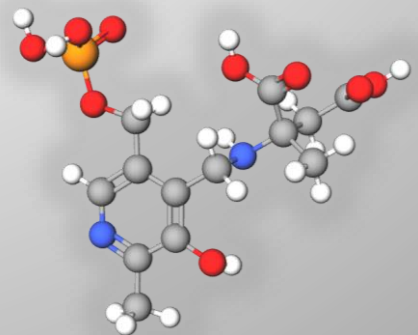


13^ο

Πανελλήνιο Επιστημονικό
Συνέδριο Χημικής Μηχανικής

Πρόγραμμα
Εκδηλώσεων της
Πρώτης Ημέρας
Πέμπτη 2 Ιουνίου 2022

Επικαιροποιήθηκε: 31 Μαΐου



Πέμπτη 2 Ιουνίου 2022					
Εγγραφές					
Κεντρικές Εκδηλώσεις στο Αμφιθέατρο I-4					
Προεδρείο Κεντρικών Ομιλιών 1ης Ημέρας: Δημήτρης Βαγενάς (ΠΠ), Βασίλης Μπουρανός (ΙΕΧΜΗ-ΙΤΕ), Σπύρος Πανδής (ΠΠ/ΙΕΧΜΗ-ΙΤΕ)					
8:40 - 8:50	Καλωσόρισμα	Δημήτρης Βαγενάς (ΠΠ), Πρόεδρος Συνεδρίου, & Χριστάκης Παρασκευά (ΠΠ), Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής			
8:50 - 9:00	Εναρξη Συνεδρίου	Παναγιώτης Δημόπουλος, Αντιπρόεδρος Έρευνας & Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Πατρών			
9:00 - 9:10	Εναρξη Συνεδρίου	Εκπρόσωπος Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας			
9:10 - 9:15	Εναρξη Συνεδρίου	Χαιρετισμός Υφυπουργού Παιδείας κ. Α. Συρίγου (Video)			
9:15 - 9:20	Προσφώνηση Ομιλητή	Σπύρος Πανδής (ΠΠ/ΙΕΧΜΗ-ΙΤΕ)			
9:20 - 10:00	Κεντρική Ομιλία 1: Climate Change: Changes, Challenges and Outlook	Αθανάσιος Νένας (ΕΡΦΛ)			
10:00 - 10:15	Προσφώνηση Ομιλητή & Απονομή Βραβείου Σωτήρχος	Βασίλης Μπουρανός, Διευθυντής ΙΕΧΜΗ-ΙΤΕ			
10:15 - 11:00	Κεντρική Ομιλία 2 - Βραβείο Σωτήρχος: Multi-Scale Systems Analytics for Energy and Environmental Sustainability	Fengqi You (Cornell U.)			
11:00 - 11:15	Βραβεύσεις κ. Σ. Παύλου - Μ. Ασαέλ	Δημήτρης Βαγενάς (ΠΠ), Χριστάκης Παρασκευά (ΠΠ)			
11:15 - 11:20	Παρουσίαση Χορηγών	Δημήτρης Βαγενάς (ΠΠ)			
11:20 - 11:30	Χαιρετισμός Πλατινένιου Χορηγού	Ορφέας Μαυρίκιος, Πρόεδρος Εταιρείας Watera			
11:30 - 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	#1 Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων I	#2 Χημικές Διεργασίες & Κατάλυση -Τεχνολογίες Υδρογόνου I	#3 Υπολογιστική Μηχανική I	#4 Προηγμένα Υλικά & Εφαρμογές I	#5 Κλιματική Αλλαγή Αέρια Ρύπανση I
Προεδρείο	Πέτρος Ταούκης (ΕΜΠ), Πέτρος Κουτσούκος (ΠΠ/ΙΤΕ)	Γιάννης Γεντεκάκης (Πολ. Κρήτης), Ελένη Ηλιοπούλου (ΕΚΕΤΑ)	Βαγγέλης Χαριμανδάνης (Παν. Κρήτης), Ανδρέας Γιώτης (Πολ. Κρήτης)	Στυλιανή Κέννου (ΠΠ), Γλυκερία Κακάλη (ΕΜΠ)	Χρήστος Αγγελόπουλος (ΙΕΧΜΗ-ΙΤΕ), Χρήστος Τσακίρογλου (ΙΕΧΜΗ-ΙΤΕ)
Ευδική Ομιλία	Πέτρος Ταούκης (ΕΜΠ)				
12:00	Ο ρόλος του Χημικού Μηχανικού στην Επιστήμη και τη Βιομηχανία Τροφίμων- Ζεύξη εκπαίδευσης, έρευνας και βιώσιμης εφαρμογής.	P-026 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΟΤΗΤΑ, ΕΚΛΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΤΑΘΡΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΕΝΩΝ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ IR ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΞΗΡΗ ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΜΕΘΑΝΙΟΥ ΞΗΡΗ ΝΙΚΟΛΑΡΑΚΗ	P-173 LIGHT, MICROALGAE AND MATHEMATICAL MODELS: MAKING SENSE OF PHOTOSYNTHESIS VICTOR SANCHEZ TARRE, MATTHEW BOOTH, IOANNIS VOURVACHAKIS, ALEXANDROS KIPARISSIDES	P-221 ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΚΑΙ Η ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΥΛΗΣ ΜΕ ΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΤΥΠΟΥ ΒΟΗΡ ΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΩΝ ΛΕΠΤΟΝΙΩΝ (RLM) - ΑΤΟΜΑ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΑ/ΠΟΖΙΤΡΩΝΙΑ ΚΑΙ ΝΕΤΡΙΝΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΒΑΓΕΝΑΣ, ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ ΣΟΥΝΤΙΕ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ, ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΤΖΟΥΣΗΣ	P-025 ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ ΣΤΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΣΤΡΑΤΟΥ ΞΗΡΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΜΠΟΖΟΥΔΗΣ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΕΜΠΟΣ, ΑΓΓΕΛΟΣ ΤΣΑΚΑΝΙΚΑΣ
12:15		P-185 ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ LPG ΜΕ ΑΤΜΟ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΣΕ ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΕΝΟΥΣ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ RH ΚΑΙ RU. ΘΕΟΔΩΡΑ ΡΑΜΑΝΤΑΝΗ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΝΤΑΡΙΔΗΣ	P-034 ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΜΗ-ΙΣΟΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΗΣ ΞΗΡΑΝΣΗΣ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΜΙΚΡΥΝΣΗΣ ΑΧΙΛΛΕΑΣ ΑΡΒΑΝΙΤΙΔΗΣ, ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ ΚΟΣΤΟΠΟΥΛΟΥ, ΜΙΧΑΗΛ ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ	P-129 MANIPULATION OF WATER DROPLETS ON POROUS SURFACES USING AIR PRESSURE AND ELECTRIC FIELDS IOANNIS E. MARKODIMITRAKIS, NIKOLAOS VOURDAS, ATHANASIOS G. PARATHANASIOU	P-259 SIMULATION OF THE EFFECTS OF LOW VOLATILITY ORGANIC COMPOUNDS ON AEROSOL NUMBER CONCENTRATIONS IN EUROPE DAVID PATOULIAS, SPYROS N. PANDIS
12:30	P-035 ΒΙΤΑΜΙΝΗ D: ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΡΟΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΓΑΣΤΡΙΚΟΥ PH - ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΠΑΖΙΑΝ, ΜΙΛΙΑΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΑΝΟΣ ΚΛΕΑΝΘΟΥΣ, ΓΕΩΡΓΙΑ ΔΑΓΚΛΗ, ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΚΙΚΚΙΝΙΔΗΣ, ΠΑΤΡΟΚΛΟΣ ΒΑΡΕΛΤΖΗΣ	P-191 ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ NI ΚΑΙ RU ΔΙΕΣΠΑΡΜΕΝΟΙ ΣΕ ΦΟΡΕΙΣ CEO ₂ -M ₂ O ₃ (M: LA, PR, ND, EU, GD, DY, ER) ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΞΗΡΗΣ ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΘΑΝΙΟΥ ΠΡΟΣ ΑΕΡΙΟ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΑΛΛΗΣ, ΞΑΝΘΟΣ ΘΩΜΟΥ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΠΑΜΠΟΣ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΕΝΤΕΚΑΚΗΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΝΤΑΡΙΔΗΣ	P-050 ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΡΒΟΝΙΚΗΣ ΕΤΕΡΟΓΕΝΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΧΗΜΕΙΟΘΕΡΑΠΕΙΑ: ΔΙΔΙΑΣΤΑΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΚΑΚΟΘΟΥΣ ΟΓΚΟΥ ΜΕ ΑΓΓΕΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΣ, ΜΑΡΙΝΑ ΧΑΡΟΥΛΙΑ, ΜΙΧΑΗΛ ΚΑΒΟΥΣΙΑΝΑΚΗΣ	P-029 ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΡΕΟΛΟΓΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΥΤΟΥ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΑΜΑΛΙΑ ΙΩΑΝΝΟΥ	P-347 NEW PARTICLE FORMATION IN GREECE DURING SUMMER ΑΝΔΡΕΑΣ ΑΚΥΠΗΣ, ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΛΤΣΟΝΟΥΔΗΣ, ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΜΑΤΡΑΛΗ, ΧΡΗΣΤΙΝΑ ΒΑΣΙΛΑΚΟΠΟΥΛΟΥ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΣ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΑΛΚΑΒΟΥΡΑΣ, ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΜΠΟΥΛΙΑΤΙΩΤΗ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΛΥΒΙΤΗΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΕΛΥΘΕΡΙΑΔΗΣ, ΣΤΕΡΓΙΟΣ ΒΡΑΤΟΛΗΣ, ΜΑΡΙΑ ΓΚΙΝΗ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΟΥΡΑΣ, ΜΙΧΑΗΛ ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ, ΣΟΦΙΑ ΕΙΡΗΝΗ ΧΑΤΟΥΤΣΙΔΟΥ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΝΕΝΕΣ, ΣΠΥΡΟΣ ΠΑΝΔΗΣ
12:45	P-036 Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΥΠΕΡΥΨΗΛΗΣ ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (HIGH HYDROSTATIC PRESSURE - HHP) ΣΤΑ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΑ ΥΔΡΟΧΛΩΡΙΚΗΣ ΤΕΤΡΑΚΥΚΛΙΝΗΣ (HTC) ΚΑΙ ΣΟΥΛΦΑΘΕΙΑΖΟΛΗΣ (STZ) ΣΕ ΤΡΟΦΙΜΑ. ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕ ΘΕΡΜΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΥΠΕΡΥΨΗΛΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Δ. ΣΙΑΦΡΟΚΑΣΤΡΙΤΗΣ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΙΑΠΤΟΥΛΑΣ, ΧΡΥΣΑ ΤΑΝΑΚΗ, ΠΑΤΡΟΚΛΟΣ ΒΑΡΕΛΤΖΗΣ	P-280 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΠΛΕ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΜΕΣΩ ΡΟΦΗΤΙΚΑ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΑΤΜΟΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕΘΑΝΙΟΥ ΜΕ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΔΡΑΣΗ: ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΠΑΠΑΔΑΣ, ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΠΑΠΑΔΑΣ, ΆΝΤΗ ΑΝΤΖΑΡΑΣ, ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΛΕΜΟΝΙΔΟΥ	P-088 3D SIMULATION OF BLOOD FLOW IN THE MICROCIRCULATION DIMITRIS ZABELIS, KONSTANTINOS GIANNIKOSTAS, DIONYSIOS PHOETEINOS, YANNIS DIMAKOPOULOS, JOHN TΣAMPOPOULOS	P-505 ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΡΩΓΜΩΝ ΣΕ ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΙΕΣ ΔΟΚΟΥΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΜΑΓΝΗΤΟΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΑΠΕΙΝΟΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΟΥΖΟΥΔΗΣ, ΜΑΡΙΑ ΚΑΜΙΤΣΟΥ, ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΤΟΓΕΡΟΥ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΔΑΣΙΟΣ	P-445 ΑΝΑΛΥΣΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΩΝ PM10 ΣΤΗ ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ, ΤΗΣ ΑΠΟΛΙΠΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΑΝΔΗΜΙΑΣ COVID-19 ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΓΚΑΡΑΣ, ΕΛΕΝΗ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ, ΧΡΗΣΤΟΣ ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ, ΆΝΝΑ ΔΟΥΓΛΗ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ
13:00	P-039 ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΣΤΙΣ ΡΕΟΛΟΓΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥΡΕ ΡΟΔΑΚΙΝΟΥ ΚΑΙ ΜΗΛΟΥ ΣΜΑΡΟ ΚΥΡΟΓΛΟΥ, ΙΑΣΩΝ ΤΣΑΚΑΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΡΑΠΕΤΣΑΣ, ΠΑΤΡΟΚΛΟΣ ΒΑΡΕΛΤΖΗΣ	P-441 ΧΑΜΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΣ ΜΕΘΑΝΟΛΗΣ ΜΕ ΑΤΜΟ ΣΕ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ CUZNO ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ, ΑΡΕΤΗ ΖΗΝΑΡΟΥ, ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΓΕΜΕΝΕΤΖΗ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΑΚΗΣ, ΓΙΑΝΝΑ ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	P-124 ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΜΙΚΡΩΝ ΠΕΠΤΙΔΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΤΗΣ ΚΕΡΑΤΙΝΗΣ (KAMPS) ΜΕΣΩ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΕΩΝ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΠΗΝΕΛΟΠΗ ΑΓΟΣΤΟΛΑΚΗ, ΚΑΤΕΡΙΝΑ Σ. ΚΑΡΑΔΗΜΑ, ΒΛΑΣΗΣ Γ. ΜΑΥΡΑΝΤΖΑΣ	P-223 ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΑΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΩΝ ΔΙΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΤΗΣ ΦΘΑΛΟΚΥΑΝΙΝΗΣ ΤΟΥ ΧΑΛΚΟΥ ΜΕ ΤΑ 2Η ΠΟΛΥΜΟΡΦΑ ΤΩΝ MOS ₂ ΚΑΙ TAS ₂ ΜΟΝΟΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΔΡΙΒΑΣ, ΣΤΕΛΛΑ ΚΕΝΝΟΥ	P-457 PHASE STATE OF ATMOSPHERIC NANOPARTICLES: GEOMETRIC ANALYSIS OF THE FREE VOLUME ACCESSIBLE TO SMALL MOLECULES ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΙΕΡΜΙΓΚΙΣ, ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΚΑΡΑΔΙΜΑ, VLASIS MAVRANTZAS, SPYROS PANDIS
13:15	P-042 ΕΠΙΤΑΧΥΝΟΜΕΝΗ ΠΑΛΑΙΩΣΗ ΒΑΣΣΑΜΙΚΩΝ ΞΙΔΙΩΝ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΤΗΣ ΜΙΚΡΟΞΥΓΟΝΩΣΗΣ ΒΑΡΒΑΡΑ ΑΝΔΡΕΟΥ, ΜΑΡΙΑΝΝΑ ΠΑΝΝΟΓΙΟΥ, ΖΑΧΑΡΟΥΛΑ-ΜΑΡΙΑ ΞΑΝΘΟΥ, ΜΑΡΙΑ ΜΕΤΑΦΑ, ΠΙΡΓΟΣ ΚΑΤΣΑΡΟΣ	P-443 ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΣ ΜΕΘΑΝΟΛΗΣ ΜΕ ΑΤΜΟ ΣΕ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ ΧΑΛΚΟΥ-ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΚΥΨΕΛΙΔΕΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΠΠΗΣ, ΓΙΑΝΝΑ ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ, ΠΙΡΓΟΣ ΑΥΓΟΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	P-127 DROPLET EVAPORATION DYNAMICS ON HETEROGENEOUS SURFACES ALEXANDROS G. SOURAS, NIKOLAOS T. CHAMAKOS, ATHANASIOS G. PARATHANASIOU, I. MARKODIMITRAKIS	P-201 METAL-DOPED CDS/MOS ₂ HETEROJUNCTIONS FOR PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF ORGANIC POLLUTANT NIKOLAOS KARAMOSCHOS, EIRINI PARASCHOUDI, FEIDIAS BAIRAMIS, IOANNIS KONSTANTINOU, DIMITRIOS TASSIS	P-168 DEVELOPMENT AND APPLICATION OF THE SMARTAQM HIGH-RESOLUTION AIR QUALITY FORECASTING SYSTEM FOR EUROPEAN URBAN AREAS ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΣΙΟΥΤΗ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΙΟΥΤΣΙΟΥΚΗΣ, ΔΑΥΙΔ ΠΑΤΟΥΛΙΑΣ, ΠΙΡΓΟΣ ΦΟΥΣΚΑΣ, ΣΠΥΡΟΣ ΠΑΝΔΗΣ

13:30	P-179 ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΩΝ ΚΙΝΗΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ Α-ΑΜΥΛΑΣΗΣ ΓΕΡΠΙΟΣ ΣΤΟΦΟΡΟΣ, ΜΑΡΙΑ ΚΟΝΤΟΠΑΝΟΥ, ΜΑΡΙΑ ΠΑΝΝΑΚΟΥΡΟΥ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΤΟΦΟΡΟΣ	P-421 ΑΠΟΘΕΙΩΣΗ ΜΕΣΩΝ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΙΟΝΤΙΚΩΝ ΥΓΡΩΝ ΕΛΕΝΗ ΣΥΝΤΥΧΑΚΗ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΡΩΝΗΣ	P-128 MODELING ELECTROWETTING-INDUCED DROPLET DETACHMENT FROM SOLID SURFACES ΝΙΚΟΛΑΟΣ Τ. ΤΕΟΔΩΡΟΥ, ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ G. ΣΟΥΡΑΙΣ, ΑΘΗΝΑΣΙΟΣ G. ΠΑΡΑΘΗΝΑΣΙΟΥ	P-148 SURFACE MODIFICATION OF G-C3N4 FOR EFFICIENT HYDROGEN PRODUCTION ΙΛΙΑΣ ΠΑΡΑΛΙΑΣ, ΝΑΔΙΑ ΤΟΔΟΡΟΒΑ, ΤΑΤΙΑΝΑ ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΥ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΔΑΛΛΑΣ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ, CHRISTOS TRAPALIS	P-139 ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΣΕ ΑΝΑΠΕΡΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΚΛΙΜΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΣΤΑΜΟΠΟΥΛΟΣ, ΠΙΕΤΡΟΣ ΔΗΜΑΣ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΕΜΠΟΣ, ΑΓΓΕΛΟΣ ΤΣΑΚΑΝΙΚΑΣ
13:45	P-215 ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΕΡΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΚΧΥΛΙΣΙΜΟΤΗΤΑ ΦΥΚΟΚΥΑΝΙΝΗΣ ΑΠΟ ΥΓΡΗ ΒΙΟΜΑΖΑ ΑΡΤΗΡΟΣPIRA PLATENSIS (ΣΠΙΡΟΥΛΙΝΑ) ΜΑΡΙΑΝΝΑ ΠΑΝΝΟΓΛΟΥ, ΒΑΡΒΑΡΑ ΑΝΔΡΕΟΥ, ΙΩΑΝΝΑ ΘΑΝΟΥ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΥ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΤΣΑΡΟΣ	P-061 ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗΣ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗΣ ΑΦΥΔΡΟΓΟΝΩΣΗΣ ΑΙΘΑΝΙΟΥ ΜΕ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΔΕΙΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΜΑΡΙΑ ΤΑΣΙΟΥΛΑ, ΣΤΑΥΡΟΣ - ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΘΕΟΦΑΝΙΔΗΣ, ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΛΕΜΟΝΙΔΟΥ	P-143 ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΝΑΜΙΞΗΣ ΣΕ Μ-ΑΝΑΜΙΚΤΗ ΜΕ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ ΑΝΝΑ ΤΣΙΤΟΥΡΔΙΟΥ, ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΜΟΥΖΑ	P-193 GAS DEHUMIDIFICATION USING SUPPORTED IONIC LIQUID MEMBRANES ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΒΡΟΔΙΛΙΑΣ, VASSILEIOS DRACΟΡΟΠΟΥΛΟΣ, THEOPHILOS ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ	P-084 ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΟΥ ΝΟΜΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ
14:00 - 15:00	Διάλειμμα για Γεύμα				
15:00 - 16:00	1η 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 - 18:30	#6 Κυτταρική- Βιοαττική Μηχανική	#7 Χημικές Διεργασίες & Κατάλυση -Τεχνολογίες Υδρογόνου II	#8 Φαινόμενα Μεταφοράς	#9 Προηγμένα Υλικά & Εφαρμογές II	#10 Κλιματική Αλλαγή Αέρια Ρύπανση II Περιβάλλον-Αειφορία-Κυκλική Οικονομία I
Προεδρείο	Μαρία Κλάρα (ΙΕΧΜΗ-ΙΤΕ), Αλέξανδρος Κυπαρισσιδής (ΑΠΘ)	Γεώργιος Κυριακού (ΠΠ), Μαρία Γούλα (ΠΔΜ)	Γιάννης Τσαμπόπουλος (ΠΠ), Αλέξανδρος Συράκος (Παν. Κύπρου)	Ελευθέριος Αμανατίδης (ΠΠ), Κωνσταντίνος Δάσιος (ΠΠ)	Ελένη Γρηγοροπούλου (ΕΜΠ), Μαρία Δημαργώκωνα (ΠΠ)
Ειδική Ομιλία	Δημοσθένης Σαργιάννης				
16:00	Systems biology modelling and COVID-19 pandemic dynamics	P-021 EXAMINATION OF DIFFERENT AMINO ACIDS AS METHANE-PROPANE GAS HYDRATE KINETIC INHIBITORS IN UPSTREAM INDUSTRY ΣΟΤΗΡΙΟΣ ΛΟΓΓΙΝΟΣ	P-028 DERIVING A CONSTITUTIVE MODEL FOR PREDICTING THE RHEOLOGICAL RESPONSE OF DRUG-CARRYING PARTICLES ΠΑΥΛΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΥ	P-094 ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΚΑΤΑΛΥΤΩΝ ΒΑΣΙΣΜΕΝΩΝ ΣΕ ΖΕΟΛΙΘΟ ZSM-5 ΣΑΒΒΑΣ ΚΟΛΤΣΑΚΙΔΗΣ, ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΚΟΙΔΗ, ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΤΖΙΤΣΙΜΗΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΖΕΤΖΗΣ, ΑΓΓΕΛΟΣ ΛΑΠΠΑΣ, ΕΛΕΝΗ ΗΡΑΚΛΕΟΥΣ	P-037 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ ΩΣ ΔΕΙΚΤΗ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΣΕ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΙΩΑΝΝΑ ΝΥΔΙΩΤΗ, ΜΕΛΙΝΑ ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ ΜΟΥΤΣΑΚΗ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΕΩΝΥΝΑΚΗΣ, ΕΛΕΝΗ ΓΡΗΓΟΡΟΠΟΥΛΟΥ
16:15		P-062 ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗΣ ΥΔΡΑΠΟΞΥΓΟΝΩΣΗΣ ΓΛΥΚΕΡΟΛΗΣ ΠΡΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΝΑΕΡΩΣΙΜΟΥ ΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ, ΒΑΣΙΛΕΙΑ-ΛΟΥΚΙΑ ΨΑΝΤΗ, ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΛΕΜΟΝΙΔΟΥ	P-049 ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΤΗΣ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ ΕΞΑΤΜΙΖΟΜΕΝΩΝ ΣΤΑΓΟΝΩΝ ΠΑΝΩ ΣΕ ΕΥΚΑΜΠΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ ΑΝΝΑ ΜΑΛΛΑΧΤΑΡΗ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΡΑΠΕΤΡΑΣ	P-018 ΘΕΜΕΛΙΩΔΕΙΣ ΑΡΧΕΣ ΣΤΗΝ ΑΝΙΣΟΤΡΟΠΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΡΜΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ ΔΗΜΗΤΡΑ ΔΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΥ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΑΦΕΑΣ	P-138 ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΧΩΡΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ WRF ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΠΕΡΤΙΟΥ, ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΤΑΓΑΡΗΣ, ΡΑΦΑΕΛΛΑ-ΕΛΕΝΗ ΣΠΗΡΟΠΟΥΛΟΥ
16:30	P-056 ΥΒΡΙΔΙΚΑ ΜΕΤΑΛΛΟΦΑΡΜΑΚΑ ΒΑΝΑΔΙΟΥ ΣΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΚΑΡΚΙΝΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΣΑΛΙΦΟΓΛΟΥ	P-155 DECIPHERING THE MECHANISM OF OXO-(V) SPECIES PREVALENCE ON TiO2 SUPPORT UNDER DIFFERENT ENVIRONMENTS. ΘΕΟΧΑΡΙΣ ΚΕΝΤΡΗ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΤΣΕΒΗΣ, ΣΙΓΟΜΩΝ ΜΠΙΟΖΙΩΝ	P-125 ΗΑΕΜΟCΑΤΗΡΣΙΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕ FILTERS – A NOVEL METHODOLOGY TO ASSESS THEIR PERFORMANCE ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΑΡΑΜΠΕΛΑΣ, ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ, ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΜΟΣΧΟΝΑ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΙΟΥΤΟΠΟΥΛΟΣ	P-454 ΕΝΑΠΟΘΕΣΗ ΥΔΡΟΦΙΛΩΝ ΥΔΡΟΦΟΒΩΝ ΚΑΙ ΑΜΦΙΦΙΛΙΚΩΝ ΥΜΕΝΙΩΝ ΜΕ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΕΛΕΝΗ ΑΝΝΑ ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ, ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΒΡΑΚΑΤΣΕΛΗ, ΕΡΙΓΝΑ ΦΑΡΣΑΡΗ, ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΑΜΑΝΑΤΙΔΗΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΑΤΑΡΑΖ	P-305 DESIGN AND SIMULATION OF SOLAR-AIDED SCAKLINATION PROCESS WITH THERMOCHEMICAL ENERGY STORAGE ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ, THEODORE STERGIOTIS, GEORGIA CHARALAMBΟΡΟΠΟΥΛΟΥ, GEORGIA KARAGIANNAKIS, DIMITRIOS DIMITRAKIS, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΟΝΣΤΑΝΔΟΠΟΥΛΟΣ, VASSILEIOS MICHALIS, MARIOS KATSIOTIS
16:45	P-112 COMPARATIVE IN VITRO AND IN VIVO STUDY OF VERSATILE COLLAGEN SPONGES ΝΙΚΗ ΚΑΡΙΡΙΔΟΥ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΖΑΒΕΛΛΑΣ, ΝΕΣΤΟΡ ΡΕΤΡΟΥ, ΜΑΓΔΑΛΙΝΗ ΚΑΝΑΡΙ, ΚΟΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΕΟΔΩΡΟΥ, CHRYSOULA ΚΑΤΡΙΛΑΚΑ, ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΡΙΖΟΣ, ΜΑΡΙΑ ΡΙΤΟΥ, ΑΝΓΕΛΙΚΗ CHEVA, ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΤΣΙΡΙΔΙΣ, THEODORA CHOLI-ΠΑΡΑΔΟΠΟΥΛΟΥ, ΑΜΑΛΙΑ ΑΓΓΕΛΙ	P-167 DISTINCT WVIQX CONFIGURATIONS DISPERSED ON TITANIA. TEMPERATURE AND COVERAGE EFFECTS. ΘΕΟΧΑΡΙΣ ΚΕΝΤΡΗ, ADAM MISA, ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΤΡΙΜΠΛΑΗΣ, ΕΛΕΑΝΑ ΚΟΡΑΟΥΛΗ, ΣΙΓΟΜΩΝ ΜΠΙΟΖΙΩΝ	P-257 PLASMA INDUCED SUPERHYDROPHOBICITY AS A GREEN TECHNOLOGY FOR ENHANCED MEMBRANE DISTILLATION ΔΙΜΟΣΤΗΝΙΣ ΙΩΑΝΝΟΥ, YOU-MIN HOU, PREXA SHAN, KOSMAS ELLINAS, MICHAEL KAPPL, ANDREAS SAPALIDIS, VASSILIOS CONSTANTOUDIS, HANS-JÜRGEN BUTT, EVANGELOS GOGOLIDES	P-527 ADVANCED PHOTOCATALYTIC MATERIALS FOR SOLAR WATER SPLITTING VASSILIOS BINAS, EUANGELIA SKLIRI, ANNA SOURI	P-132 ΣΥΛΛΟΓΗ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΓΡΑΣΙΑ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΣΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΔΙΑΒΡΩΧΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΝΙΩΡΑΣ
17:00	P-281 ANALYSIS OF SALMONELLA TYPHIMURIUM GROWTH IN THE MOUSE INTESTINE USING METABOLIC NETWORK RECONSTRUCTION EVANGELIA VAYENA, LEA FUCHS, NOMA MOHAMMADI REYHANI, BIDONG NGUYEN, WOLF-DIETRICH HARDT, VASSILY HATZIMANIKATIS	P-180 COMPUTER-AIDED STUDY OF THE DNA-BASED ARTIFICIAL METALLOENZYMES, AIMING AT ELUCIDATING STRUCTURE-FUNCTION RELATIONSHIPS IN DNA-BASED ASYMMETRIC CATALYSIS EVANGELIA PANTATOSAKI, JUN GUO, DANYU WANG, HUIHUI KUANG, MICHAEL TSAPATSI, EFROSINI KOKKOLI, GEORGE K. ΡΑΡΑΔΟΠΟΥΛΟΣ	P-279 ΚΑΘΙΩΣΗ ΣΦΑΙΡΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΙΔΙΟΥ ΣΕ ΙΣΟΔΟΛΕΑΣΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΛΕΝΗ ΚΟΥΝΗ, ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΜΟΣΧΟΠΟΥΛΟΣ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΔΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΜΟΠΟΥΛΟΣ	P-335 LASER ASSISTED TRANSFORMATION OF PHENOLIC AND BIOMASS PRECURSORS TO HIGH-QUALITY TURBOSTRATIC GRAPHENE-LIKE CARBONS FOR ENERGY STORAGE APPLICATIONS ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΑΜΑΡΤΖΗΣ, ΜΙΧΑΗΛ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ, ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ, ΣΠΥΡΟΣ ΠΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ, ΘΕΟΦΙΛΟΣ ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ	P-137 ΑΠΟΛΙΓΝΙΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΣΤΗ ΜΕΤΑΛΙΓΝΙΤΙΚΗ ΕΠΟΧΗ: ΑΝΑΛΥΣΗ ΓΙΑ ΕΝΑ ΒΙΩΣΙΜΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΡΑΝΟΥΛΙΑΣ, ΡΑΦΑΕΛΛΑ-ΕΛΕΝΗ ΣΠΗΡΟΠΟΥΛΟΥ, ΚΟΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΠΙΩΤΑΣ, ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΤΑΓΑΡΗΣ
17:15	P-383 EXHES STUDY REVEALS THE IMPACT OF PRENATAL EXPOSURE TO METALS, PFAS, ORGANOPHOSPHATES, AND ORGANOCHLORINES ON EARLY CHILD DEVELOPMENT. ΝΑΦΣΙΚΑ ΡΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ, CATHERINE GABRIEL, MICHAEL DICKINSON, ΙΩΑΝΝΗΣ PETRIDIS, JOAQUIM ROVIRA, VIKAS KUMAR, MARTA SCHUHMACHER, SPYROS KARAKITSIOS, ΔΙΜΟΣΤΗΝΙΣ ΣΑΡΓΙΑΝΝΙΣ	P-186 CO OXIDATION IN THE PRESENCE OF WATER AND METHANOL VAPOR OVER Fe3O4-X MIXED OXIDE CATALYSTS ΜΑΡΙΑ ΣΙΜΥΡΝΙΩΤΗ, ΘΕΟΦΙΛΟΣ ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ	P-284 BLOOD RHEOLOGICAL MODELING: UNCERTAINTY QUANTIFICATION OF THE REGRESSION CALIBRATED PARAMETERS CHRISTOS PSEVDOS, GIORGOS MAKRIΓΙΟΡΓΟΣ, YANNIS ΔΙΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ, JOHN ΤΣΑΜΟΠΟΥΛΟΣ	P-110 ELASTIC STRESS – INDUCED MICROMAGNETIC CHANGES IN A MILD STEEL STUDIED BY BARKHAUSEN EMISSION-AIDED ANALYSIS APPROACHES ALEXANDROS ALTZOUMAILIS, VICTOR ΚΥΤΟΠΟΥΛΟΣ	P-471 EU CHEMICAL STRATEGY FOR SUSTAINABILITY: INTRODUCING SAFE AND SUSTAINABLE BY DESIGN CHEMICALS, MATERIALS AND PRODUCTS ΔΙΜΟΣΤΗΝΙΣ ΣΑΡΓΙΑΝΝΙΣ, SPYROS KARAKITSIOS, ANTONIOS GYRAKIS
17:30	P-425 IN VITRO ΜΕΛΕΤΗ ΔΕΙΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΣΤΗ ΣΤΟΧΟΥΜΕΝΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΝΟΥΚΛΕΪΚΩΝ ΟΞΕΩΝ ΣΕ ΚΑΡΚΙΝΙΚΑ ΚΥΤΤΑΡΑ ΤΟΥ ΜΑΣΤΟΥ ΟΛΓΑ ΤΣΑΒΕ, ΚΥΡΙΑΚΗ ΓΚΥΖΗ, ΜΑΡΙΑ ΨΑΡΡΟΥ, ΜΑΡΙΑ ΒΑΜΒΑΚΑΚΗ, ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΣΤΡΙΝΑΚΗ, ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΖΑΠΛΑΝΗΣ, ΧΡΗΣΤΟΣ ΧΑΤΖΗΘΑΥΚΑΣ	P-192 ΥΔΡΟΓΟΝΟΙΣΟΜΕΡΕΪΩΣΗ ΑΠΟΘΕΙΩΜΕΝΟΥ ΝΤΙΖΕΛ ΜΕ ΚΑΤΑΛΥΤΗ ΡΤ ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΕΝΟ ΣΕ ΠΥΡΙΤΙΚΟΑΡΤΗΛΟΦΟΣΦΟΡΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΣΤΑΜΑΤΙΑ ΚΑΡΑΚΟΥΛΙΑ, ΕΛΕΝΗ ΗΡΑΚΛΕΟΥΣ, ΑΓΓΕΛΟΣ ΛΑΠΠΑΣ	P-288 ΜΗΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΗ-ΝΕΥΤΩΝΙΚΩΝ ΡΟΩΝ ΣΕ ΣΟΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΝΑΛΙΑ ΧΡΥΣΟ ΔΑΜΠΡΙΑΝ, ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΣΥΡΑΚΟΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ	P-265 CALCINED CLAYS FOR LOW-CO2 CEMENT & CONCRETE PRODUCTS DESPOINA PAPARGYRIΟΥ, VASSILEIOS MICHALIS, ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΤΖΑΝΙΣ, KATERINA ISSARI, DIMITRIOS MICHELIS, OLYMPIA-MARIA TSICHLA, ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΑΣΚΟΥΤΑΣ, MARIOS S. KATSIOTIS, DIMITRIOS ΡΑΡΑΓΕΟΡΓΙΟΥ	P-514 ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΤΩΝ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΚΑΠΝΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ- ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΚΑΠΝΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΖΕΡΒΑΣ, ΝΙΚΗ ΜΑΤΣΟΥΚΗ, ΧΑΡΑ ΤΣΙΠΑ, ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΟΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ

17:45	P-442 TOWARDS A POTENTIAL COMPLEMENTARY MONITORING TOOL FOR OSTEOARTHRITIS ΕΙΣΦΕΡΟΝΤΕΣ ΡΙΖΟΣ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΡΥΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΥ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΑΤΣΙΟΥΔΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΥΚΟΡΔΟΣ, ΣΩΤΗΡΙΑ ΚΥΡΙΑΚΟΥ, ΣΠΥΡΟΣ ΚΡΕΜΑΣΙΜΕΝΟΣ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΗΤΤΑΣ, ΛΥΣΙΜΑΚΟΣ ΠΑΠΑΖΟΓΛΟΥ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΔΙΑΚΑΚΗΣ, ΑΜΑΛΙΑ ΑΓΓΕΛΗ	P-256 ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΥΔΡΟΑΠΟΣΥΣΤΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΦΟΥΡΦΟΥΡΑΛΗΣ ΣΕ ΠΡΟΤΥΠΟΥΣ ΔΙΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥΣ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ CU/Ni(119) ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΤΣΑΤΣΟΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΥΡΙΑΚΟΥ	P-296 ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ ΑΡΑΙΑ ΚΑΙ ΗΜΙΑΡΑΙΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ ΜΕΣΩ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΕΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ FLUCTUATING HYDRODYNAMICS ΛΥΔΙΑ ΚΟΛΙΤΣΗ, ΣΤΕΡΓΙΟΣ ΠΑΝΤΣΙΟΣ	P-368 ΒΙΟΕΚΚΥΛΙΣΗ ΣΚΑΝΔΙΟΥ ΑΠΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΠΑΡΑΠΡΟΪΟΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΒΟΕΙΤΗ. ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΟΥΡΠΕΤΖΑΤΟΣ, ΚΥΡΙΑΚΗ ΚΙΣΚΗΡΑ, ΘΕΟΠΙΣΤΗ ΛΥΜΠΕΡΟΠΟΥΛΟΥ, ΛΑΜΠΡΙΝΗ-ΑΡΕΤΗ ΤΣΑΚΑΝΙΚΑ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ, ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΠΑΥΛΟΠΟΥΛΟΣ, ΚΛΑΟΥΣ-ΜΙΧΑΗΛ ΘΕΝΙΚΙΟΥ, ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΛΥΜΠΕΡΑΤΟΣ, ΗΛΙΑΣ ΧΑΤΖΗΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ, ΜΑΡΙΑ ΘΕΝΙΚΙΟΥ- ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΥ	P-515 ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΑΠΟ ΤΑ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΑ ΚΑΠΝΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΣΤΙΚ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΑΡΩΜΑΤΩΝ ΝΙΚΗ ΜΑΤΣΟΥΚΗ, ΧΑΡΑ ΤΣΙΠΑ, ΜΑΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ, ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΑΤΣΑΟΥΝΟΥ, ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΖΕΡΒΑΣ
18:00	P-475 PM1 PARTICLE MATTER AND NANOPLASTICS DIFFERENTIALLY ALTERS PRIMARY IMMUNE RESPONSE AND CELL VIABILITY OF PORCINE PRIMARY ALVEOLAR MACROPHAGES COMPARED TO PSEUDORABIES VIRUS ILIAS FRYDAS, ΜΑΡΙΑΝΤΗ ΚΕΡΜΕΝΙΔΟΥ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΡΑΡΑΓΕΟΓΙΟΥ, ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΚΡΙΤΑΣ, ΔΙΜΟΣΤΗΝΗΣ ΣΑΡΓΙΑΝΝΙΣ	P-278 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ MG2+ ΚΑΙ LA3+ ΣΤΙΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΟΥ ΚΑΤΑΛΥΤΗ LI/CEO2 ΠΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗΣ ΣΥΖΕΥΣΗΣ CH4 ΠΙΡΡΟΣ ΣΙΑΚΑΒΕΛΑΣ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΧΑΡΙΣΙΟΥ, ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΛΑΤΣΙΟΥ, ΜΑΡΙΑ ΠΑΤΑΚΟΥΡΑ, ΒΑΣΙΛΗΣ ΛΑΤΣΙΟΣ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΕΝΤΕΚΑΚΗΣ, ΜΑΡΙΑ ΓΟΥΛΑ	P-369 ANALYSIS OF THE DIFFUSIVITIES OF H2 AND O2 IN LIQUID H2O FROM EXPERIMENTAL MEASUREMENTS AND MOLECULAR SIMULATIONS ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΙΜΠΑΝΟΓΙΑΝΝΙΣ, ΘΘΝΟΝΑΣ ΜΟΥΛΤΟΣ	P-105 CARBON NANOTUBE/POLYDIMETHYLSILOXANE NANOCOMPOSITES WITH ENHANCED O2 IMPERMEABILITY, DIELECTRIC AND EMI SHIELDING PROPERTIES ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΕΤΙΚΗΣ, ΑΧΙΛΛΕΑΣ ΣΥΡΜΟΣ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΛΩΝΟΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΙΛΑΤΟΣ, ΤΑΤΙΑΝΑ ΠΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΥ, ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΚΥΡΤΣΗΣ, ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΡΑΠΑΛΗΣ, ΠΕΤΡΟΥΛΑ Α. ΤΑΡΑΝΤΙΛΗ	P-145 PHOTOCATALYTIC TREATMENT OF WASTEWATER WITH AN ENERGY AUTONOMOUS AND PORTABLE PILOT UNIT MICHALIS V. KARAVASILIS, STYLIANI E. BILIANI, ΙΩΑΝΝΙΣ ΜΑΝΑΡΙΟΤΙΣ, ANTONIS SOUGIAS, DIMITRIS VARVITSIOTIS, CHRISTOS D. TSAKIROGLOU
18:15	P-494 ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗ ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΤΕΛΩΝ ΓΟΜΙΔΙΩΜΑΤΙΚΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ ΜΑΡΙΑΕΝΑ ΠΑΝΤΖΗΡΗ, ΜΑΡΙΑ Ι. ΚΛΑΠΑ	P-354 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΑΚΑ ΚΑΙ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΛΥΣΗ ΜΕ ΔΙΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΡΑΜΑΤΑ ΠΑΛΛΑΔΙΟΥ TANMAYI BATHENA, SCOTT SVADLENAK, STEPHEN KRISTY, TRUC PHUNG, YU LIU, LARS GRABOW, KONSTANTINOS GOULAS	P-458 3D PULSATILE BLOOD FLOW IN ANEURYSMS ACCOUNTING FOR NON- NEWTONIAN EFFECTS ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΚΟΣΤΑΣ, YANNIS ΔΙΜΑΚΟΡΟΥΛΟΣ, JOHN ΤΣΑΜΟΡΟΥΛΟΣ	P-450 ΠΟΛΥΑΙΕΙΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ, ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΑΠΟΚΡΙΣΗ & ΘΕΡΜΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΥΒΡΙΔΙΚΩΝ ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΩΝ ΦΕΡΡΙΤΩΝ/ΤΙΤΑΝΙΚΟΥ ΒΑΡΙΟΥ/ΕΠΙΘΕΙΔΙΚΗΣ ΡΗΤΙΝΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Χ. ΠΑΤΣΙΔΗΣ, ΞΕΒΑΣΤΗ ΠΟΤΗ, ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΣΑΝΙΔΑ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΘΙΟΥΔΑΚΗΣ, ΘΑΝΑΣΗΣ ΣΠΗΛΙΩΤΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ Χ. ΨΑΡΡΑΣ	P-276 ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΒΙΟΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΑΠΟ ΜΙΚΡΟΦΥΚΚΗ CHLORELLA ΡΥΡΕΝΟΙΔΟΣΑ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΑΛΜΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΑΤΣΙΜΙΚΑΣ, ΣΟΦΙΑ ΣΤΑΘΗ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ, ΠΕΤΡΟΣ ΤΑΟΥΚΗΣ
18:30	P-496 ΜΕΤΑΒΟΛΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΣΤΕΛΕΧΩΝ ΚΑΙΝΟΡΑΒΔΙΤΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΕ ΤΗΝ ΑΙΤΙΑΚΗ ΣΧΕΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΜΑΚΡΟΣΩΪΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ ΤΗΣ DE NOVO ΒΙΟΣΥΝΘΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΕΡΙΝΗΣ ΜΑΡΙΑ-ΚΩΝ/ΝΑ ΙΩΑΝΝΙΔΗ, ΕΙΡΗΝΗ ΛΙΘΝΑΚΗ, ΗΛΙΑΣ ΓΚΙΚΑΣ, ΙΩΑΝΝΑ ΔΑΣΚΑΛΑΚΗ, ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ ΤΑΒΕΡΝΑΡΑΚΗΣ, ΜΑΡΙΑ ΚΛΑΠΑ	P-381 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΙΕΡΑΡΧΙΚΩΝ ΖΕΩΛΙΩΝ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΠΥΡΟΛΥΣΗ ΒΑΡΕΩΝ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ ΣΤΑΜΑΤΙΑ ΚΑΡΑΚΟΥΛΙΑ, ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΥ, ΑΓΓΕΛΟΣ ΛΑΠΠΑΣ, ΕΛΕΝΗ ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΥ			

Απογευματινές Συνεδρίες

Αίθουσα	Αμφιθέατρο I-4	
16:00 - 18:30	#11 Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων II	
Προεδρείο	Πατρόκλος Βαρελτζής (ΑΠΘ), Πέτρος Κουτσούκος (ΠΠ/ΙΤΕ)	
16:00	P-233 ΨΥΧΡΟ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟ ΠΛΑΣΜΑ ΠΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΠΛΑΓΟΥ ΜΕ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ: ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΙΛΕΤΩΝ ΤΣΙΠΟΥΡΑΣ ΣΟΦΙΑ ΚΑΝΙΩΤΗ, ΜΑΡΙΑΝΝΑ ΠΙΑΝΝΟΓΛΟΥ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΣΤΕΡΓΙΟΥ, ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΠΑΣΣΑΡΑΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΚΚΟΡΗΣ, ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΟΥΓΟΛΙΔΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΤΣΑΡΟΣ	
16:15	P-235 ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΨΥΧΡΟΥ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟΥ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΠΑ ΤΗΝ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΗΚΤΙΝΟΜΕΘΥΛΑΣΤΕΡΑΣΗΣ ΣΕ ΧΥΜΟ ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΒΑΡΒΑΡΑ ΑΝΔΡΕΟΥ, ΜΑΡΙΑΝΝΑ ΠΙΑΝΝΟΓΛΟΥ, ΜΑΡΙΑ-ΖΑΧΑΡΟΥΛΑ ΣΑΝΘΟΥ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΑΣΣΑΡΑΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΚΚΟΡΗΣ, ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΟΥΓΟΛΙΔΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΤΣΑΡΟΣ	
16:30	P-268 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΞΥΠΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΠΑ ΤΗΝ ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΙΧΘΥΗΡΩΝ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΤΟΥΣ ΔΙΛΥΣΙΔΑΣ ΙΩΑΝΝΑ ΣΕΜΕΝΟΓΛΟΥ, ΜΑΡΙΑ ΚΑΤΣΟΥΛΗ, ΕΛΕΝΗ ΓΩΓΟΥ, ΠΕΤΡΟΣ ΤΑΟΥΚΗΣ	
16:45	P-272 ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΛΙΠΑΡΩΝ ΑΠΟ ΠΑΡΑΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΙΧΘΥΗΡΩΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΛΥΤΩΝ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΚΟΤΗΤΑΣ ΙΩΑΝΝΑ ΣΕΜΕΝΟΓΛΟΥ, ΘΕΟΦΑΝΙΑ ΤΣΙΡΩΝΗ, ΠΕΤΡΟΣ ΤΑΟΥΚΗΣ	
17:00	P-322 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΒΙΟΚΑΤΑΛΥΤΩΝ ΠΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΟΞΙΝΟΥ ΟΡΟΥ ΠΛΑΟΥΡΤΗΣ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΤΗΣ ΛΑΚΤΟΖΗΣ ΣΕ ΓΑΛΑΚΤΟΟΛΙΓΟΣΑΚΧΑΡΙΤΕΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΗΜΝΑΙΟΣ, ΕΛΕΝΑ ΤΣΙΚΑ, ΝΑΥΣΙΚΑ ΚΟΡΙΑΛΟΥ, ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΖΕΡΒΑ, ΜΑΡΙΑ ΤΣΕΒΔΟΥ, ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΤΟΠΑΚΑΣ, ΠΕΤΡΟΣ ΤΑΟΥΚΗΣ	

17:15	<p>P-336 LASER INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY ASSISTED BY MACHINE LEARNING FOR FOOD SCIENCE APPLICATIONS DIMITRIOS STEFAS, ELENI NANOY, PANAGIOTIS KOURELIAS, GEORGIOS KANTEMIRIS, NEFELI PLIATSIKA, DIMITRIOS POLYGENIS, ELENI KONSTANTINOU, EVGENIA MANOLOPOULOU, EFFIE TSAKALIDOU, VASILEIOS KOIKKINOS, CHRISTOS BOURAS, STELIOS COURIS</p>
17:30	<p>P-338 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΝΑΝΟΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΗΣ ΚΥΤΤΑΡΙΝΗΣ ΚΑΙ ΚΥΚΛΟΔΕΣΤΡΙΝΗΣ ΣΕ ΕΔΩΔΙΜΕΣ ΕΠΙΚΑΛΥΠΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΧΙΤΟΣΑΝΗΣ ΚΑΙ ΥΔΡΟΞΥΠΡΟΠΥΛΟΜΕΘΥΛΟΚΥΤΤΑΡΙΝΗ Σ - ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΜΕΣΩ ΒΙΟΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΛΙΤΕΛΟΣ-ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΠΙΖΥΜΗΣ, ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΚΑΛΑΝΤΖΗ, ΒΙΡΓΙΝΙΑ ΠΙΑΝΝΟΥ, ΔΙΟΜΗ ΜΑΜΜΙΑ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΤΖΙΑ</p>
17:45	<p>P-351 EFFECT OF HIGH PRESSURE PROCESSING ON THE OSMOTIC DEHYDRATION AND QUALITY OF FRESH-CUT CHERRY TOMATOES GEORGE DIMOPOULOS, ALEXANDROS KATSIMICHAS, EFIMIA DERMESONLOUGLOU, PETROS TAOUKIS</p>
18:00	<p>P-218 ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΥΓΡΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ARTHROSPIRA PLATENSIS (ΣΠΙΡΟΥΛΙΝΑ) ΜΑΡΙΑΝΝΑ ΠΙΑΝΝΟΓΛΟΥ, ΒΑΡΒΑΡΑ ΑΝΔΡΕΟΥ, ΙΩΑΝΝΑ ΘΑΝΟΥ, ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΕΤΕΡΓΙΟΥ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΡΚΟΥ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΤΣΑΡΟΣ</p>
19:00	<p>Εκδήλωση Κοινωνική Δικτύωσης Αίθριο Συνεδριακού Κέντρου Ολοκλήρωση Εργασιών 1ης Ημέρας</p>

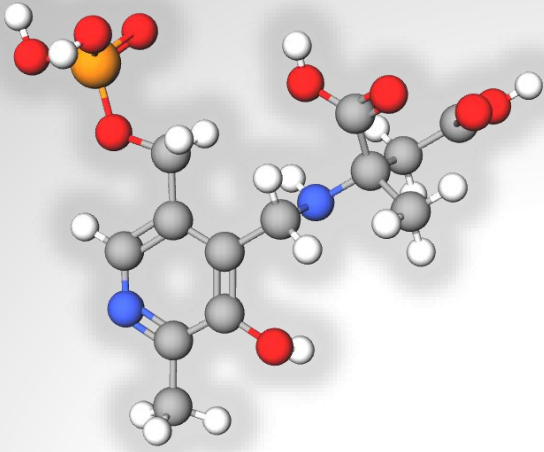
Συνεδρίες Αναρτημένων Εργασιών

	P-556 EXPLORING THE STRUCTURE-PROPERTY RELATIONSHIP OF EXPLOSIVES: THE CHEMINFORMATICS APPROACH GEORGIA MELAGRAKI	P-277 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΜΕΣΩ ΑΤΜΟ-ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΗΣ ΓΑΛΚΕΡΟΛΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΤΡΙΑΔΙΚΩΝ ΟΞΕΙΔΙΚΩΝ ΚΑΤΑΛΥΤΩΝ Ce-La-Cu-O ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΛΑΤΥΝΗ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΧΑΡΙΣΙΟΥ, ΓΙΩΡΓΟΣ ΣΙΑΚΑΒΕΛΑΣ, ΜΑΡΙΑ ΓΟΥΛΑ	P-249 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΑΠΟΚΟΔΟΜΗΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΓΙΑ ΦΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΖΩΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΥΜΟΡΦΙΑ ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ, ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΣΠΑΝΟΥ, ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΧΑΤΖΗΔΑΚΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΟΦΟΡΟΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΛΑΔΑΚΗΣ, ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΚΟΥΤΙΝΑΣ, ΘΕΟΦΑΝΙΑ ΤΣΙΡΩΝΗ	P-370 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΓΡΑΦΕΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΝΑΝΟΣΥΡΜΑΤΑ ΑΡΓΥΡΟΥ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΔΗΜΗΤΡΑ ΓΙΑΣΦΑΚΗ, ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΜΙΤΖΗΘΡΑ, ΘΕΟΔΩΡΑ ΦΙΛΙΠΠΑΚΟΠΟΥΛΟΥ, ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΕΛΕΣΗ, ΓΕΩΡΓΙΑ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΥ, ΘΟΔΩΡΗΣ ΣΤΕΡΓΙΩΤΗΣ	
	P-557 THE EUROPEAN NANOTECHNOLOGY COMMUNITY INFORMATICS PLATFORM: DATA AND MACHINE LEARNING EXPLOITATION VIA THE ENALOS CHEM/NANOINFORMATICS CLOUD PLATFORM ΑΝΤΙΕΛΙΑ ΤΣΟΥΛΜΑΝΙΣ, ΔΗΜΗΤΡΑ-ΔΑΝΑΗ WARSOU, GEORGIA MELAGRAKI, AMASTASIOS G. PAPADIMANTIS, ISEULT LYNGH, ANTHEAS AFANTITIS	P-331 ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΦΑΣΗΣ ΒΙΟΕΛΑΙΟΥ ΠΡΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΞ ΜΕΣΩ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΤΗΝ ΥΓΡΗ ΦΑΣΗ ΒΑΣΙΛΕΙΑ - ΛΟΥΚΙΑ ΥΦΑΝΤΗ, ΑΡΧΗ ΜΟΥΤΣΟΥ, ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΛΕΜΟΝΙΔΟΥ	P-250 ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΨΥΧΡΟ ΠΛΑΣΜΑ ΣΤΗ ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΠΕΤΡΙΝΑ ΒΟΓΙΑΝΝΟΥ, ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΣΠΑΝΟΥ, ΕΥΜΟΡΦΙΑ ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ, ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΧΑΤΖΗΔΑΚΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΟΦΟΡΟΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΛΑΔΑΚΗΣ, ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΚΟΥΤΙΝΑΣ, ΘΕΟΦΑΝΙΑ ΤΣΙΡΩΝΗ	P-371 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΒΡΙΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΣ ΑΝΗΓΜΕΝΟΥ ΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΝΙΟΥ – ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΑΡΓΥΡΟΥ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΥΔΑΤΙΚΑ ΑΓΩΓΙΜΑ ΜΕΛΑΝΙΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΜΙΤΖΗΘΡΑ, ΔΗΜΗΤΡΑ ΓΙΑΣΦΑΚΗ, ΘΕΟΔΩΡΑ ΦΙΛΙΠΠΑΚΟΠΟΥΛΟΥ, ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΕΛΕΣΗ, ΘΟΔΩΡΗΣ ΣΤΕΡΓΙΩΤΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΑ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΥ	
		P-407 ΟΡΥΚΤΟΙ ΜΑΓΝΗΤΙΤΗΣ (Fe3O4), ΔΙΔΙΜΙΤΗΣ (Fe2O3) ΚΑΙ ΜΟΥΣΚΕΤΟΦΙΤΗΣ (Fe2O3/Fe3O4) ΑΠΟ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΟΣ ΠΙΘΑΝΟΙ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ ΟΞΕΙΔΩΣΗΣ ΤΟΥ CO ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΤΟΜΠΡΟΣ, ΙΩΑΝΝΑ ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΠΠΗΣ, ΜΙΧΑΗΛ ΦΙΤΡΟΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΥΓΟΥΡΟΠΟΥΛΟΣ	P-311 ABSTRACT LISTERIA MONOCYTOGENES ΔΗΜΗΤΡΑ ΜΠΑΡΜΠΟΥΖΗ, ΕΡΗ ΠΑΛΙΟΥ, ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΒΑΣΙΛΕΟΥ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΡΩΦΟΖΗΣ, ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΧΑΤΖΗΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, ΠΑΤΡΟΚΛΕΑΣ ΒΑΡΕΛΤΣΗΣ	P-373 NOVEL NANOPARTICLES OF TITANIUM DIOXIDE FOR APPLICATION ON CERAMIC ROOF TILES WITH ENHANCED PHOTOREFLECTIVE AND PHOTOCATALYTIC PROPERTIES MARIA KOUROUTA, ANTONIOS STRATIDAKIS, MARIANTHI KEREMENIDOU, SPYROS KARAKITSIOS, DIMOSTHENIS SARIGIANNIS	
			P-379 ΧΡΗΣΗ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΑΝΟΕΚΤΙΚΟΥ ΑΜΥΛΟΥ ΠΑΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΩΝ ΤΥΠΟΥ RICKERING ΕΥΓΥΧΙΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ, ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΓΕΡΟΓΙΑΝΝΗ, ΙΩΑΝΝΑ ΜΑΝΤΑΡΑ	P-377 GROWTH OF HYBRID CERAM-BASED NANOSTRUCTURES VIA CHEMICAL VAPOR DEPOSITION ΕΛΕΝΗ ΠΑΓΩΝΑ ΤΥΠΑ, ΣΤΕΦΑΝΙΑ ΤΕΡΜΙΝΕ, ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΦΛΩΡΑ ΤΡΟΜΠΕΤΑ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΧΑΡΙΤΙΔΗΣ	
			P-465 Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΗΛΤΙΚΟΥ ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΧΗΜΕΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΜΥΚΗΤΩΝ ASPERGILLUS CARBONARIUS, PENICILLIUM VERRUCOSUM ΚΑΙ SACCCHAROMYCES CEREVISIAE ΣΤΑΜΑΤΙΝΑ ΠΑΝΑΓΟΥΛΑΚΟΥ, ΠΑΣΧΑΛΙΤΣΑ ΤΡΥΦΙΝΟΠΟΥΛΟΥ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΜΑΛΛΟΥΚΟΣ, ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΠΑΝΑΓΟΥ	P-419 SYNTHESIS OF NOVEL C-QDS/BIFEO3/BIVO4 TERNARY NANOCOMPOSITE FOR PHOTOELECTROCHEMICAL HYDROGEN PRODUCTION. PINELOPI P. FALARA, LAURA G. NAVARRO, ADAMANTIA ZOUROU, KONSTANTINOS KORDATOS	
				P-552 MORPHOLOGICAL TRANSFORMATIONS OF AG NANOPARTICLES VIA MOLECULAR DYNAMICS SIMULATIONS E. VOYIATZIS, A. PAPADIMANTIS, G. MELAGRAKI, E. VALSAMIS-JONES, A. AFANTITIS	
				P-554 AN IN SILICO INTEGRATED APPROACH FOR TESTING AND ASSESSMENT OF NANOMATERIALS BY NANOSOLVET H2020 PROJECT N. CHEIMARIOS, P. TSIROS, A. ΤΣΟΥΜΑΝΙΣ, A.C.Φ. JENSEN, G. MELAGRAKI, I. LYNGH, H. SARIMIVEIS, A. AFANTITIS	

Προηγμένα Υλικά και Εφαρμογές	Προχωρημένες Διεργασίες οξειδωσης	Κλιματική αλλαγή – Αέρια Ρύπανση	Βασική και Εφαρμοσμένη Χημεία	Φαινόμενα Μεταφοράς	Φυσικές Διεργασίες
P-048 ORGANIC INORGANIC HYBRID SEMICONDUCTORS INCORPORATED IN POLYMERIC MATRICES FOR ADDITIVE MANUFACTURING ΛΑΝΑ ΙΩΑΝΝΟΥ, ΑΝΔΡΕΑΣ - ΤΙΡΩΝ ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΔΗΜΟΣ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΥΤΣΕΛΑΣ	P-205 ΒΙΟΞΑΝΘΟΡΑΚΜΑ ΠΡΟΕΡΧΟΜΕΝΟ ΑΠΟ ΠΡΟΙΟΝΙΔΙ ΟΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ ΜΙΚΡΟΥΡΥΠΩΝ ΣΤΗΝ ΥΓΡΗ ΦΑΣΗ ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΠΕΤΑΛΑ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΠΑΜΠΟΣ, ΖΑΧΑΡΙΑΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΣ	P-166 SECONDARY ORGANIC AEROSOL FORMATION FROM THE OXIDATION OF ANTHROPOGENIC VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS ΔΑΜΙΑΝΟΣ ΠΑΥΛΙΔΗΣ, ANDREA SIMONATI, ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΦΙΛΙΠΠΟΥ, ΧΡΕΙΣΙΜΑ ΒΑΣΙΛΑΚΟΠΟΥΛΟΥ, ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΜΑΤΡΑΡΑΗ, ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΛΤΣΙΟΥΝΑΚΗΣ, ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΠΑΝΑΓΗΣ	P-066 ΤΡΙΑΔΙΚΑ ΥΒΡΙΔΙΚΑ ΜΕΤΑΛΛΟΣΥΜΠΛΟΚΑ ΦΛΑΒΟΝΟΕΙΔΩΝ ΣΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΠΛΑΘΟΛΙΩΝ ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΤΣΙΜΟ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ, ΣΕΒΑΣΤΗ ΜΑΤΣΙΑ, ΑΝΤΩΝΗΣ ΧΑΤΖΗΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΖΑΛΙΦΟΓΛΟΥ	P-417 SALT CONCENTRATION EFFECTS ON THE MORPHOLOGY OF MICELLAR SOLUTIONS OF IONIC SURFACTANTS AND THEIR MIXTURES WITH ZWITTERIONIC CO-SURFACTANTS DIMITRIOS TSALIKIS, PANAGIOTIS MERMIGKIS, CHRISTINA CHRISTOPOULOU, IAN STOTT, VLASIS MAVRANTZAS	P-052 ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ CO2 ΑΠΟ ΑΓΑΕΡΙΑ ΚΑΥΣΗΣ ΜΕΣΩ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΕΡΦΩΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ ΧΡΗΣΤΟΣ ΧΑΤΖΗΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, ΜΙΧΑΗΛ ΓΕΩΡΓΙΔΗΣ, ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΚΙΚΚΙΩΝΙΔΗΣ
P-071 ΕΝΕΡΓΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΘΕΡΜΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΛΥΤΩΝ IR/LA1-XSRΧΜΩΝΟΣ ΣΤΗΝ ΟΞΕΙΔΩΣΗ ΤΟΥ CO ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΣΣΕΙΑΣ O2 ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΔΡΟΦΟΥ, ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΕΤΣΕΚΑΚΗΣ, ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΣΤΡΑΤΑΚΗΣ, ΕΡΗ ΝΙΚΟΛΑΡΑΚΗ, ΘΕΟΔΩΣΙΑ ΦΟΥΝΤΟΥΛΗ, ΒΑΣΙΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ, ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΚΟΙΜΑ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΡΤΕΜΑΚΗΣ, Χ. ΜΑΤΣΟΥΚΑ, ΑΔΡΗ ΝΑΛΜΠΙΑΝΤΙΑΝ, Β. ΖΑΪΠΑΛΗΣ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΧΑΡΙΣΙΟΥ, ΜΑΡΙΑ ΓΟΥΛΑ	P-316 ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΓΟΡΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΧΑΜΗΛΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ ΣΕ ΑΝΑΕΡΟΒΙΟΥΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΕΣ ΠΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΖΟΝΤΑΙ ΑΣΤΙΚΗ ΙΛΥ ΠΑ ΤΗΝ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΒΕΝΖΟΤΡΙΑΖΟΛΩΝ ΛΕΩΝΙΑΣ ΚΟΥΤΣΕΛΑΣ, ΓΕΩΡΓΙΑ ΓΑΤΙΔΟΥ, ΣΤΕΡΓΙΟΣ ΒΑΚΑΛΗΣ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΣΤΑΣΙΝΑΚΗΣ, ΜΙΧΑΗΛ ΦΟΥΝΤΟΥΛΑΚΗΣ	P-451 REFINING PM EXPOSURE USING LOW-COST PORTABLE SENSOR DATA AND HUMAN RESPIRATORY TRACT DEPOSITION MODELLING DIMOSTHENIS SARIGIANNIS, MARIANTHI KEREMENIDOU, SPYROS KARAKITSIOS	P-067 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΠΡΟΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΟΥΣ ΔΡΑΣΗΣ ΜΥΡΪΝΗ ΠΟΥΛΗ, ΣΕΒΑΣΤΗ ΜΑΤΣΙΑ, ΑΝΤΩΝΗΣ ΧΑΤΖΗΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΖΑΛΙΦΟΓΛΟΥ	P-488 IN-SILICO RHEOMETRY OF GLYCOCALYX LAYER: INVESTIGATING THE EFFECT OF REAL PULSATILE PLASMA FLOW CONDITIONS AND MICROVESSEL DIASTOLE. A. MAROUSIS, V. MITSOULAS, Y. DIMAKOPOULOS, I. TSAΜΟΡΟΥΛΟΣ	P-117 ΔΕΙΦΟΡΟΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΦΕ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΦΑΙΝΟΛΙΚΩΝ ΤΟΥΣ ΟΥΣΙΩΝ ΣΤΗΝ "ΠΙΣΙΝΗ" ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΩΝ ΜΑΡΙΟΣ ΒΛΑΧΟΠΟΛΛΗΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΥΤΣΕΛΑΣ, ΧΡΗΣΤΑΚΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑ
P-081 ΣΥΝΘΕΣΗ ΜΙΚΡΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΑΠΟ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΕΣ ΜΗΤΡΕΣ, ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΚΚΛΙΣΜΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΤΣΙΜΠΡΗΣ, ΣΕΒΑΣΤΗ ΜΑΤΣΙΑ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΟΥΚΟΣ, ΗΛΙΑΣ ΖΑΚΕΛΛΗΣ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΖΑΛΙΦΟΓΛΟΥ	P-472 SOLUTION COMBUSTION SYNTHESIZED IRON MANGANITE NANOPARTICLES AND THEIR IMPLEMENTATION AS N-TYPE PHOTODIODE LAYER IN FULLY INORGANIC P-N HETEROJUNCTIONS PHOTONOLITICS IOANNIS PARADAS, APOSTOLOS IOAKEIMIDIS, IOANNIS VAMVASAKIS, POLYVIDOS ELEFTHERIOU, GERASIMOS ARMATAS, STELIOS CHOLIS	P-453 MODELING CHEMICAL MOBILITY IN THE ENVIRONMENT FOR PERSISTENT, MOBILE AND TOXIC (PMPT) COMPOUNDS DIMOSTHENIS SARIGIANNIS, ANTONIOS STRATIDAKIS, ACHILLEAS KARAKOZITSIDIS, SPYROS KARAKITSIOS	P-093 ΔΥΑΔΙΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΔΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΜΕ ΑΜΙΝΟΑΙΟΚΡΟΑΣ ΚΑΙ N,N'-ΧΗΛΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΘΕΤΣ ΓΚΟΚΟΥ ΓΚΟΚΟΥ, ΣΕΒΑΣΤΗ ΜΑΤΣΙΑ, ΑΝΤΩΝΗΣ ΧΑΤΖΗΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΖΑΛΙΦΟΓΛΟΥ		P-297 ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΦΥΤΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟΒΑΛΛΟΥΣΑΣ ΙΛΥΟΣ ΔΥΛΙΣΤΗΡΙΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΑΓΡΟΝΟΣ ΕΛΑΦΩΝ ΦΩΤΟΣ ΚΑΤΡΙΒΕΣΗΣ, ΧΡΗΣΤΑΚΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑ, ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ
P-269 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΤΩΝ ΑΠΟ ΑΠΟΒΛΗΤΟ ΓΥΑΛΙΝΟ ΠΙΑΤΩΝ ΓΕΛΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟ ΙΠΤΑΜΕΝΗΣ ΤΕΦΡΑΣ ΔΑΦΑ ΑΝΔΡΙΑΝΑ ΠΑΝΙΤΣΑ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΙΟΥΤΗΣ, ΓΑΓΚΕΡΙΑ ΚΑΚΑΛΗ		P-456 INTEGRATED ASSESSMENT OF AIR POLLUTION AND CLIMATE ACTIONS DIMOSTHENIS SARIGIANNIS, ALBERTO GOTTI, SPYROS KARAKITSIOS	P-206 ASSESSMENT OF THE HEAVY METAL CONCENTRATIONS FOR INDOOR AIR QUALITY IN ASSALUYEH CITY, IRAN DIMITRIS KASKALOUTIS, REZA DAMMARDEN BEHROOZ, REZA ASVAD		P-299 ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΑΝΘΡΑΚΙΚΩΝ ΠΕΤΡΟΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΙΤΟΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΣΚΥΡΩΔΕΜΑΤΑ, ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΠΑΛΑΤΣΑΣ, ΦΩΤΙΟΣ ΚΑΤΡΙΒΕΣΗΣ, ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΣΙΚΟΥΡΑΣ, ΧΡΗΣΤΑΚΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑ, ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ

<p>P-287 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΟΛΥ-ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ ΜΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΠΑΡΑΤΕΤΑΜΑΝΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΚΑΙ ΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΙΣΚΡΑΤΗΣ ΤΣΑΝΤΗΣ, ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΤΡΙΝΑΚΗ, ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΖΑΣΠΑΛΗΣ, ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΣΑΡΑΦΙΔΗΣ, ΧΡΗΣΤΟΣ ΧΑΤΖΗΔΟΥΚΑΣ, ΣΤΥΡΙΟΣ ΠΑΝΚΟΠΟΥΛΟΣ</p>		<p>P-460 RECOVERY OF PHOSPHATE FROM ANAEROBIC MEMBRANE BIOREACTOR EFFLUENT USING BIOWASTE MARIA FOULIZOU, PANAGIOTA FHOIOTOU, IOANNIS VYRIDES</p>	<p>P-293 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΜΕΤΕΘΟΥΣ ΤΩΝ ΕΛΑΙΩΔΩΝ ΣΤΑΓΟΝΙΔΙΩΝ ΤΟΥ ΜΕΤΕΘΟΥΣ ΤΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΤΩΝ ΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥΣ ΣΤΗΝ ΚΡΕΜΑ TRAVOCORT® ΜΕΛΕΛΑΟΣ ΠΑΓΚΟΥ, ΜΙΧΑΗΛ ΛΥΚΟΥΡΑΣ, ΜΑΛΒΙΝΑ ΔΡΚΟΥΛΑ, ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗΣ</p>		<p>P-309 ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ CO₂ ΚΑΙ H₂S ΑΠΟ ΤΟ ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ ΚΑΙ Η ΠΙΘΑΝΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥΣ ΓΙΑ ΕΠΙΛΕΙΣΙΠΕΣΗ ΣΕ ΚΟΙΤΑΣΜΑΤΑ ΣΟΥΛΤΑΝΑ ΤΖΗΜΑ, ΕΛΕΝΤΣΑ ΜΠΟΛΑ, ΕΙΡΗΝΗ ΜΑΥΡΟΓΙΑΝΝΗ, ΓΕΩΡΓΙΑ ΠΑΠΠΑ, ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΑΔΥΛΗ, ΕΠΙΛΕΙΣΙΠΕΣΗ ΣΟΥΛΤΑΝΑ ΤΖΗΜΑ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΑΓΟΥΛΑΣ</p>
<p>P-312 HYDROGEN/NATURAL GAS MIXTURES SOLID-STATE STORAGE INTO NEW ADSORBENTS SOFIA KARAKASI, ZACHARIAS FRONTISTIS, CONSTANTINOS TSAKALTSIDIS, VAYOS KARAYIANNIS</p>			<p>P-294 ΜΕΛΕΤΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΕΝΑΝΤΙΟΤΡΟΠΙΚΩΝ ΠΟΛΥΜΟΡΦΩΝ Α ΚΑΙ Β ΤΗΣ ΛΙΝΑΛΙΛΙΤΙΝΗΣ ΜΑΡΙΟΣ ΑΓΑΘΟΚΛΕΟΥΣ, ΜΙΧΑΗΛ ΛΥΚΟΥΡΑΣ, ΜΑΛΒΙΝΑ ΔΡΚΟΥΛΑ, ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗΣ</p>		<p>P-348 BROADBAND OPTICAL LIMITING ACTION OF SOME DEFECT ENGINEERED GRAPHENES MICHALIS STAVROU, ARISTEIDIS STATHIS, IOANNIS PAPAIOAKIS, STELOS COURIS</p>
<p>P-408 ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΚΑΣΙΤΕΡΟΥ ΑΠΟ ΠΡΟΣΡΟΦΗΤΙΚΑ ΝΕΡΟΥ ΕΥΦΥΜΙΑ ΚΑΠΡΑΡΑ, ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΔΑΕΚΑΛΟΠΟΥΛΟΥ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ, ΜΑΝΑΣΣΗΣ ΜΗΤΡΑΚΑΣ</p>			<p>P-444 SYNTHESIS OF NOVEL HYBRID COMPOUNDS CONSISTING OF CARBON QUANTUM DOTS, PORPHYRIN AND ZNO OR N-DOPED TiO₂ WITH PHOTO INDUCED BIOLOGICAL ACTIVITY DIMITRIOS MANOUSAKIS, MARIANNA GATOU, NEFELE LAGORATI, EVANGELIA PAVLATOU, ATHANASSIOS KOTSINAS</p>		<p>P-440 CONTINUOUS EXTRACTION OF OLIVE LEAVES FOR THE RECOVERY OF BIOACTIVE COMPOUNDS ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΠΑΔΕΡΓΙΟΥ, ΙΩΑΝΝΑ ΦΡΩΜΑ, ΧΡΗΣΤΙΑΣ ΠΑΡΑΣΙΣΕΥΑ</p>
<p>P-412 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ ΠΛΑΣΤΩΝ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΙΒΛΙΝΗΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΣΟΥΤΗΣ, ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΣΧΑΡΟΠΟΥΛΟΥ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΔΕΠΙΟΤΗΣ, ΙΣΤΗΡΙΟΣ ΤΣΙΒΛΙΝΗΣ</p>			<p>P-469 MODELING ACUTE AQUATIC TOXICITY OF PHARMACEUTICAL COMPOUNDS USING IMMOBILIZED PLASMA PROTEIN CHROMATOGRAPHY CHRYSANTHOS STERGIOROULOS, MARIA OCHSENKÜHN-RETROPOULOU, KLARA VALKO, FOTIOS TSOPELAS</p>		<p>P-476 ΑΝΑΓΩΓΗ ΕΞΑΙΘΕΝΟΥΣ ΧΡΩΜΙΟΥ ΣΕ ΦΩΤΟΚΑΤΑΛΥΤΙΚΟ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΟΞΕΩΝ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΑΡΑΣΙΣΗΣ, ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΚΥΡΙΑΚΟΥ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΛΑΚΑΣ, ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΑΡΑΜΠΕΛΑΣ, ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΖΑΣΠΑΛΗΣ</p>
<p>P-483 EXPLOITING THE SB3+ - THIOUREA COMPLEX FOR SMOOTH AND HOMOGENEOUS SB253 POLYCRYSTALLINE FILMS. LAZAROS THEOFYLAKTOS</p>					
<p>P-553 ESTIMATION OF DIELECTRIC PERMITTIVITY FOR ADDITIVELY MANUFACTURED NON-HOMOGENEOUS RF SUBSTRATES H. KIANI, D. CHATZICHRISTODOULOU, D.-D. VARSOU, G. MELAGRAKI, S. NIKOLAOU, A. AFANTITIS</p>					

Ολοκλήρωση Εργασιών 1ης Συνεδρίας Αναρτημένων Εργασιών



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



13 

Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο
Χημικής Μηχανικής