

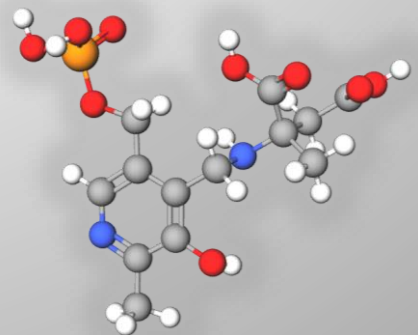
13^ο

Πανελλήνιο Επιστημονικό
Συνέδριο Χημικής Μηχανικής

Πρόγραμμα
Εκδηλώσεων της
Δεύτερης Ημέρας

Παρασκευή 3 Ιουνίου 2022

Επικαιροποιήθηκε: 31 Μαΐου



Παρασκευή 3 Ιουνίου 2022					
Κεντρικές Εκδηλώσεις στο Αμφιθέατρο I-4					
9:00 - 9:45	Κεντρική Ομιλία 3: Strategies for implantable materials and devices. Lessons learned from physiology and biology		Rena Bizios (UTexas)		
	Προεδρείο		Κωνσταντίνος Βαγενάς (ΠΠ/Ακαδημία Αθηνών), Δημήτρης Ματαράς (ΠΠ)		
9:45 - 9:55	Βραβείους κ. Α. Μπελεζίνη, κ. Β. Σιβανάκη, κα. S. Brosda και Εθελοντικής Ομάδας		Δημήτρης Βαγενάς (ΠΠ), Χριστάκης Παρασκευά (ΠΠ)		
9:55 - 11:40	Στρογγυλή Τράπεζα: Διεθνοποίηση των Σπουδών της Χημικής Μηχανικής των Ελληνικών Πανεπιστημίων		Εκπαιδευτικοί Τμημάτων και Σχολών, Πρυτανικές Αρχές και Γενικός Γραμματέας Υπουργείου Παιδείας κ. Απ. Δημητρόπουλος		
	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 I	#13 Χημικές Διεργασίες & Κατάλυση -Τεχνολογίες Υδρογόνου III Ηλεκτροχημικές-Ηλεκτροκαταλυτικές Διεργασίες I	#14 Περιβάλλον-Αειφορία-Κυκλική Οικονομία II	#15 Υπολογιστική Μηχανική II	#16 Βιοχημική Μηχανική και Βιοτεχνολογία I
Προεδρείο	Σογομών Μπογοσιάν (ΠΠ), Βλάσης Μαυραντζής (ΠΠ)	Γεώργιος Μαρνέλλος (ΠΔΜ), Στέλλα Μπαλομένου (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 Σύνοψη της ύλης από Νετρίνα, Ηλεκτρόνια και Ποιζτρόνια	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 BIETHANOL PRODUCTION BY SACCHAROMYCES CEREVISIAE MICHALIS KOUTINAS, MARIA KYRIAKOU, MARIANNA CHRISTODOULOU
12:15		P-114 CONVERSION OF CO2 TO CARBOXYLIC ACIDS IN A SYSTEM 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 ΠΟΛΥΦΑΙΝΩΛΩΝ ΚΑΙ Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥΣ ΣΤΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΟΜΩΝ ΣΕΒΑΣΤΗ ΜΑΤΣΙΑ, ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΧΑΤΖΗΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΣΑΛΙΦΟΓΛΟΥ
12:30	P-044 ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΕΙΣ ΣΥΜΠΛΟΚΟΥ ΝΤΟΠΑΜΙΝΗΣ ΚΑΙ Β-ΚΥΚΛΟΔΕΤΡΙΝΗΣ ΣΕ ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΙΚΑΕΛΙΑΝ, ΙΩΑΝΝΑ ΠΙΤΤΕΡΟΥ, ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΔΕΤΣΗ, ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΜΕΓΑΡΙΩΤΗΣ, ΔΡΟΣΣ ΘΕΟΔΩΡΟΥ	P-169 SUPPORT-INDUCED EFFECTS ON THE CO2 HYDROGENATION PERFORMANCE OF Ni/Ce1-xZnxO6 CATALYSTS G. VARVOUITIS, M. LYKAKI, S. STEFA, S. KARAKOULIA, G.E. MARNELLOS, M. KONSOLAKIS	P-500 SUSTAINABILITY ASSESSMENT OF POLY(BUTYLENE SUCCINATE) PRODUCTION FOR WHEAT STRAW SOFIA MARIA IOANNIDOU, DIMITRIOS LADAKIS, RICARDO REBOLLEDO-LEIVA, MARIA TERESA MOREIRA, IOANNIS K. KOOKOS, APOSTOLIS KOUTINAS	P-462 HYDRODYNAMIC INTERACTION OF COAXIALLY RISING BUBBLES IN ELASTO-VISCO-PLASTIC MATERIALS ATHANASIOS KORDALIS, SILAS ANDROULAKIS, DIONISIS PEMA, JOHN TSAΜΟΡΟΥΛΟΣ	P-102 ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΜΙΚΡΟΦΥΚΟΥΣ ΤΕΤΡΑΣΕΛΜΙΣ ΣΤΡΙΑΤΑ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΗΣ ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΠΑΤΡΙΟΥ, ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΔΑΣΚΑΛΑΚΗ, ΣΟΤΗΡΗΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΣ, ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΑΜΠΑΝΤΑΝΗΣ, ΧΡΙΣΤΙΝΑ Ν. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ, ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΠΟΚΑΣ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΤΖΑΜΑΝΗΣ, ΔΗΜΗΤΡΗΣ Β. ΒΑΓΕΝΑΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΓΓΕΛΗΣ, ΑΘΑΝΑΣΙΑ Γ. ΤΕΚΕΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ
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 ΕΥΤΕΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΟ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΤΣΙΟΥΤΣΙΑΣ, 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 BIOPREFINERY OF FRUIT WASTES DIMITRIOS LADAKIS, OLGA PSAKI, SOFIA MARIA IOANNIDOU, IOANNIS K. KOOKOS, APOSTOLIS KOUTINAS	P-470 COARSE GRAINED MOLECULAR SIMULATIONS FACILITATED BY MACHINE LEARNING ELEONORA RICCI, DIMITRIS NASIKAS, GEORGE GIANNAKOPOULOS, VANGELIS KARKALETIS, 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 THEODOSIOU, 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 ΠΑΝΑΓΩΤΗΣ ΜΠΟΥΤΙΚΟΣ	P-290 TRADITIONAL GREEK PUDDING DESSERT WASTEWATER BIOTREATMENT USING ATTACHED GROWTH AEROBIC REACTORS STEFANIA PATSIALOY	P-473 ATOMISTIC MOLECULAR DYNAMICS SIMULATIONS OF POLYMER NANOCOMPOSITES ALBERT JOHN POWER, VANGELIS HARMANDARIS	P-120 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΡΙΑΔΙΚΩΝ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ ΛΑΝΘΑΝΙΩΝ ΜΕ ΦΛΑΒΟΝΟΙΔΗ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΛΑΖΟΠΟΥΛΟΣ, ΣΕΒΑΣΤΗ ΜΑΤΣΙΑ, ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΧΑΤΖΗΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, 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 ΔΕΞΙΜΕΝΟΥ CO2 ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΟ ΥΔΡΟΓΟΝΟ ΕΥΡΥΔΙΚΗ ΜΑΝΤΕΛΑ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΒΑΡΒΟΥΤΗΣ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ, ΕΛΕΝΗ ΠΑΠΙΣΤΑ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΨΑΚΗΣ, ΜΙΧΑΗΛ ΚΟΝΣΟΛΑΚΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΡΝΕΛΛΟΣ	P-461 ΜΕΛΕΤΗ ΑΕΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΟΙΤΑΣΜΑΤΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΣΕ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕΣΩ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΙΝΟΥ, ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΔΕΛΗΚΩΝΣΤΑΝΤΗΣ, ΠΙΡΡΟΣ 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 ΔΙΩΦΑΙΣΚΙΟΥ ΕΛΑΙΟΠΥΡΗΝΑ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΟΞΙΜΩΝ ΕΝΟΣΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΘΥΤΗΤΑ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΟΥ ΠΥΡΗΝΕΛΙΟΥ ΩΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΝΩΣ, ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΖΑΓΚΛΗΣ, ΜΙΧΑΗΛ ΚΟΡΝΑΡΟΣ
13:30	P-246 ΔΙΑΥΓΑΣΗ ΘΟΛΩΜΕΝΩΝ ΛΟΓΩ ΑΣΒΕΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΔΡΟΦΙΛΩΝ ΕΝΑΘΦΑΚΩΝ-Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΑΣΧΟΡΦΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΛΑΝΤΖΗΣ, ΑΝΔΡΕΑΣ ΤΣΙΩΛΑΣ, 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, ΕΥΥΧΙΑ ΜΑΡΤΙΝΟ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΓΕΝΑΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡΙΑΚΟΥ, ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΑΤΣΑΟΥΝΗΣ	P-274 ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΟΛΥΤΙΚΗ ΟΞΕΙΔΩΣΗ ΠΑ 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, ΑΓΓΕΛΟΣ ΛΑΠΠΑΣ	P-332 LINEAR STABILITY ANALYSIS AND DYNAMICS OF A DRYING VISCOELASTIC POLYMER SOLUTION ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΧΑΤΖΗΣ ΜΠΑΚΡΑΤΣΑΣ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΒΑΔΑΡΑΝΗΣ, ΣΤΕΡΙΟΣ ΠΑΝΤΣΙΟΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΡΑΠΕΤΣΑΣ	P-333 SUPTOXR & SUPTOXR2.0: ΕΞΕΙΔΙΚΕΜΕΝΑ ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΑ ΣΤΕΛΕΧΗ ΠΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΝΑΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΩΝ ΜΕΜΒΡΑΝΙΚΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΩΝ ΣΕ ΥΨΗΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΛΕΝΗ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΥ, ΑΡΤΕΜΙΣ ΠΑΝΑΚΟΠΟΥΛΟΥ, ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΚΑΨΑΛΗΣ, ΜΥΡΣΙΝΗ ΜΙΧΟΥ, ΑΡΣΕΤΙΑΝΗΣ ΜΙΧΟΓΛΟΥ-ΣΕΡΠΟΥ, ΦΡΑΓΚΙΣΚΟΣ Ν. ΚΟΛΙΣΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΚΡΕΤΑΣ

13:45	P-255 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΝΟΣ ΝΕΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΕΠΙΔΙΔΑΚΤΗΣΗΣ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΤΥΠΟΥ COSMO-SAC ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΡΙΝΟΣ, ΑΣΗΜΑΚΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΑΣ, ΓΕΩΡΓΙΑ ΠΑΠΑ, ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΙΔΑΣ 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 ΚΑΛΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΧΙΩΜΕΝΩΝ ΦΥΤΩΝ ΣΕ ΤΕΧΝΗΤΟΥΣ ΥΠΡΟΤΟΠΟΥΣ ΚΑΘΕΤΗΣ ΡΟΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΓΚΡΙ ΝΕΡΩΝ ΣΕ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΑΙΜΙΛΙΑ ΣΤΕΦΑΝΑΤΟΥ, ΣΠΥΡΙΔΩΝΑΣ ΣΙΖΙΑ, ΙΩΑΝΝΑ ΠΕΤΟΥΣΗ, ANACLETO RIZZO, FABIO MASSI, ΜΙΧΑΛΗΣ ΦΟΥΝΤΟΥΛΑΚΗΣ	P-146 DEVELOPING COST-EFFECTIVE AND SCALABLE MANUFACTURING PLATFORMS FOR AAV PRODUCTION ANNA ΤΣΙΤΟΥΡΔΙΟΥ, ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΔΗΣ	
14:00 - 15:00	Διάλειμμα για Γεύμα				
15:00 - 19:00	Διαγωνισμός Chem-e-car Γυμναστήριο ΠΠ				
15:00 - 16:00	2η Συνεδρία Επιστημονικών Αναρτήσεων Χώρος Π-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 Οξειδωσης	#21 Μηχανική και Ρύθμιση Διεργασιών & Συστημάτων Βιομηχανία 4.0 & Ψηφιοποίηση
Προεδρείο	Κώστας Γαλιώτης (ΠΠ/ΙΕΧΜΗ-ΠΕ), Κωνσταντίνος Κυπριασίδης (ΑΠΘ), Βασίλης Ζάσπαλης (ΑΠΘ)	Θεόφιλος Ιωαννίδης (ΙΕΧΜΗ-ΠΕ), Συμεών Μπεμπέλης (ΠΠ)	Ζαχαρίας Φροντιστής (ΠΔΜ), Παναγιώτης Βαρέας (ΠΠ)	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 ΑΡΟΣΤΟΛΟΣ ΕΛΕΚΙΔΙΣ, ΜΙΧΑΗΛ ΓΕΩΡΓΙΑΔΙΣ
16:15	PFAS Surfactant binding to functional polymers for environmental 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 ΓΙΩΡΓΟΣ ΖΑΡΑΒΕΛΗΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, 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 ΙΩΑΚΗΣ, ΜΙΧΑΛΗΣ ΚΟΝΣΟΛΑΚΗΣ, ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΣ, ΓΙΩΡΓΟΣ ΜΑΡΝΕΛΛΟΣ	P-243 ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΕΚΚΥΛΙΣΗΣ ΒΙΟΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΜΙΚΡΟΦΥΚΟΣ CHLORELLA VULGARIS ΙΟΥΛΙΑ ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΥ, ΣΟΥΛΤΑΝΑ ΤΖΗΜΑ, ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΔΟΥΛΗ, ΓΕΩΡΓΙΑ ΠΑΠΑ, ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΙΔΑΣ 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 NANOMETACRYLATE DISPERSIONS FOR USE AS ADDITIVES IN CONCRETE ΣΟΦΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΜΑΚΡΗ, ΕΒΑΝΓΕΛΟΣ ΠΑΡΑΙΩΑΝΝΟΥ, ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΜΑΝΒΡΟΝΑΣΟΥ, ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΖΟΙΚΗΣ ΚΑΡΑΘΑΝΑΣΙΣ, ΔΙΜΙΤΡΑ ΚΟΣΜΙΔΗ, CHRISIA ΠΑΝΑΓΙΟΤΟΠΟΥΛΟΥ, MARIA ΤΑΧΙΑΡΧΟΥ	P-184 ORR REDUCTION MECHANISM, KINETIC INERTIA AND ENERGETICS IN TRREMFCs ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΓΙΩΤΑΚΟΣ, ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΝΕΟΦΥΤΙΔΗΣ	P-518 ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΦΕ ΩΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΗ ΠΡΩΤΗ ΥΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΠΛΑΝΤΙΚΩΝ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Σ. ΝΤΟΜΤΟΣ, ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΔΕΛΗΠΑΝΝΗΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΡΩΝΗΣ, ΦΑΝΟΥΡΙΟΣ ΖΑΝΝΙΚΟΣ	P-295 ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΦΑΙΝΟΛΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΑΠΟ ΥΓΡΑ ΕΚΚΥΛΙΣΜΑΤΑ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΜΙΧΑΛΗΣ ΚΟΤΖΑΠΛΑΖΙΗΣ, ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΖΑΓΚΛΗΣ, ΒΑΡΒΑΡΑ ΣΥΓΟΥΝΗ, ΧΡΗΣΤΑΚΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ	P-113 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΜΙΚΤΟΥ ΑΚΕΡΑΙΟΥ ΓΡΑΜΜΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΕ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΩΝ ΚΟΙΛΟΔΟΚΩΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ, ΑΡΝΤΗ ΚΟΥΚΑ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΣΑΠΑΡΑΣ
16:45	P-149 INTERFACIAL INTERACTION OF PD WITH MOS2 AND - MOS2 GRAPHENE HYBRIDS LABRINI SYGELLU	P-258 HIGH TEMPERATURE PEM FUEL CELL STACKS ΧΑΡΑΛΑΜΒΟΣ ΝΕΟΦΥΤΙΔΗΣ, ΦΟΤΙΟΣ ΡΑΛΟΥΚΙΣ, ΝΙΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ, MARIA DALETOU, ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΝΕΟΦΥΤΙΔΗΣ	P-341 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΤΕΛΩΣ ΚΥΚΛΟΥ ΖΩΗΣ: ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΠΙΘΑΝΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΠΑΥΛΟΠΟΥΛΟΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ, ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΑΥΜΠΕΡΑΤΟΣ	P-402 ΚΑΙΝΟΤΟΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ ΓΙΑ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΝΕΡΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ - ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΣΙΟΥΤΟΠΟΥΛΟΣ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΑΛΙΑΚΕΛΗΣ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΠΑΤΣΗΣ, ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΑΡΑΜΠΕΛΑΣ	P-133 A MODEL PREDICTIVE CONTROL FRAMEWORK FOR THE PRODUCTION OF SAFE AND FUNCTIONAL NANOMATERIALS ΑΡΥΡΗ ΚΑΡΑΜΑΚΗ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ, ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΔΟΥΓΑΝΗΣ, ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΣΑΡΙΜΒΕΗΣ
17:00	P-190 DOUBLY ADJUVANTED SNEEDS AS POTENTIAL NANOCARRIERS FOR VACCINES ΕΥΓΕΝΙΑ ΤΣΑΝΑΚΤΣΙΔΟΥ, ΟΛΓΑ ΚΑΜΜΟΝΑ, ΚΩΣΤΑΣ ΚΙΠΑΡΙΣΣΙΔΗΣ	P-264 ΒΑΣΙΣΜΕΝΟΙ ΣΕ PD ΔΙΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΤΑΛΥΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΟΞΕΙΔΩΣΗΣ ΤΟΥ Η2 ΣΕ ΟΞΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΠΑΜΠΟΣ, ΣΠΗΡΙΟΣ ΤΣΑΤΣΟΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡΙΑΚΟΥ, ΣΥΜΕΩΝ ΜΠΕΜΠΕΛΗΣ	P-254 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΙΛΟΤΙΚΩΝ ΥΒΡΙΔΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΩΝ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ ΧΥΤΑ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΔΕΓΜΑΤΩΝ ΧΡΗΣΤΙΑΝΑ ΓΕΝΕΛΙΟΥ	P-426 ΜΕΛΕΤΗ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ ΣΕ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΞΜΩΣΗΣ 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 ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΑΓΑΟΥΔΑΚΗΣ, ΕΒΑΝΓΕΛΙΑ ΣΚΙΛΙΡΗ, ΣΟΦΙΑ ΣΤΕΦΑ, ΕΛΕΝΗ ΜΑΝΤΣΙΟΥ, ΛΕΙΛΑ ΖΟΥΡΙΔΗ, ΕΛΙΑΣ ΑΡΕΡΑΤΗΤΗΣ, GEORGE KIRIAKIDIS, VASILIOS BINAS	P-285 ΕΝΑΠΘΘΕΣΗ 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 ΜΠΙΝΙΑΣ	P-111 ΜΕΛΕΤΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΠΡΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΝΘΡΑΚΙΝΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ (CCUM) ΜΕ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΕΠΑΦΗΣ ΥΓΡΟ-ΑΕΡΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΧΙΔΗΣ, ΜΑΣΚΕΝΖΙΕ ΒΑΕΡΤ, ΑΚΡΙΒΗ ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΥΤΣΟΝΙΚΟΛΑΣ, ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΣΤΡΙΝΑΚΗ, ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΖΑΣΠΑΛΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΚΕΥΗΣ	P-437 HYDROXYTYROSOL ENRICHMENT IN OLIVE LEAVES EXTRACT VIA MEMBRANE SEPARATIONS ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ, ΣΤΑΘΗΣ ΑΥΜΠΕΡΟΠΟΥΛΟΣ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΠΑΚΑΣ, ΧΡΗΣΤΑΚΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΖΑΓΚΛΗΣ	P-204 APPLICATION OF DATA-DRIVEN COMPUTATIONAL METHODS TO LLDPE 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 ΝΑΝΟΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΣΤΡΙΝΑΚΗ, ΣΑΒΒΙΝΑ ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ, ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΑΡΚΟΥΜΑΝΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΟΥΣΤΕΡΗ, ΑΔΡΗ ΜΑΛΜΠΑΝΤΙΑΝΗ, ΟΛΓΑ ΤΣΑΒΕ, ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΤΖΗΔΟΥΚΑΣ, ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Τ. ΖΑΣΠΑΛΗΣ	P-350 ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΒΑΣΙΣΜΕΝΩΝ ΣΕ ΡΤ ΔΙΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΤΑΛΥΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΟΞΕΙΔΩΣΗΣ ΤΟΥ Η2 ΣΕ ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΡΙΣΤΟΘΕΟΥΣ ΣΠΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΠΑΜΠΟΣ, ΣΥΜΕΩΝ ΜΠΕΜΠΕΛΗΣ	P-212 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΒΙΟΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΩΝ ΜΙΚΡΟΦΥΚΩΝ ΥΠΟ ΚΑΙΜΑΚΑ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ CO2 ΨΗΛΗΣ ΣΥΓΚΕΤΡΩΣΗΣ ΣΕ ΠΟΛΥΑΠΛΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΨΗΛΗΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΠΑΥΛΟΥ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΕΝΑΦΟΛΟΥ, ΚΩΣΤΑΣ ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΔΗΣ	P-060 CALCIUM PEROXIDE (CAO2) GRANULES ENCLOSED IN TEXTILE MATERIALS AS H2O2 DELIVERY SYSTEMS TO MITIGATE MICROCYSTIS SP. ΕΛΕΝΗ ΚΕΛΙΡΗ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΑΔΑΜΟΥ, ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ ΕΦΣΤΑΘΙΟΥ, MARIA G. ΑΝΤΟΝΙΟΥ	P-210 INTEGRATED APPROACH FOR THE TREATMENT OF LOW-GRADE LATERITE ORES ΚΩΣΤΑΣ ΚΟΜΝΙΤΣΑΣ

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 OCCURRING ELECTRO-CATALYTIC INTERACTIONS ON NI/GDC DURING H2O/CO2 CO-ELECTROLYSIS EVANGELIA IOANNIDOU, MARIA CHAVANI, SYLVIANOS 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 ΠΑΝΑΠΙΩΤΗΣ ΚΑΖΕΠΙΔΗΣ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ, ΠΑΝΑΠΙΩΤΗΣ ΣΕΦΕΡΑΝΗΣ
18:00	P-325 AN IN SITU SPECTROSCOPIC STUDY OF NANOSTRUCTURED AMINOSILANE-GRAFTED SILICA ADSORBENTS FOR CO2 CAPTURE ΘΕΟΧΑΡΙΣ ΚΕΝΤΡΗ, K SURESH KUMAR REDDY, ΑΛΚΜΙΝΗ ΧΡΙΣΤΟΦΙΔΗ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΡΑΝΙΚΟΛΟΣ, ΣΟΦΟΜΕΝ ΜΠΟΓΟΖΙΑΝ	P-359 ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΤΑΛΥΤΕΣ ΙΡΙΔΙΟΥ ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΕΝΟΙ ΣΕ ΦΟΡΕΙΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΣΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΕ ΚΕΛΙΑ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑ ΜΟΥΣΙΔΑΟΥ, ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ ΜΗΤΡΟΥΧΗ, 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, ΠΑΝΑΠΙΩΤΗΣ ΣΕΦΕΡΑΝΗΣ	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 ΜΙΧΑΗΛΗΣ, ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΠΑΠΑΡΓΥΡΙΟΥ, ΑΛΕΞΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΜΕΓΑΓΙΑΝΝΗ, ΛΟΥΚΙΑ 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 ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΑΚΗΣ	P-363 ΥΠΟΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟΙ ΧΡΟΜΙΤΕΣ 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 ΘΕΟΔΩΡΗ ΠΑΙΜΕΡΗ, ΜΑΡΙΟΣ ΜΠΟΝΑΤΣΟΣ, ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΛΑΣΙΔΗΣ, ΑΝΕΣΤΗΣ ΒΛΑΣΙΔΗΣ	P-323 THERMALLY ACTIVATED PERSULFATE FOR THE DEGRADATION OF AMPICILLIN IN AQUEOUS SOLUTION: KINETICS, TRANSFORMATION PRODUCTS AND ECOTOXICITY ASSESSMENT ΚΟΣΜΑΣ ΛΑΛΑΣ, OLGA ARVANITI, EIRINI ZKERI, MARIA - CHRISTINA NIKA, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΘΩΜΑΪΔΗΣ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΣΤΑΣΙΝΑΚΗΣ, ΖΑΧΑΡΙΑΣ FRONΤΙΣΤΗΣ	P-395 ASSESSMENT OF CFD AND ML MODELLING STRATEGIES FOR INDUSTRIAL-SCALE CVD REACTORS PARIS PAPAVALSILEIOU, ELINI D. KORONAKI, GABRIELE ROZZETTI, MARTIN KATHREIN, CHRISTOPH CZETTL, STÉPHANE P.A. BORDAS, ANDREAS G. BOUDOUVIS
18:30	P-447 ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΥΠΕΡΗΧΗΣΗΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΟΜΟΙΟΓΕΝΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΟΡΡΗΜΑΤΩΝ ΝΑΝΟΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΓΡΑΦΕΝΙΟΥ ΙΩΑΝΝΑ ΡΟΥΛΙΔΑ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΔΑΣΙΟΣ	P-360 REGENERATIVE FUEL CELL SYSTEM AS ENERGY STORAGE SOLUTION FOR SPACE APPLICATIONS STELLA BALOMENOU, DIMITRIOS TSIRAKIDES, KALLIOPH-MARIA PAPAIZI, STELIOS NEOPHYTIDES, DIMITRIOS NIAKOLAS, FOTIOS ZARAVELIS, EMORY DE CASTRO, NORA GOURDOUPE, DIMITRIOS BICHTAS, THOMAS PAVLIK, NIKOLAOS THEODORODOPOULOS, BRANDON BUERGLER	P-431 RHENOL 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 ΕΠΑΦΗΣ ΥΓΡΟΥ-ΑΕΡΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΥΤΣΟΝΙΚΟΛΑΣ, ΑΚΡΙΒΗ ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ, ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΠΑΝΤΟΛΕΟΝΤΟΣ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΧΙΔΗΣ, 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 Δείπνο Συνεδρίου Πάρκο Ειρήνης ΠΠ				
Ολοκλήρωση Εργασιών 2ης Ημέρας					

Συνεδρίες Αναρτημένων Εργασιών

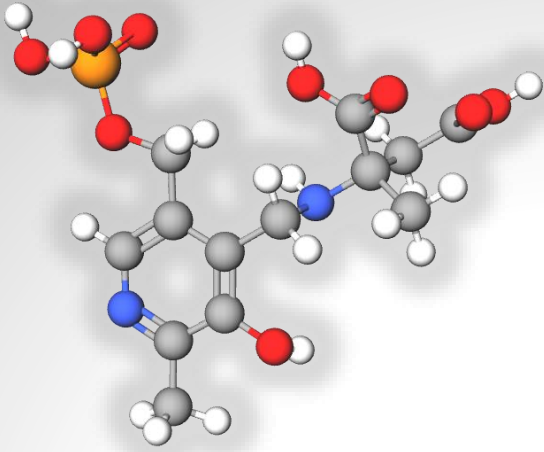
2η Συνεδρία Επιστημονικών Αναρτήσεων | Χώρος II-3

15:00 - 16:00 | Παρασκευή 3 Ιουνίου, 2022

Βιοχημική Μηχανική - Βιοτεχνολογία	Πολυμερή - Νανουλικά	Ενέργεια/Βιοενέργεια/Τεχνολογίες μείωσης και αξιοποίησης CO2	Τεχνολογίες μείωσης και αξιοποίησης αποβλήτων	Κυτταρική-Βιοιατρική Μηχανική	Φυσικοχημεία - Θερμοδυναμική
<p>P-051 DEVELOPMENT OF A GENE REGULATORY MODEL TO ENHANCE THE PREDICTION OF BIOTHANOL PRODUCTION BY SACCHAROMYCES CEREVISIAE</p> <p>MARIANNA CHRISTODOULOU, MARIA KYRIAKOU, PAVLOS S. STEPHANOU, MICHAEL KOUTINAS</p>	<p>P-106 THE EFFECT OF CROSS-LINKING SYSTEM AND REINFORCEMENT ON THE CROSS-LINKING REACTION OF PEROXIDE VULCANIZED ETHYLENE-PROPYLENE-DIENE TERPOLYMERS (EPDM)</p> <p>ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΕΤΙΚΗΣ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΕΤΙΚΗΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΡΡΕΣ, ΠΕΤΡΟΥΛΑ Α. ΤΑΡΑΝΤΙΑ</p>	<p>P-059 CATALYTIC PERFORMANCE AND COOKING RESISTANCE OF MODIFIED Ni/GO ELECTRO-CATALYSTS FOR BIOGAS FUELED SOFCs</p> <p>ΕΒΑΓΓΕΛΙΑ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ, ΦΩΤΙΟΣ ΖΑΒΑΒΕΛΙΣ, ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΤΑΤΑΚΙΣ, ΑΘΙΝΑ ΣΟΥΛΙΩΤΗ, ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΝΕΟΦΥΤΙΔΗΣ, ΔΙΜΗΤΡΙΟΣ ΝΙΑΚΟΛΙΑΣ</p>	<p>P-020 RETENTION OF PB USING THERMALLY-TREATED PALLYGORSKITE UNDER DYNAMIC ADSORPTION CONDITIONS</p> <p>MARIA-ANNA ΓΑΤΟΥ, ΖΑΧΑΡΕΝΙΑ ΚΥΡΑΠΙΔΟΥ, ΑΡΙΑΔΝΗ ΑΡΓΥΡΑΚΗ, ΕΒΑΓΓΕΛΙΑ ΠΑΥΛΙΔΟΥ</p>	<p>P-076 3D (ΒΙΟ)ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΥΣΠΙΝΟΥ ΥΑΡΟΠΗΚΤΩΝ ΠΙΑ ΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΒΕΡΙΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΤΙΚΩΝ ΑΛΛΟΙΩΣΕΩΝ</p> <p>ΒΑΣΙΛΕΙΑ ΚΑΡΑΚΩΣΤΑ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΡΟΓΚΟΤΗΣ, ΣΕΒΑΣΤΗ ΜΑΤΣΙΑ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΖΑΝΔΡΟΓΛΟΥ</p>	<p>P-031 ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΕΙΣ ΔΙΔΥΜΩΝ ΔΙΠΛΟΣΤΙΒΑΔΕΣ ΛΙΠΙΔΙΚΕΣ ΔΙΠΛΟΣΤΙΒΑΔΕΣ</p> <p>ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΤΙΜΟΘΕΟΣ ΛΟΥΚΑΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΙΚΕΛΑΙΩΝ, ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΜΕΓΑΡΩΤΗΣ, ΔΩΡΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ</p>
<p>P-108 THE EFFECT OF STERILIZATION ON KEY FILTRATION PERFORMANCE PARAMETERS OF A COMMERCIAL POLYMERIC ULTRAFILTRATION MEMBRANE</p> <p>ALEXANDRA NASTOULI, SOTIRIS I. PATSIOS, ASIMINA TSIRIGKA, MICHAEL HARASEK, ANASTASIOS J. KARABELAS</p>	<p>P-159 SELF-ASSEMBLY OF DIPEPTIDES ON GRAPHENE THROUGH DETAILED ATOMISTIC SIMULATIONS</p> <p>ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΡΕΣΣΑΝΟΥ, ΑΝΔΡΙΑΝΗ ΚΕΛΕΡΗ, ΜΑΡΙΑ ΑΡΜΥΤΤΑΛΗ, ΒΑΝΓΕΛΙΟΣ ΗΡΜΑΜΑΝΔΑΡΗΣ</p>	<p>P-141 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΔΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΣΤΗ ΒΙΟ-ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΑΡΟΓΟΝΟΥ ΜΕΣΩ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΩΝ ΚΕΛΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΣΗΣ</p> <p>ΖΩΗ ΓΑΡΓΑΛΑ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΠΑΜΠΟΣ, ΣΥΜΕΩΝ ΜΠΕΜΠΛΗΣ, ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΑΥΛΗΠΑΤΟΣ, ΓΕΩΡΓΙΑ ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΥ</p>	<p>P-101 DEVELOPMENT OF A PORTABLE PILOT LINE FOR PURIFICATION OF SPENT PLATING BATHS FROM THE SURFACE TREATMENT INDUSTRY</p> <p>ΕΒΑΓΓΕΛΟΣ ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ, ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΒΑΙΡΑΜΙΣ, ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΜΑΥΡΟΝΑΣΟΥ, ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΖΟΙΚΙΣ-KARATHANASIS</p>	<p>P-199 SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF 3-D ALUMINA SCAFFOLDS FOR HUMAN NEURAL PRECURSOR CELLS TISSUE-LIKE APPLICATIONS</p> <p>ΝΙΚΟΣ ΑΝΑΓΩΝΑΣΤΑΣ, ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΣΤΡΙΑΚΗ, ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΜΑΡΙΑ ΡΕΧΛΙΑΝΗ, ΣΠΥΡΟΣ ΠΕΤΡΑΚΙΣ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΟΥΡΑΣ, ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΑΓΟΥΡΑΣ, ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Τ. ΖΑΣΠΑΣ, ΑΚΡΙΒΙΑ ΑΣΙΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΛΑΔΩΒΑΣΙΛΑΚΗΣ</p>	<p>P-228 ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΟΝΟΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΜΟΝΤΕΛΩΝ ΜΕ ΑΣΟΝΟΣΥΜΜΕΤΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΩΝ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΩΝ ΚΙΝΗΤΙΚΩΝ ΜΕΤΕΩΝ</p> <p>ΜΑΡΙΑ ΑΝΤΩΝΙΟΥ, ΑΝΤΩΝΗΣ ΚΑΡΑΝΤΩΝΗΣ</p>
<p>P-136 ELUCIDATION OF THE CATALYTIC MECHANISM OF A NOVEL LYTC POLYSACCHARIDE MONOOXYGENASE FOR UNLOCKING RECALCITRANT XYLAN.</p> <p>KOAR CHOROZIAN, NEEFAN GEORGAKI KONDYL, ANTHI KARNAOURI, EVANGELOS TOPAKAS</p>	<p>P-160 SELF-ASSEMBLED POLYMER DRUG CONJUGATES OF GEMCITABINE AND CAMPTOTHECIN FOR COMBINATIONAL THERAPEUTICS</p> <p>ΑΘΙΝΑ ΚΟΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ, ΔΙΜΗΤΡΑ ΤΟΥΜΠΑ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΣΙΤΣΙΛΙΑΝΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΣΠΑΡΑΚΙΣ</p>	<p>P-153 Η ΕΠΙΤΩΣΗ ΤΗΣ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ COVID-19 ΣΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ.</p> <p>Η ΠΕΡΙΤΩΣΗ ΤΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΤΗΤΗΣ ΣΤΟ ΠΛΑΤΩΝ</p> <p>ΑΡΙΑΔΝΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ, ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΧΡΥΣΤΟΦΕΡΟΥ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ Α. ΘΩΜΟΠΟΥΛΟΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ Ν. ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ</p>	<p>P-140 ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΒΕΤΩΝ ΚΑΥΣΤΙΚΗΣ ΜΑΤΗΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΙΜΑΤΙΤΗΣ ΣΤΗΝ ΠΥΡΗΜΑΧΙΚΟΤΗΤΑ ΕΞΑΛΛΟΙΩΣΙΜΕΝΩΝ ΥΠΕΡΒΑΚΙΩΝ ΠΕΤΡΩΜΑΤΩΝ</p> <p>ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΠΑΠΑΝΑ, ΕΛΕΝΗ ΔΕΛΒΑΝΙΚΗ, ΚΥΡΙΑΚΗ ΚΑΛΑΪΤΣΙΔΟΥ, ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΣΟΥΜΠΟΥΛΗΣ, ΜΑΝΑΣΣΗΣ ΜΠΤΡΑΚΑΣ</p>	<p>P-329 ZEOLITIC MATERIALS-BASED IN VITRO DIAGNOSTICS FOR CANCER AND VIRUS DETECTION: A CRITICAL REVIEW</p> <p>ΕΒΑΓΓΕΛΙΑ ΠΑΝΤΑΤΣΑΚΗ, ΜΑΡΙΑ ΚΑΛΛΕΡΓΙ</p>	<p>P-239 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΙΔΡΑΣΕΩΣ ΕΝΔΟΦΘΑΛΜΙΩΝ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΜΕ ΟΞΕΛΙΝΗ ΤΟΥ ΤΡΑΦΕΙΝΟΥ ΠΑΝΑΠΟΤΑ ΜΑΤΗΣ, ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΖΑΜΠΑΣ, ΜΕΝΕΛΑΟΣ ΚΑΝΑΝΗΣ, ΠΑΝΟΣ ΓΑΡΤΑΓΑΝΗΣ, ΣΟΤΗΡΙΟΣ ΓΑΡΤΑΓΑΝΗΣ, ΠΕΤΡΟΣ ΚΟΥΤΣΟΥΚΟΣ</p>
<p>P-165 TARGETED ENZYMATIC HYDROLYSIS: TOWARDS A MORE EFFICIENT UTILIZATION OF CORN FEEDSTOCK AS ANIMAL FEED</p> <p>CHRISTINA FEROUS, ANASTASIA ZERVA, EVANGELOS TOPAKAS</p>	<p>P-216 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΤΑΝΥΜΕΝΩΝ ΙΝΩΝ</p> <p>ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΣΙΤΣΙΛΙΑΝΗΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΛΕΩΝΙΔΗΣ, ΣΤΑΥΡΟΣ ΜΕΣΑΡΙΠΤΑΚΗΣ, ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΤΕΡΖΑΚΗ, ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΤΕΡΖΑΚΗ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΥΛΛΑΣ, ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΜΥΣΤΙΚΟΣ, ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΤΖΙΜΠΙΤΣΕΛΗΣ</p>	<p>P-219 ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ LA1-XSRΧΜΝ03 (LSM) ΚΑΙ LA1-XSRΧΕ03 (LSF) ΠΕΡΟΒΟΚΙΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΩΣ ΦΟΡΕΩΝ ΟΞΥΓΕΝΟΥ ΣΕ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΔΡΑΣΗΣ</p> <p>ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ, ΧΑΡΙΤΙΝΗ ΜΑΤΣΟΥΛΑ, ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ, ΕΛΕΝΗ ΠΑΚΑΤΟΥΡΕΟΥ, ΚΑΘΗΜΗΝΑ ΣΠΟΥΛΟΥ, ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΖΑΪΣΠΑΝΗΣ</p>	<p>P-176 ΕΤΕΡΟΓΕΝΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΥΠΕΡΘΕΙΚΩΝ ΑΛΑΤΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΠΕΡΟΒΟΚΙΤΙΚΩΝ ΟΞΕΙΔΙΩΝ ΒΑΡΙΟΥ</p> <p>ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΥΒΕΛΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΠΑΜΠΟΣ, ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΠΕΤΑΛΑ, ΖΑΧΑΡΙΑΣ ΦΩΡΟΠΟΛΙΤΗΣ</p>	<p>P-375 ENGINEERING OSTEOGENIC BIONEBRID IMPLANTS COMPOSED OF CARTILAGINOUS MICROTISSUES & TAILORED MELT ELECTROWITTEN MESHES</p> <p>GABRIELLA NILSSON HALL, AMIT CHANDRAKAR, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ, ANGELA PASTORE, K. MOSELEY, M. CRISTEA, IRENEET BEERS, LORENZO MORONI, PAUL WIERINGA, FRANK LUYTEN, ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΡΑΝΤΩΝΙΟΥ</p>	<p>P-242 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΙΑΣ ΚΥΒΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΗΣ ΕΞΙΣΟΣΗΣ ΣΥΝΕΣΤΡΩΦΑΣ ΟΜΑΔΩΝ ΜΕ ΕΜΦΩΣΗ ΣΕ ΜΙΓΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ</p> <p>ΓΙΩΡΓΟΣ ΤΑΙΩΣ, ΑΡΗΣ ΚΑΛΕΙΩΤΗΣ, ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΛΟΥΛΗ, ΕΠΑΜΕΛΙΝΩΝΑΣ ΒΟΥΤΣΑΣ</p>
<p>P-234 BIOTRANSFORMATION OF FURANS BY A NOVEL FUNGAL AAS_2 GALACTOSE OXIDASE TOWARDS THE PRODUCTION OF BIODEGRADED POLYMERS</p> <p>ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΔΕΔΕ, ΑΝΘΗ ΚΑΡΜΑΛΟΥΡΗ, ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΤΟΠΑΚΑΣ</p>	<p>P-217 ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΤΑΝΥΜΕΝΩΝ ΙΝΩΝ</p> <p>ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΛΕΩΝΙΔΗΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΣΙΤΣΙΛΙΑΝΗΣ, ΣΤΑΥΡΟΣ ΜΕΣΑΡΙΠΤΑΚΗΣ, ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΤΕΡΖΑΚΗ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΥΛΛΑΣ, ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΜΥΣΤΙΚΟΣ, ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΤΖΙΜΠΙΤΣΕΛΗΣ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΙΜΠΙΤΣΕΛΗΣ</p>	<p>P-307 ΤΕΧΝΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΟΝΑΔΩΝ ΔΕΣΜΩΣΗΣ CO2 ΣΤΗΝ ΤΣΙΜΕΝΤΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ</p> <p>ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΠΑΠΑΛΑΣ, ΑΝΤΩΝΗΣ ΑΝΤΩΝΑΡΑΣ, ΕΛΕΝΗ ΗΡΑΚΛΕΟΥΣ, ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΚΟΥΡΗΣ, ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΛΕΜΟΝΙΔΟΥ</p>	<p>P-232 ADVANCING LIVESTOCK WASTE VALORIZATION AS A HIGH-VALUE ORGANOMINERAL STRUVITE FERTILIZER: A PILOT-SCALE STUDY</p> <p>ΝΟΜΙΚΗ Ι. ΚΑΛΛΙΚΑΖΑΡΟΥ, ΙΩΑΝΝΗΣ Α. ΦΩΤΙΟΣ, ΛΟΥΚΑΣ ΚΟΥΤΣΟΥΚΕΡΑΣ, ΔΕΣΠΟΙΝΑ Α. ΚΟΚΚΙΝΙΔΟΥ, CHRISTODOULOS MICHAEL, ΕΜΠΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ, ΑΝΔΡΕΑΣ Σ. ΑΝΑΓΩΤΟΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΒΟΤΣΑΡΗΣ, ΜΑΡΙΑ Γ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ</p>	<p>P-380 IDENTIFICATION OF POTENTIAL EXPOSURE / PATHOLOGICAL METABOLOMIC AND LIPIDOMIC SIGNATURES OF OBESITY AND LIVER PATHOLOGIES USING ZEBRAFISH AS A MODEL</p> <p>ΝΑΦΣΙΚΑ ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ, CATHERINE GABRIEL, THANASIS PAPAIOANNIDIS, HELENE LE MENTEC, DOMINIQUE LAGADIC-GOSSMANN, NORMAND PODECHARD, SARGIANNIS SARGIANNIS</p>	<p>P-244 Η ΑΞΙΩΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΑΡΟΦΙΛΩΝ ΕΝΔΟΦΘΑΛΜΩΝ ΚΑΙ Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΕΠΙΔΡΑΣΙΟΚΑΙ ΦΟΡΤΙΟΥ ΠΙΣΤΩΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΠΑΝΑΠΟΤΑ ΜΑΤΗΣ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΛΑΝΤΖΗΣ, ΠΑΝΟΣ ΓΑΡΤΑΓΑΝΗΣ, ΣΟΤΗΡΙΟΣ ΓΑΡΤΑΓΑΝΗΣ, ΠΕΤΡΟΣ ΚΟΥΤΣΟΥΚΟΣ</p>
<p>P-260 STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF A NOVEL LACCASE-LIKE MULTICOPPER OXIDASE FROM THERMOTOPHYLLUS THERMOPHILLUS</p> <p>CHRISTOS KOSMINAS, ANASTASIA ZERVA, EVANGELOS TOPAKAS, MARIA DIMAROGONA</p>	<p>P-227 INVESTIGATION OF NANOCARBON-BASED POLYPROPYLENE COMPOSITE FILMS AND THE ROLE OF B NUCLEATING AGENTS IN THEIR WATER VAPOR PERMEABILITY PERFORMANCE</p> <p>ΓΥΛΚΕΡΙΑ ΒΙΒΙΝΗ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΘΙΟΥΔΑΚΗΣ, ΑΜΑΙΑ ΣΟΤΟ ΒΕΒΙΟ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΒΟΓΙΑΤΖΗΣ</p>	<p>P-339 PEROVSKITE LAYER OPTIMIZATION BY ZrCL4 INTRODUCTION WITHIN FUNCTIONAL INTERFACES</p> <p>ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΓΚΙΝΗ, ΛΙΔΑ ΓΙΝΑΛΟΥ, ΣΠΥΡΟΣ ΟΡΦΑΝΟΥΔΑΚΗΣ, ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΟΥΖΟΥΣ, ΛΑΖΑΡΟΣ ΤΡΕΦΟΛΑΚΗΣ, ΜΑΡΚ ΚΩΝΣΤΑΝΤΑΚΟΥ, THOMAS STERGIOPoulos</p>	<p>P-241 ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΑΠΟ ΑΣΤΙΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΑΠΟΒΑΤΑ</p> <p>ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΝΑΤΣΗ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ - ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΓΟΥΛΑΣ, ΠΕΤΡΟΣ ΚΟΥΤΣΟΥΚΟΣ</p>	<p>P-382 MULTI-OMICS ANALYSIS OF 2D & 3D CULTURES OF HUMAN HEPARG CELLS EXPOSED TO DEHP & AMIODOURONE TO REVEAL METABOLIC DISORDERS SIGNATURES</p> <p>ΝΑΦΣΙΚΑ ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ, CATHERINE GABRIEL, ILIAS FRYDAS, THANASIS PAPAIOANNIDIS, DAYNA SCHULTZ, ΣΠΥΡΟΣ ΚΑΡΑΚΙΣΤΙΟΣ, SOPHIE LANGOUET, ETTIENE BLANC, DIMOSTHENIS SARGIANNIS</p>	<p>P-302 ΟΔΟΚΑΤΗΡΩΜΕΝΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΥΝΑΥΛΑΖΜΕΝΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΜΕ ΚΑΥΣΙΜΟ ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ ΣΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟ</p> <p>ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΓΑΛΑΤΣΟΠΟΥΛΟΣ</p>
<p>P-262 HIGH-THROUGHPUT SCREENING ASSAY FOR THE DISCOVERY OF NOVEL PETASES</p> <p>GEORGIOS TAXIDIS, ESTRATOS NIKOLAIVITS, JASMINA NIKODINOVIC-RUNIC, EVANGELOS TOPAKAS</p>	<p>P-245 SYNTHESIS OF POLYAMIDE-BASED MICROCAPSULES VIA INTERFACIAL POLYMERIZATION: EFFECT OF EMULSIFIER AND STIRRING RATE</p> <p>ΑΝΓΕΛΙΚΗ ΜΥΤΤΑΡΑ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΧΙΡΩΝΑΚΗ, ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΚΑΡΑΤΟΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Δ. ΠΑΡΑΣΠΡΙΔΗΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΕΛΣΙΟΣ, ΣΤΑΜΑΤΙΝΑ ΒΟΥΛΙΟΥΚΑ</p>	<p>P-346 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ ΠΟΛΥΙΜΙΔΙΟΥ ΠΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΤΟΥ CO2 ΑΠΟ ΤΟ ΒΙΟΑΕΡΙΟ ΣΕ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΚΛΙΜΑΚΙΑ ΣΕ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ 1 ΚΑΙ 2 ΣΤΑΔΙΩΝ</p> <p>ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΚΟΥΤΣΙΔΗΣ, ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΚΙΚΚΙΛΙΔΗΣ, ΜΑΡΜΕΛΗΣ ΜΠΤΡΑΚΑΣ, ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΖΟΥΜΠΟΥΛΗΣ</p>	<p>P-344 DISCOVERY OF A C16 ACYL ESTERASE FROM THERMOTOPHYLLUS THERMOPHILLUS AND ITS ROLE IN BIOMASS DEGRADATION</p> <p>CHRISTINA PENTARI, ANASTASIA ZERVA, CHRISTOS KOSMINAS, MARIA DIMAROGONA, EVANGELOS TOPAKAS</p>	<p>P-388 PRENATAL EXPOSURE TO METALS IN THE EXHES COHORT STUDY: AN UNTARGETED METABOLOMICS ANALYSIS</p> <p>FOTEINI NIKIFOROU, ΝΑΦΣΙΚΑ ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ, CATHERINE GABRIEL, ΣΠΥΡΟΣ ΚΑΡΑΚΙΣΤΙΟΣ, DIMOSTHENIS SARGIANNIS</p>	<p>P-304 ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ ΦΑΣΕΩΝ ΔΥΔΙΚΩΝ ΜΙΓΜΑΤΩΝ ΑΜΙΝΩΝ ΜΕ ΥΑΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ ΚΑΙ ΑΛΚΟΟΛΕΣ</p> <p>ΕΛΕΝΗ ΤΣΕΠΗ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΙΜΠΙΤΣΕΛΗΣ</p>
<p>P-266 ΑΠΟΒΕΙΩΣΗ ΚΑΛΩΣΤΑΤΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΑΠΟ ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΑ ΚΥΤΤΑΡΑ ΤΟΥ ΒΑΚΤΗΡΙΟΥ RHODOCOCCLUS ERVTHROPOLIS IGTS8</p> <p>ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΙΒΙΩΝΗΣ, ΗΛΙΑΣ ΜΕΤΡΙΤΣΗΣ, ΣΤΕΛΛΑ ΚΑΛΑΝΤΖΗ, ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΕΚΟΣ, ΔΙΩΜΗ ΜΑΜΜΑ</p>	<p>P-273 CARBON NANOTUBE AND GRAPHENE PAPERS AS FLEXIBLE HEATING ELEMENTS</p> <p>CHRISTOS ΚΩΣΤΑΡΑΣ, CHRISTOS ΠΑΥΛΟΥ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΤΕΜΑΣ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΟΥΤΣΟΥΚΕΡΑΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΡΑΚΑΝΗΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΔΑΣΣΙΟΣ, COSTAS GALIOTIS</p>	<p>P-357 ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΥΤΟΝΟΜΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΗΜΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΣΩ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΟΕΙΛΜΜΑΤΙΚΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ</p> <p>ΚΛΑΕΙΔΗ ΓΙΟΥΛΟΥΤΑ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΣΜΑΔΑΚΗΣ, ΑΡΧΕΝΗΣ ΠΙΣΚΟΠΟΥΛΟΣ, ΙΔΕΦΘ ΑΜΟΙΡΑΚΗΣ, ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΣΤΑΜΑΤΕΛΑΤΟΥ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΕΜΜΑΙΩΔΗΣ</p>	<p>P-393 ΑΠΟΤΕΛΕΙΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΡΑΤΙΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΠΡΟΧΩΡΙΚΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΦΕΝΤΟΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΒΙΟΑΠΟΔΟΜΗΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥΣ ΜΕ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑ ΧΩΡΕΥΣΗ</p> <p>ΔΗΜΗΤΡΑ ΘΕΟΔΟΣΗ ΠΛΑΜΙΕΡΗ, ΗΛΙΑ ΜΑΡΑΓΚΟΥΔΑΚΗ, ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΑΥΣΙΔΗΣ, ΑΝΕΤΗΣ ΒΑΥΣΙΔΗΣ</p>	<p>P-405 COMPARISON OF THREE HIGH-LEVEL MICROARRAY STATISTICAL ANALYSIS METHODS FOR DISEASE MECHANISM IDENTIFICATION</p> <p>D.R. SCHULTZ, I.S. FRYDAS, S. KARAKISTIOS, D.A. SARGIANNIS</p>	<p>P-362 INTERFACIAL ENERGIES AND SURFACE MASS TRANSPORT IN POLYCRYSTALLINE MGO ANGIKLI CHRISTOGEOROU, SYMΕΩΝ ΒΕΒΙΛΗΣ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ</p>
<p>P-283 DISCOVERY OF NOVEL POLYESTERASES CAPABLE TO DEGRADE PLASTIC WASTE</p> <p>ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΑΚΡΥΝΙΤΣΗΣ, ESTRATOS NIKOLAIVITS, GEORGE TAXIDIS, JASMINA NIKODINOVIC-RUNIC, CHRISTINA KOUNTELA, STAMATI NA VOULIOUKA, EVANGELOS TOPAKAS</p>	<p>P-300 THERMOPLASTIC POLYURETHANE-GRAPHENE MICROCELLULAR FOAMS: PRODUCTION & CHARACTERIZATION</p> <p>ΕΙΡΗΝΗ ΚΑΛΙΤΣΙ, ΜΑΡΙΑ ΓΙΩΒΑΝΝΑ ΠΑΣΤΟΡΕ CARBONE, ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΑΝΙΚΑΣ, ERNESTO DI MAIO, COSTAS GALIOTIS</p>	<p>P-411 ΕΥΕΛΙΚΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΡΩΝ ΥΒΡΙΔΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ POWER-TO-POWER (P2P) ΥΠΟ ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΚΑΙ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΕΣ</p> <p>ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΑΦΕΤΖΗΣ, ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΠΑΝΟΠΟΥΛΟΣ, ΣΤΕΛΛΑ ΧΑΤΣΗΓΑΒΡΙΝΗ, ΖΑΒΒΑΣ ΚΑΤΣΙΓΑΒΡΙΝΗΣ</p>	<p>P-430 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΝΑΝΟΦΥΣΑΛΛΙΩΝ ΟΞΥΓΟΝΤΟΣ ΣΤΗΝ ΑΠΟΑΜΑΝΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΕΡΜΑΤΟΣ</p> <p>ΠΕΤΡΟΥΛΑ ΣΕΡΓΙΟΥ, ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΚΟΤΣΙΑ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΤΡΗΣ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΛΟΓΕΡΑΚΗΣ</p>	<p>P-438 ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΦΑΙΝΟΛΙΚΩΝ ΕΝΔΙΩΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΩΝ - ΣΥΜΒΟΛΗ ΜΟΝΟΠΥΡΡΗΝΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ</p> <p>ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΡΟΥΤΣΙΔΟΥ, ΑΜΑΛΙΑ ΑΓΓΕΛΗ, ΣΤΑΜΑΤΙΑ ΘΕΟΔΩΡΙΟΥ, ΜΑΡΙΑ ΛΑΚΟΠΟΥΛΟΥ - ΚΥΡΙΑΚΙΔΟΥ</p>	<p>P-378 ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΟΡΩΔΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΔΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΗ ΑΠΟΚΡΙΣΗ</p> <p>ΜΑΡΙΕΤΤΑ ΔΙΔΑΚΟΠΛΗΡΙΑΝΟΥ, ΑΝΤΩΝΗΣ ΚΑΡΑΝΤΩΝΗΣ</p>
<p>P-292 ΒΙΟΑΠΟΒΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΒΕΝΖΟΦΙΟΦΑΙΝΙΟΥ ΑΠΟ ΜΗ ΑΝΑΠΤΥΣΣΟΜΕΝΑ ΚΥΤΤΑΡΑ ΤΟΥ ΒΑΚΤΗΡΙΟΥ RHODOCOCCLUS ERVTHROPOLIS IGTS8</p> <p>ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΔΗΜΟΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΡΩΥΛΑΖΑΣ, ΜΑΡΙΑ ΒΑΥΤΙΣΤΑ ΠΑΥΛΙΔΟΥ, ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΚΑΛΑΝΤΖΗ, ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΕΚΟΣ, ΔΙΩΜΗ ΜΑΜΜΑ</p>	<p>P-306 MECHANICAL PROPERTIES OF CARBON NANOMEMBRANES AND CARBON NANOMEMBRANES/PET COMPOSITES DESIGNED FOR WATER SEPARATION TECHNOLOGIES</p> <p>ΜΑΡΙΝΟΣ ΔΙΜΙΤΡΟΠΟΥΛΟΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΡΑΚΑΝΗΣ, ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΑΥΛΟΥ, ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΩΣΤΑΡΑΣ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΕΥΕΡΒΡΟΚΕΡ, RAHAFEL DALPKE, ALBERT SCHNIEDERS, COSTAS GALIOTIS, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΔΑΣΣΙΟΣ</p>	<p>P-464 ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΦΑΙΝΟΛΙΚΩΝ ΕΝΔΙΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΣΤΕΜΦΥΛΑ ΤΟΥ ΦΥΤΟΥ VITIS VINIFERA L. ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ</p> <p>ΑΝΔΡΕΑΣ ΖΕΝΤΕΛΗΣ, ΒΑΣΙΛΙΑ ΣΥΤΤΟΥΝΗ, ΦΩΤΙΝΗ ΛΑΜΠΡΗ, ΧΡΗΣΤΑΚΗΣ ΠΑΡΑΞΕΥΕΛΑ</p>	<p>P-464 ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΦΑΙΝΟΛΙΚΩΝ ΕΝΔΙΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΣΤΕΜΦΥΛΑ ΤΟΥ ΦΥΤΟΥ VITIS VINIFERA L. ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ</p> <p>ΑΝΔΡΕΑΣ ΖΕΝΤΕΛΗΣ, ΒΑΣΙΛΙΑ ΣΥΤΤΟΥΝΗ, ΦΩΤΙΝΗ ΛΑΜΠΡΗ, ΧΡΗΣΤΑΚΗΣ ΠΑΡΑΞΕΥΕΛΑ</p>	<p>P-439 STUDY OF THE APOPTOTIC EFFECT OF PHENOLIC COMPOUNDS DERIVED FROM NATURAL PRODUCTS ON CANCER CELLS</p> <p>ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΡΟΥΤΣΙΔΟΥ, ΜΑΡΙΝΟΣ ΔΙΜΙΤΡΟΠΟΥΛΟΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΡΑΚΑΝΗΣ, CHARALAMPOS ANDRULLIDAKIS, ΜΑΡΙΑ ΚΩΤΣΙΔΟΥ, COSTAS GALIOTIS</p>	<p>P-438 TWO-STEP WAFER SCALE CHEMICAL VAPOR DEPOSITION OF GRAPHENE/H-BN HETEROSTRUCTURES</p> <p>ΜΑΡΙΝΟΣ ΔΙΜΙΤΡΟΠΟΥΛΟΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΡΑΚΑΝΗΣ, CHARALAMPOS ANDRULLIDAKIS, ΜΑΡΙΑ ΚΩΤΣΙΔΟΥ, COSTAS GALIOTIS</p>
<p>P-318 ΠΡΑΞΙΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΒΙΟ-ΤΡΑΦΕΙΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΝΖΥΜΙΚΩΝ ΒΙΟΔΙΣΘΗΡΩΝ</p> <p>ΧΡΗΣΤΙΝΑ ΑΛΑΤΣΟΓΛΟΥ, ΜΙΚΕΛΑΕΛΑ ΠΑΤΗΛΑ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΥΡΟΥ, ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΠΟΥΔΕΡΑ, ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΓΟΥΡΝΗΣ, ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ</p>	<p>P-327 HYBRID ORGANIC-INORGANIC NANOPARTICLES FOR AQUACULTURE COATINGS</p> <p>HYDROPHILICITY/HYDROPHOBICITY TUNING</p> <p>ΜΑΡΙΑ-ΜΑΛΥΝΑ ΣΤΑΥΡΟΥΚΑΚΗ, ΝΙΚΟΛΕΤΑ ΚΟΣΤΟΠΟΥΛΟΥ, ΔΑΝΑΗ ΠΡΟΚΟΠΟΥ, ΕΛΕΝΗ ΕΦΡΗΜΙΔΟΥ, ΣΕΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ</p>	<p>P-508 ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΑΤΩΝ ΑΠΟ ΡΥΠΑΝΣΙΜΕΝΑ ΕΙΔΩΦΗ ΜΕ ΥΠΥΚΙΟ ΠΛΑΣΜΑ ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ, ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΚΑΙ ΣΟΥΡΗ, ΜΑΡΙΑ ΔΟΥΡΟΥ, ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΣΑΚΗΡΟΓΛΟΥ</p>	<p>P-508 ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΑΤΩΝ ΑΠΟ ΡΥΠΑΝΣΙΜΕΝΑ ΕΙΔΩΦΗ ΜΕ ΥΠΥΚΙΟ ΠΛΑΣΜΑ ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ, ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΚΑΙ ΣΟΥΡΗ, ΜΑΡΙΑ ΔΟΥΡΟΥ, ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΣΑΚΗΡΟΓΛΟΥ</p>	<p>P-459 A STUDY OF THE ACTION OF SILVER NANOPARTICLES ON GRAM POSITIVE AND NEGATIVE BACTERIA</p> <p>ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΝΤΩΛΙΑ</p>	<p>P-467 ΜΙΚΤΕΣ ΥΔΡΟΦΕΤΕΣ ΑΠΙΝΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΚΡΥΛΑΜΙΔΙΟΥ: ΠΑΡΑΚΕΤΗ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΒΕΙΩΣΗ ΜΕ ΛΟΞΟΚΑΜΗΗ</p> <p>ΑΓΩΝΙΣΤΗΣ ΓΕΡΑΝΙΩΣ, ΠΑΥΛΟΣ ΚΑΠΕΤΣΙΤΣΑΝΗΣ</p>

<p>P-321 ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΝΖΥΜΙΚΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΩΝ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΦΥΚΩΝ ΣΤΑΜΑΤΙΑ ΣΠΥΡΟΥ, ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΧΑΤΖΗΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ, ΡΕΝΙΑ ΦΩΤΙΑΔΟΥ, ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΠΟΛΥΔΕΡΑ, ΠΕΤΡΟΣ ΚΑΤΑΛΩΔΗΣ, ΕΠΙΛΕΙΜΕΝΩΝ ΔΕ ΒΟΥΤΣΑΣ, ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ</p>	<p>P-374 ΤΥΠΩΜΕΝΟΙ ΥΠΕΡΓΥΚΝΟΤΕΣ ΑΠΟ ΝΑΝΟΪΚΑ ΑΝΘΡΑΚΑ ΝΙΚΗ ΜΠΑΡΔΗ, ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΡΑΠΑΛΗΣ</p>		<p>P-509 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΙΝΗΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΟΖΟΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΥΠΛΑΝΣΗ ΡΥΠΑΣΜΕΝΩΝ ΕΔΑΦΩΝ ΚΑΙ ΛΑΣΠΗΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΒΑΣΙΛΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΖΑΡΚΑΔΑΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΧΡΗΣΤΟΔΟΥΛΗΣ, ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΣΑΚΙΡΟΓΛΟΥ</p>	<p>P-482 ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΩΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΑΠΩΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΒΙΟΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΜΟΡΙΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΜΑΡΙΕΤΤΑ ΚΑΤΣΟΠΙΑΝΝΗ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Σ. ΑΡΑΜΠΑΤΖΗΣ, ΧΡΥΣΕΛΙΑΝΗ-ΜΑΡΙΑ ΑΝΤΩΝΙΟΥ, ΑΝΤΩΝΗ ΜΑΚΡΩΔΗΣ, ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Π. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ, ΜΑΥΡΩΒΙΟΣ ΑΓΓΕΛΑΚΕΡΗΣ, ΑΝΔΡΕΑΣ Ν. ΑΣΗΜΟΠΟΥΛΟΥ</p>	
<p>P-355 DISCOVERY OF NOVEL INDUSTRIALLY RELEVANT ENZYMES THROUGH HIGH-THROUGHPUT METAGENOMIC ANALYSIS AND FUNCTIONAL SCREENING DIMITRA ZARAFETA, GEORGIOS SKRETAS</p>	<p>P-385 INVESTIGATING STRESS CONCENTRATION AROUND A CIRCULAR NOTCH IN MONOLAYER GRAPHENE/POLYMER MODEL COMPOSITE ELLI BELLOU, STELLA PELONI, MARIA GIOVANNA PASTORE CARBONE, ANASTASIOS MANIKAS, CHRISTOS TSAKONAS, CHRISTOS PAVLOU, NIKOLAOS KONTIS, COSTAS GALIOTIS</p>				
<p>P-356 ΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΔΡΟΛΥΤΙΚΩΝ ΕΝΖΥΜΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΚΑΡΠΟΥ ΑΓΡΙΟΥ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΟΥ (ROSA CANINA L) ΕΙΡΗΝΗ ΣΟΦΙΑ ΒΑΣΙΛΟΓΙΑΝΝΗ, ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΜΑΡΙΑ ΓΚΙΒΑΛΟΥ, ΖΑΦΕΙΡΙΑ ΛΕΜΟΝΗ, ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΚΑΛΑΝΤΖΗ, ΘΕΟΠΙΣΤΗ ΛΥΜΠΕΡΟΠΟΥΛΟΥ, ΑΝΔΡΟΜΑΧΗ ΞΖΑΝΗ, ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΒΕΤΣΗ, ΔΙΟΝΗ ΜΑΜΜΑ</p>	<p>P-386 STRESS ANALYSIS OF A GRMS REINFORCED CFRP LAMINATE WITH AN OPEN HOLE. STELLA PELONI, NIKOLAOS KONTIS, PANAGIOTIS NEKTARIOS PAPPAS, NIKOLAOS KOUTROUMANIS, COSTAS GALIOTIS</p>				
<p>P-398 UNTARGETED METABOLOMICS PROFILING IN PREGNANT WOMEN REVEALS NUMEROUS METABOLIC PATHWAYS DISORDERS THANASIS PAPAΘΕΩΡΓΙΟΥ, ΝΑΦΣΙΚΑ ΠΑΡΑΦΩΜΙΝΟΥ, ΕΛΤΕΡΙΑ ΒΛΑΒΕΡΗ, ΣΠΥΡΟΣ ΚΑΡΑΚΤΣΙΟΣ, ΔΙΜΟΣΤΗΝΗΣ ΣΑΒΓΙΑΝΝΙΣ</p>					
<p>P-424 3D ΕΚΤΥΠΩΜΕΝΟΙ ΜΙΚΡΟΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΕΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΡΟΗΣ ΓΙΑ ΒΙΟΚΑΤΑΛΥΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΕΛΕΝΑ ΓΚΑΝΤΖΟΥ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΠΑΚΡΑΤΣΑΣ, ΑΝΔΡΕΑΣ-ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΒΑΣΙΟΣ, ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΣΚΟΝΤΑ, ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΠΟΛΥΔΕΡΑ, ΠΕΤΡΟΣ ΚΑΤΑΛΩΔΗΣ, ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ</p>					
<p>P-498 CHARACTERIZATION OF THE CHLORITE DISMUTASE FROM PSEUDOMONAS SP: A SUSTAINABLE TOOL FOR THE REMEDIATION OF CHLORITE DIMITRIS ΝΙΚΑΣ, ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΚΑΡΟΓΙΑΝΝΑΤΟΣ, ΕΛΕΝΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΥ, GEORGE PREMETIS, NIKOLAOS LABROU, EVANGELIA CHRONOPOULOU</p>					
<p>P-520 ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΩΝ ΜΙΚΡΟΦΥΚΩΝ ΣΕ ΚΑΛΥΝΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΔΙΑΚΟΠΟΥΛΟΥ, ΣΟΥΛΤΑΝΑ ΜΟΥΝΤΖΑΚΗ, ΦΩΤΙΝΗ ΚΑΜΑΡΗ, ΝΙΚΟΛΑΪΣ ΚΟΡΝΑΡΟΣ, ΣΟΦΙΑ ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ</p>					
<p>P-523 PRODUCTION OF DOCOSAHEXAENOIC ACID (DHA) FROM PRETREATED AGRICULTURAL BIOMASS RESIDUES BY THE HETEROTROPHIC MICROALGAE CRYPTHECODINIUM COHNII ΣΑΒΒΑΣ ΣΤΑΪΚΟΣ, ΑΝΘΗ ΚΑΡΝΑΟΥΡΗ, ΣΤΕΛΙΟΣ ΣΤΕΦΑΝΙΔΗΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΛΟΓΙΑΝΝΗΣ, ΑΓΓΕΛΟΣ ΛΑΠΠΑΣ, ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΤΟΠΑΚΑΣ</p>					
<p>Εκπαίδευση - Νέες Τεχνολογίες</p>	<p>Ηλεκτροχημικές/Ηλεκτρο καταλυτικές Διεργασίες</p>	<p>Μηχανική-Ρύθμιση Διεργασιών & συστημάτων-Βιομηχανία 4.0 & Ψηφιοποίηση-Κυκλική οικονομία</p>			
<p>P-092 ΕΣΥΓΧΡΟΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ: ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ Η ΠΟΛΗΣ ΧΑΛΚΙΔΑΣ Ν. ΣΠΑΝΟΣ, Ι. ΜΠΟΥΣΟΥΛΑΣ, Σ. ΜΑΗ, ΕΛΛΗ ΜΑΡΙΑ ΜΠΑΡΑΜΠΟΥΤΗ</p>	<p>P-222 NOVEL Pt-BASED ELECTROCATALYSTS FOR THE OXYGEN REDUCTION REACTION IN PROTON EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELLS ΙΩΑΝΝΑ ΜΑΡΤΙΝΙΔΟΥ, ΦΩΤΙΟΣ ΠΑΛΟΥΚΙΣ, ΜΑΡΙΑ ΟΛΕΤΟΥ</p>	<p>P-022 ΧΡΟΝΟΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΟΛΥΑΠΛΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ-ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕΤΑΣΥ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΩΝ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΜΑΡΙΑ ΕΛΕΝΗ ΣΑΜΟΥΗΛΙΔΟΥ, ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΕΛΕΚΙΔΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ, ΜΙΚΑΛΑ Χ. ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ</p>			
<p>P-207 PILOT SERVICE AND APPLICATION TOOLS FOR MONITORING OF UV-INDEX IN PASSENGER SHIPS ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΟΣΜΟΠΟΥΛΟΣ, ΔΙΜΗΤΡΙΣ ΚΑΣΚΑΟΥΤΑΣ, ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΚΑΤΡΑΝΙΤΣΑΣ, ΣΤΕΛΙΟΣ ΚΑΖΑΔΩΤΗΣ</p>	<p>P-225 ELECTROCHEMICAL STUDIES OF LYTIC POLYSACCHARIDE MONOOXYGENASES ON HEMICELLULOSE SUBSTRATES: DESCRIBING A NOVEL ENZYMATIC ACTIVITY ΡΑΦΗΕΛΛΑ ΧΥΔΟΥ, ΚΩΔΑΡ ΧΟΡΩΔΙΩΝ, ΑΝΤΩΝ ΚΑΡΝΑΟΥΡΗ, ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΤΟΠΑΚΑΣ, ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΚΑΡΑΝΤΩΝΙΣ</p>	<p>P-270 DYNAMIC MODELLING OF HOT MELT EXTRUSION PROCESS USING THE METHOD OF LINES ΦΙΟΝΑ ΜΟΥΒΕΣΙΑΝ, ΜΑΡΙΝΑ ΣΟΥΣΑΝΗ, ΔΑΒΙΔ ΒΑΣΚΟΝΕ, ΙΩΑΝΝΙΣ ΠΡΑΓΚΟΠΟΥΛΟΣ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΟΚΟΣ</p>			
<p>P-248 INNOVATIVE TRAINING CENTRE FOR ADVANCED THIRD LEVEL COURSE IN AZERBAIJAN / ITACA PETROS KOUTSOUKOS, CHRISTAKIS PARASKIYAS, PAVLOS KLEPETSANIS, PANAGIOTA NATSI</p>	<p>P-226 ΑΝΟΔΙΚΗ ΟΞΕΙΔΩΣΗ ΤΗΣ ΓΛΥΚΟΖΗΣ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΟΞΕΙΔΩΣΗ ΤΟΥ ΧΑΛΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΩΝ ΥΠΕΡΤΑΣΕΩΝ ΟΞΕΙΔΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΛΑΜΠΡΟΣ ΤΣΙΟΝΑΣ, ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΤΟΠΑΚΑΣ, ΑΝΤΩΝΗΣ ΚΑΡΑΝΤΩΝΗΣ</p>				

<p>P-394 ΕΘΕΛΟΝΤΙΣΜΟΣ ΩΣ ΒΙΩΜΑΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ, ΕΝΕΡΓΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΟΙ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΕΝΕΡΓΟΙ ΠΟΛΙΤΕΣ ΜΑΡΙΟΣ ΒΑΣΙΛΟΠΛΑΝΗΣ, ΝΙΚΟΛΑΣ ΚΑΥΗΣ, ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΤΣΑΚΝΑΚΗ, ΒΙΚΤΟΡΙΑ ΣΤΙΒΑΝΑΚΗΣ, SUSSANE BROSDA</p>	<p>P-358 ΣΤΕΡΕΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΕΣ ΔΟΜΗΣ ΠΕΡΟΒΟΞΙΚΗ ΓΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΙΟΝΤΩΝ ΛΙΘΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΑΛΑΚΕΡΑΣ, ΝΙΚΟΛΕΤΑ ΣΤΡΑΤΑΚΗ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΣΙΠΛΑΚΙΔΗΣ</p>	
	<p>P-361 ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΣΗ ΑΤΜΟΥ ΣΕ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΥΠΟΥ ΣΤΕΡΕΟΥ ΟΞΕΙΔΙΟΥ ΣΕ ΣΥΝΟΗΚΕΣ ΠΙΕΣΗΣ ΜΑΡΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΦΑΡΜΑΚΗ, ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΖΗΣΗ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΣΙΠΛΑΚΙΔΗΣ, ΣΤΕΛΛΑ ΜΠΑΛΩΜΕΝΟΥ</p>	
	<p>P-491 ELECTROCHEMICAL PROMOTION OF THE CO₂ HYDROGENATION REACTION OVER Pt CATALYTIC FILMS DEPOSITED ON YSZ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΙΝΔΕΡΑΝΗΣ, ΧΡΗΣΤΟΣ ΧΑΤΖΗΛΙΑΣ, ΕΥΓΥΛΙΑ ΜΑΡΤΙΝΟ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΓΕΝΑΣ, ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΑΤΣΑΟΥΝΗΣ</p>	
<p>Διεργασίες στα Πορώδη Μέσα</p> <p>P-353 ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ ΣΕ ΞΕΡΑ ΠΡΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗ Η₂ ΥΠΕΡΥΦΗΛΗΣ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΥΤΣΟΝΙΚΟΛΑΣ, ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΠΑΝΤΟΛΕΟΝΤΟΣ, ΑΛΜΠΡΙΝΗ ΜΠΟΥΤΣΙΚΑ, ΓΕΩΡΓΙΑ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΥ, ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΣΤΕΡΙΑΣΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ</p>		
<p>Ολοκλήρωση Εργασιών 2ης Συνεδρίας Αναρτημένων Εργασιών</p>		



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



13 

Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο
Χημικής Μηχανικής