗΣ ΜΙΑΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΠΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ	<b>P-342</b> ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΥ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΧΙΛΛΕΑΣ ΖΑΡΚΑΛΙΟΥ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ, ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΛΥΜΠΕΡΑΤΟΣ	<b>P-220</b> ΑΠΟΜΑΣΤΕΥΣΗ ΣΚΟΝΗΣ ΚΛΙΒΑΝΟΥ: ΕΝΑ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΕ ΜΙΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΠΑΝΑΚΟΣ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΙΣΤΟΦΙΔΗΣ, ΑΔΑΜΑΝΤΙΟΣ ΔΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	<b>P-291</b> FLOW RATE DEPENDENCY OF STEADY-STATE TWO-PHASE FLOWS IN PORE NETWORKS: UNIVERSAL, RELATIVE PERMEABILITY SCALING FUNCTION AND SYSTEM-CHARACTERISTIC INVARIANTS. MARIOS VALAVANIDES	<b>P-399</b> ΜΗ-ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ, ΦΙΛΙΚΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΝΑΠΟΘΕΣΗ ΝΙΚΕΛΙΟΥ ΣΕ ΤΡΙΔΙΑΣΤΑΤΑ ΕΚΤΥΠΩΜΕΝΕΣ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΕΣ ΜΗΤΡΕΣ ΜΕ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΠΥΚΝΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΓΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΙΑΣΩΝ ΚΟΠΤΟΠΟΥΛΟΣ, ΤΑΝΙΑ ΚΟΣΑΝΤΙΝΙΔΗ, ΝΙΚΟΛΙΝΑ ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΥ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΖΑΦΕΙΡΗΣ, ΑΘΡΩΠΗ ΝΤΖΙΟΥΝΗ, ΙΑΚΩΒΟΣ ΓΑΒΑΛΑΣ, ΑΝΝΑ 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 ΣΕΦΕΡΑΗΣ	P-229 EFFECT OF STEPWISE FEEDING OF PIG SLURRY DURING ANAEROBIC DIGESTION ON STRUVITE CRYSTALLIZATION: A PILOT-SCALE WASTE BIOPREFINERY. ΝΟΜΙΚΗ ΚΑΛΛΙΚΑΖΑΡΟΥ, ΙΩΑΝΝΙΣ Α. ΦΟΤΙΔΙΣ, ΛΟΥΚΑΣ ΚΟΥΤΣΟΚΕΡΑΣ, ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΚΟΚΚΙΝΙΔΟΥ, ΧΡΗΣΤΟΔΟΥΛΟΣ ΜΙΧΑΗΛ, ΕΙΡΩΦΡΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΕ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ, ΑΝΔΡΕΑΣ Σ. ΑΝΔΡΕΑΣ, GEORGE BOTSARIS, MARIA G. ΑΝΤΩΝΙΟΥ	P-298 POLYMER-COATED NANOPARTICLES USED AS AGENTS FOR ENHANCED OIL RECOVERY ΧΡΗΣΤΙΝΑ ΝΤΕΝΤΕ, ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΣΤΡΕΚΙΑ, ΖΑΧΑΡΟΥΛΑ ΙΑΤΡΙΔΗ, ΜΑΡΙΑ ΓΕΩΔΩΡΟΠΟΥΛΟΥ, ΠΙΡΤΟΣ ΜΠΟΚΙΑΣ, ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΖΑΚΙΡΟΓΛΟΥ	P-446 POLYMER MATRIX/CERAMIC INCLUSIONS NANODIELECTRICS FROM MULTIFUNCTIONAL TO SMART PERFORMANCE: ANSWERS AND QUESTIONS GEORGIOS PSARRAS
18:00	P-203 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΙΚΤΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΩΝ-ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΜΑΘΗΣΙΑΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΜΙΚΡΟΕΛΕΚΤΗ 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 ΤΣΙΜΟΠΛΑΝΗΣ	P-238 ΠΡΟΤΥΠΗ ΕΠΙΔΕΙΚΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΡΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ ΒΛΑΝΣΑ, 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 ΠΩΤΗΣ	P-397 ΣΥΝΘΕΣΗ ΥΔΡΟΦΟΒΩΝ ΑΙΘΕΡΟΥΛΙΩΜΕΝΩΝ ΟΥΡΕΘΑΝΩΝ (HEUR) ΧΩΡΙΣ ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΛΥΤΩΝ. Ο ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΤΗΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΥ ΠΟΥ ΚΑΘΟΡΙΖΟΥΝ ΤΗΝ ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΡΕΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΙΩΑΝΝΑ ΤΣΩΡΤΖΗ, ΑΡΙΑΝΑ ΜΠΑΜΠΟΥΛΗ, ΧΡΥΣΗ ΧΟΥΣΤΟΥΛΑΚΗ, ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΖΕΡΒΑ, TOM VAN GERVEN, ΠΙΡΤΟΣ ΣΤΕΦΑΝΙΔΗΣ
18:15	P-236 FOSTER-XR: ΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ERASMUS+ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΠΛΥΞΗΜΕΝΗΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΤΗΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΠΟΧΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ ΒΑΛΔΑΡΑΜΙΔΗΣ, ΜΑΝΟΣ ΡΟΥΜΕΛΙΩΤΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΤΣΑΡΟΣ, GEMMA CORNALL, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΕΩΡΓΑΚΑΚΗΣ, ΜΑΡΙΑ ΓΟΥΓΟΥΛΗ, CHRISTOPHER 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 ΒΙΟΞΑΝΘΟΚΟΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΣΤΕΦΑΝΙΔΗΣ, ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΣΦΕΤΣΑΣ, ΧΡΥΣΟΥΛΑ ΜΙΧΑΗΛΟΦ, ΆΓΓΕΛΟΣ ΛΑΠΠΑΣ	P-485 ADVANCED CONCEPTS IN TWO-PHASE FLOW IN POROUS MEDIA ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΡΑΔΙΜΙΤΡΙΟΥ	P-100 CR- AND PD-FREE ELECTROLESS PLATING ON 3D PRINTED PHOTOCURABLE RESIN PARTS ANTONIOS ΒΑΙΡΑΜΙΣ, KATERINA MAVRONASOU, ALEXIOS GRIGOROPOULOS, EVANGELOS PAPAIOANNOU, IOANNA DELIGIOZI, ALEXANDROS ZOIKIS KARATHANASIS
18:30	P-422 CONTINUING EDUCATION IN GREEN CHEMICAL PROCESSES FOR AEROSPACE MANUFACTURING: THE CASE OF DRAG-OUT ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΒΟΥΡΔΑΣ, ΜΑΡΙΑ 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 ΑΘΟΥΛΑ ΚΑΡΑΝΑΣΙΟΥ, ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ ΤΣΑΡΙΔΟΥ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΛΑΚΑΣ, ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΑΡΑΜΠΕΛΑΣ	P-423 AIR PURIFICATION USING HYDROLITICALLY STABLE FLUORINATED MOFS ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΑΜΠΑΞΗΣ	
18:45-19:15	<b>Διάλειμμα για snack</b>				
<b>Κεντρικές Εκδηλώσεις στο Αμφιθέατρο I-4</b>					
<b>Προεδρείο Κεντρικών Εκδηλώσεων: Δημήτρης Βαγενάς (ΠΠ), Χριστάκης Παρασκευά (ΠΠ), Αλέξανδρος Κατσαούνης (ΠΠ), Γιάννης Δημακόπουλος (ΠΠ)</b>					
19:15	Αποχαιρετισμός Πλατινένιου Χορηγού	Πρόεδρος Εταιρείας Watera, Ορφέας Μαυρίκιος			
19:20	Απολογισμός Συνεδρίου	Δημήτρης Βαγενάς (ΠΠ), Χριστάκης Παρασκευά (ΠΠ)			
19:35	Χαιρετισμός Χορηγού Βραβείων	Αντρέας Αφαντίτης (Novamechanics)			
19:40	Βραβεύσεις Καλύτερων Εργασιών	Γιάννης Δημακόπουλος (ΠΠ), Αγγελική Λεμονίδου (ΑΠΘ)			
19:50	Νέο Συνέδριο - ΠΕΣΧΜ 2024	Άγγελική Λεμονίδου, Πρόεδρος ΤΧΜ του ΑΠΘ			
22:00	<b>Business Networking Event   Rattan by the sea</b>				
<b>Ολοκλήρωση Εργασιών 3ης Ημέρας   Πέρας Συνεδρίου</b>					



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



13 

Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο  
Χημικής Μηχανικής