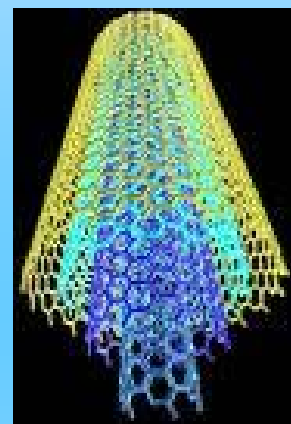
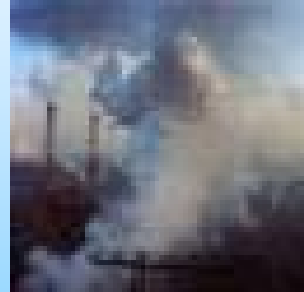


7^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ



3 – 5 Ιουνίου, 2009
Πανεπιστήμιο Πατρών

ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΤΕΣ

Το 7^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής συνδιοργανώνεται από:



Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΠΠ

ΤΧΜ



Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ



**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**

Σχολή Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ



FORTH/ICE-HT

ΙΤΕ / ΕΙΧΗΜΥΘ



ΕΚΕΤΑ / ΙΤΧΗΔ



**ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ
ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

ΠΣΧΜ

ΧΟΡΗΓΟΙ



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Επιτροπές συνεδρίου (Conference Committees).....	2
Βραβείο/Διάλεξη «Σ. Σωτήρχος» (S. Sotirchos Memorial Lectureship).....	3
Plenary Session	5
Γενικές πληροφορίες (General Information)	7
Συνοπτικό πρόγραμμα (Program at a Glance)	10
Αναλυτικό πρόγραμμα (Technical Program)	12
Δείπνο Συνεδρίου.....	38
Χάρτες (Maps)	39
Ευρετήριο συγγραφέων (Author Index)	41

ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

Πρόεδρος Συνεδρίου

Κ. Κράβαρης, ΠΠ

Οργανωτική Επιτροπή

Γ. Λυμπεράτος, ΠΠ (Πρόεδρος)

Γ. Αγγελόπουλος, ΠΠ

Μ. Ασσαέλ, ΑΠΘ

Α. Καλαμπούνιας, ΠΠ

Ι. Κούκος, ΠΠ

Μ. Κροκιδά, ΕΜΠ

Δ. Ματαράς, ΠΠ

Σ. Μπεμπέλης, ΠΠ

Σ. Μπεζεριάνη, ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ

Μ. Μπουρουσιάν, ΕΜΠ

Β. Παπαγεωργίου, ΑΠΘ

Χ. Παρασκευά, ΠΠ

Σ. Παύλου, ΠΠ

Γ. Σακελλαρόπουλος, ΑΠΘ

Κ. Σάντας, ΠΠ

Δ. Σπαρτινός, ΠΠ

Κ. Σταματελάτου, ΠΠ

Δ. Σωτηροπούλου, ΠΠ

Π. Ταούκης, ΕΜΠ

Χ. Τσακίρογλου, ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ

Σ. Τσιβιλής, ΕΜΠ

Κ. Χατζηλυμπέρης, ΠΣΧΜ

Επιστημονική Επιτροπή

Σ. Παύλου, ΠΠ (Πρόεδρος)

Κ. Βαγενάς, ΠΠ

Σ. Βουτετάκης, ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ

Μ. Κουρής, ΕΜΠ

Μ. Κορνάρος, ΠΠ

Ε. Κούκιος, ΕΜΠ

Π. Κουτσούκος, ΠΠ

Α. Λεμονίδου, ΑΠΘ

Μ. Λιακοπούλου-Κυριακίδου, ΑΠΘ

Γ. Λυμπεράτος, ΠΠ

Ι. Μαρκόπουλος, ΑΠΘ

Σ. Μπογοσιάν, ΠΠ

Β. Μπουργανός, ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ

Π. Νικολόπουλος, ΠΠ

Σ. Πανδής, ΠΠ

Σ. Παράς, ΑΠΘ

Γ. Στάικος, ΠΠ

Ι. Τσαμόπουλος, ΠΠ

Σ. Τσίμας, ΕΜΠ

Κ. Τσιτσιλιάνης, ΠΠ

Κ. Φιλιππόπουλος, ΕΜΠ

Επιμέλεια Έκδοσης Προγράμματος

Α. Καλαμπούνιας, ΠΠ

Ι. Κούκος, ΠΠ

Χ. Τσακίρογλου, ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ

Γραμματεία Συνεδρίου

Μ. Θεοδωρακοπούλου

Χ. Πιλήση

Μ. Σύψα

STRATIS V. SOTIRCHOS MEMORIAL LECTURESHIP 2009

MOTIVATION and OBJECTIVE

FORTH/ICE-HT (www.iceht.forth.gr) has created the "Stratis V. Sotirchos Lectureship" to honor the memory of one of its most distinguished Researchers, Professor Stratis V. Sotirchos, who lost his life in a tragic traffic accident in Brussels, on June 13, 2004. This Award is supported by the "Stratis V. Sotirchos Trust Fund" which has been created from donations by friends and colleagues.

DESCRIPTION AND MODALITY

The SVS Lectureship is awarded every second year to an engineer-scientist, who has produced original and fundamentally important results in some R&D field within the broader context of chemical engineering. Selection of the most deserving candidate, each time, is made on an international basis and strictly on grounds of merit. All candidates should be younger than 40 years of age on the day of the SVS Lecture. Every second year (starting in 2005) the Recipient of the SVS Lectureship is invited to present the "Stratis V. Sotirchos Lecture" at the "Pan-Hellenic Scientific Conference in Chemical Engineering", which is held every two years (in the odd numbered years) on a rotating basis in Patras, Thessaloniki, and Athens, Greece. The travel, living and lodging expenses of the Recipient along with a modest honorarium are covered in full from the proceeds of the SVS Trust Fund.

Stratis V. Sotirchos (1956–2004)

STRATIS WAS BORN ON THE AEGEAN ISLAND OF MYTILENE, Greece, in 1956. He grew up on the island and studied in the local primary and secondary schools. At the age of 18 he entered the Chemical Engineering Department of the National Technical University of Athens, from which he graduated in June 1979 among the top few of his class. In September 1979 Stratis entered the graduate studies program of the ChemE Department of the University of Houston, where he earned his PhD, with Professor Neal R. Amundson as his academic advisor, in the short span of three years. His early publications with Neal on the theoretical modeling of coal gasification in fluidized bed reactors have become landmarks.

In 1982 Stratis joined the faculty of the ChemE Department of the University of Rochester, where he had a brilliant career as teacher, researcher, and academic leader, attaining the rank of Professor. He published many important papers on a broad spectrum of topics, notably, theoretical analysis of diffusion & reaction processes in porous media, multiplicity and stability in diffusion flames, adsorption and desorption processes in packed beds, mathematical modeling of multicellular tumor spheroids, predictive modeling of transport properties in media with complex pore structure, etc. In 1998 the University of Rochester gave Stratis a joint appointment as Professor in the Department of Materials Science. Stratis has been academic advisor to several PhD students, who are now leading distinguished careers in academia and industry.

In the late 90's Stratis became a Research Director at FORTH/ICE-HT, where he developed a vibrant new research program, while retaining his research ties to Rochester. His R&D work at ICE-HT produced highly important results in the areas of uniform deposition of chemical vapors in deep pores, and in the efficient production of high quality carbon nanotubes.

Stratis's remarkable life was cut short in Brussels, at about 8:30 in the morning on June 13 (Sunday), 2004, when he was hit, while standing on the pavement of a roundabout, by a car driven by a drunken driver.

Professor Patrick S. Doyle

RECIPIENT OF 2009 "Stratis V. Sotirchos" MEMORIAL LECTURESHIP 2009



Patrick S. Doyle is an Associate Professor in the Department of Chemical Engineering at the Massachusetts Institute of Technology. He received his Bachelors degree in Chemical Engineering from the University of Pennsylvania. Thereafter he went to Stanford University and received both a Masters and Ph.D. in Chemical Engineering while working on the topic of Brownian dynamics simulations of polymer rheology under the guidance of Professors Eric Shaqfeh and Alice Gast. At Stanford he received the prestigious Lieberman Fellowship for this thesis work. Pat then received a Chateaubriand Fellowship to pursue postdoctoral studies at the Institute Curie in Paris where he investigated single molecule DNA dynamics. Pat joined the Massachusetts Institute of Technology in late 2000. Pat's research group at MIT studies the dynamics and rheology of complex fluids using both molecular simulations and various experimental techniques. A major theme of his research is the translation of a molecular understanding of transport phenomena into new microfluidics-based processes. He was the recipient of a NSF CAREER Award, 3M Innovation Award, MipTec PolyPops Foundation Award, and John Simon Guggenheim Fellowship. He was invited to deliver the Allan P. Colburn Memorial Lecture at the University of Delaware and awarded the Thiele Lectureship at the University of Notre Dame. He is currently a visiting professor and recipient of the Rothschild-Yvette Mayent Fellowship at the Institute Curie in Paris.

The Stratis V. Sotirchos Memorial Lectureship 2009 Citation is as follows:

"Translating a molecular understanding of transport phenomena into new theories, simulations, and new microfluidics-based processes"

Title of "Stratis V. Sotirchos" Lecture

Synthesizing Complex Microparticles using Microfluidic Devices

PLENARY SESSION

Chemical Engineering in the 21st Century – Challenges for Chemical Engineers in a Changing World

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΟΜΙΛΗΤΕΣ (KEYNOTE SPEAKERS)

Πέμπτη, 4 Ιουνίου 9:00 – 9:40 (Thursday, June 4, 9:00 – 9:40)

"If we don't know where we are, then how do we know which way to go?"

Ομιλητής: Prof. H. Scott Fogler, President of the American Institute of Chemical Engineers (AIChE)



H. Scott Fogler is President of the American Institute of Chemical Engineers for 2009. He received his B.S. from the University of Illinois and his M.S. and Ph.D. from the University of Colorado. He is the Ame and Catherine Vennema professor of chemical engineering and the Arthur F. Thurnau professor at the University of Michigan in Ann Arbor. He is also the author of the *Elements of Chemical Reaction Engineering*, which is the dominant book in this area worldwide, and co-author with Steven LeBlanc of the book *Strategies for Creative Problem Solving*.

Scott and his students are well known for their work on the application of chemical reaction engineering principles to the petroleum industry. They have published over 200 research articles, in areas such as acidization of petroleum wells, gelation kinetics, wax deposition in subsea pipelines, and asphaltene flocculation and deposition kinetics. In 1996 he was recipient of the Warren K. Lewis award from the American Institute of Chemical Engineers for contributions to chemical engineering education. He is the recipient of ten named lectureships.

Πέμπτη, 4 Ιουνίου 9:40 – 10:20 (Thursday, June 4, 9:40 – 10:20)

"Present and Future Perspectives of Chemical Engineering in Europe"

Ομιλητής: Dr. Hermann Feise, Scientific Vice-President of the European Federation of Chemical Engineering (EFCE)



Hermann J. Feise graduated as a PhD in Mechanical Engineering from the Technical University of Braunschweig, Germany in 1996, having received his engineering education from this university and the University of Waterloo in Canada. He then went on to work as an in-house consultant for bulk solids handling for DuPont and later for BASF. Today he serves as the Senior Research Manager for Particle Formulation and Handling in BASF's Process Engineering department.

From the early graduate days Dr. Feise was active in the European engineering community. As one of the representatives of TU Braunschweig in the ECTS pilot programme in the early 1990's he helped build the EU Credit Transfer system. Since then he has moved on to

become an member of the Working Party Mechanics of Particulate Solids of the European Federation of Chemical Engineering (EFCE). He later served as the chairman of this working party and currently is the Scientific Vice President of the EFCE.

Dr. Feise has 58 publications, more than 30 conference presentations and holds various patents. His current research interests are in making Discrete Element Modelling an industrial tool and using spray technology in particulate product design.

Πέμπτη, 4 Ιουνίου 10:20 – 11:00 (Thursday, June 4, 10:20 – 11:00)

"Chemical Engineering in Greece: Opportunities and Threats"

Ομιλητής: Γ. Ηλιόπουλος, Πρόεδρος Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών (ΠΣΧΜ)



Ο **Γιώργος Ηλιόπουλος** είναι Αν. Γενικός Διευθυντής της ΕΠΤΑ ΕΠΕ www.epta.gr
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Σπούδασε ΧΜ ΕΜΠ-1997, Μάστερ στην Διοίκηση Επιχειρήσεων-1998, Μάστερ στην Υπολογιστική Μηχανική -2000.

Είναι μέλος του Δ.Σ του ΠΣΧΜ από το 1998, πλειοψηφών σύμβουλος στις 4 τελευταίες εκλογές του ΠΣΧΜ. Σήμερα είναι μέλος της Αντιπροσωπείας του ΤΕΕ, τ.Επιμελητής της Επιστημονικής Επιτροπής Ειδικότητας ΧΜ του ΤΕΕ. Είναι μέλος του Δ.Σ του Επιστημονικού & Επιμορφωτικού Κέντρου Χημικών Μηχανικών Α.Ε.

Διετέλεσε Διευθυντής και Μέλος Δ.Σ. Ελληνικής Βιομηχανίας και έχει διατελέσει Αντιπρόεδρος του Συμβουλίου Εργαζομένων της.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Υποδοχή - Έναρξη εγγραφών

Τετάρτη 3 Ιουνίου, 2009, 8:30



Η γραμματεία του συνεδρίου θα βρίσκεται διαρκώς στην είσοδο του Συνεδριακού κέντρου σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο προκειμένου να πραγματοποιηθεί η υποδοχή, η εγγραφή των συνέδρων και η παραλαβή του υλικού του συνεδρίου. Για τους

συνέδρους που έχουν εγγραφεί πριν την έναρξη του συνεδρίου δεν απαιτείται να επανεγγραφούν, παρά μόνο να παραλάβουν το έντυπο υλικό. Εγγραφές θα πραγματοποιούνται σε όλη τη διάρκεια του συνεδρίου.

Με την εγγραφή στο συνέδριο περιλαμβάνονται:

- συμμετοχή σε όλες τις εργασίες του συνεδρίου
- CD-ROM με τα Πρακτικά του συνεδρίου
- Ενημερωτικό υλικό σχετικά με το συνέδριο και την παραμονή στην Πάτρα
- αναψυκτικά & ροφήματα για όλες τις ημέρες του συνεδρίου
- πλήρη γεύματα για όλες τις ημέρες του συνεδρίου
- μεταφορά προς και από το κέντρο διασκέδασης όπου θα πραγματοποιηθεί το δείπνο του συνεδρίου (το κόστος συμμετοχής στο δείπνο δεν συμπεριλαμβάνεται στην εγγραφή).



Το Πανεπιστήμιο Πατρών

Το Πανεπιστήμιο Πατρών βρίσκεται πλησίον της ζεύξης Ρίου-Αντιρρίου. Τα κτίρια του εκτείνονται σε συνολική επιφάνεια 170.000 m², όπου βρίσκονται τα 22 συνολικά τμήματά του καθώς και οι διοικητικές υπηρεσίες. Επιπλέον, στο Πανεπιστήμιο Πατρών υπάγονται διοικητικά το Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο του Ρίου, η Κεντρική Βιβλιοθήκη, το Εκτυπωτικό Κέντρο, το Αθλητικό Κέντρο, το κολυμβητήριο, μουσεία εντός της πανεπιστημιούπολης, ένα βιβλιοπωλείο, ένα εστιατόριο, καφετέριες και περίπτερα, καθώς και μια τράπεζα για εθνικές και διεθνείς συναλλαγές, ενώ υπάρχει και ένα μηχάνημα αυτόματης ανάληψης μετρητών (ATM).



Τεχνικές διευκολύνσεις στους συνέδρους

Όλοι οι ομιλητές πρέπει να προσκομίσουν την παρουσίασή τους με μορφή Microsoft PowerPoint σε CD ή memory stick (πρέπει να αναφέρεται ξεκάθαρα στο όνομα του αρχείου ο αριθμός της σειράς στη συνεδρία, ο κωδικός της συνεδρίας και το όνομα του ομιλούντος, π.χ. 5-PC1-Kalamrounias.ppt) στην αίθουσα που πρόκειται να παρουσιαστεί η ομιλία, το λιγότερο 30 λεπτά πριν την έναρξη της συνεδρίας. Ένα μέλος της οργανωτικής επιτροπής θα βρίσκεται σε κάθε χώρο συνεδρίασης. Επιπλέον, θα είναι διαθέσιμος ηλεκτρονικός υπολογιστής όπου θα μπορεί ο ομιλητής να επιθεωρήσει την παρουσίασή του (speakers' corner).

Internet

Υπάρχει δυνατότητα πρόσβασης στο internet (Wired) στο ισόγειο του συνεδριακού κέντρου, στα αριστερά της κυρίας εισόδου. Ασύρματο (Wireless) internet είναι επίσης διαθέσιμο στο συνεδριακό κέντρο.

Σήματα

Παραλαβή του σήματος του συνεδρίου θα πραγματοποιηθεί κατά την εγγραφή. Προτείνεται σε όλους τους συμμετέχοντες να φορούν το σχετικό σήμα συνέχεια κατά την παραμονή τους στους χώρους διεξαγωγής του συνεδρίου. Σε περίπτωση απώλειας του σήματος, η γραμματεία του συνεδρίου θα φροντίσει για την άμεση αντικατάστασή του.

Βεβαίωση παρακολούθησης

Οι συμμετέχοντες μπορούν να επικοινωνήσουν με τη γραμματεία του συνεδρίου προκειμένου να τους χορηγηθεί βεβαίωση συμμετοχής/παρακολούθησης των εργασιών του συνεδρίου.

Μέσα μεταφοράς στην Πάτρα

Για συνέδρους που διαμένουν στο Ρίο ή τον Ψαθόπυργο, η μεταφορά με ταξί είναι η καλύτερη επιλογή.

Κέντρο Πάτρας

Ταξί: Η κύρια πιάτσα ταξί βρίσκεται στην (κεντρική) πλατεία Γεωργίου του Β', καθώς και σε σταθμούς λεωφορείων και τρένων. Επιπλέον, Ταξί μπορεί κανείς να αναζητήσει τηλεφωνικά στους παρακάτω αριθμούς: 18300 (από ελληνικό τηλέφωνο), +30 2610 346700, or +30 2610 450000.

Αστικά Λεωφορεία προς το συνεδριακό κέντρο: Για όσους διαμένουν στο κέντρο της πόλης και επιθυμούν να χρησιμοποιήσουν αστική συγκοινωνία, το κόστος είναι 1,15 ευρώ για απλή μετάβαση, ενώ τα δρομολόγια είναι κάθε 10 ή 15 λεπτά. Η στάση του λεωφορείων είναι στην οδό Ερμού (μεταξύ των οδών Μαιζώνος και Κορίνθου). Η επιβίβαση πρέπει να γίνει μόνο στο διπλό λεωφορείο γιατί είναι το μόνο που πάει απευθείας στο Πανεπιστήμιο (συνεδριακό κέντρο).

Προτεινόμενα Ξενοδοχεία στην ευρύτερη περιοχή (Hotels)

Hotel Name	Contact Information
PORTO RIO (location: Rio area) 6km from Conf. Venue	Rio Patras 26500, Tel: +30 2610 992102, www.portoriohotel.gr
TZAKI (location: Rio area) 6km from Conf. Venue	Rio Patras, 26500, Tel: +30 2610 453960, www.hoteltzaki.gr
ACHAIA BEACH (location: Rio area) 2 km from Conf. Venue	Rio, Patras , Tel: +30 2610 991801, www.airotel.gr
CASTELLO (location: Rio area) 0.5km from Conf. Venue	Rio, Patras , Tel: +30 2610 992286, www.castellohotel.gr
RODINI (location: Psathopyrgos) 12km from Conf. Venue	Psathopyrgos, Patras 26500 , Tel: +30 2610 931300, www.hotelrodini.gr

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΤΕΤΑΡΤΗ 3 ΙΟΥΝΙΟΥ 2009					
8:30	ΕΝΑΡΞΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΧΩΡΟΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ Ι-5				
9:00-9:30	ΕΝΑΡΞΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ, ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ Ι-4				
9:30-10:30	ΑΠΟΝΟΜΗ ΒΡΑΒΕΙΩ/ΔΙΑΛΕΞΗ «Σ. ΣΩΤΗΡΧΟΣ» ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ Ι-4				
10:30-11:00	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ-ΚΑΦΕΣ				
	Αμφιθέατρο Ι-4	Αίθουσα Ι-10	Αίθουσα Ι-11	Αίθουσα Ι-12	Αίθουσα Ι-13
11:00-13:00	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών 1 (MS1)	Θερμοδυναμική και Φυσικοχημεία 1 (PC1)	Προσομοίωση και Ρύθμιση Διεργασιών (SC1)	Βιοτεχνολογία και Εμβιομηχανική 1 (BT1)	Νανοτεχνολογίες (NT1)
13:00-15:00	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ-ΓΕΥΜΑ				
15:00-17:00	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών 2 (MS2)	Θερμοδυναμική και Φυσικοχημεία 2 (PC2)	Σχεδιασμός Διεργασιών (PD1)	Βιοτεχνολογία και Εμβιομηχανική 2 (BT2)	Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων 1 (FT1)
17:00-18:00	Α' ΟΜΑΔΑ ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (PS1)				
18:00-20:00	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών 3 (MS3)	Ενεργειακές Τεχνολογίες 1 (ET1)	Διοίκηση Επιχειρήσεων - Οικονομικά (EC1)	Αειφορία (SU1)	Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων 2 (FT2)

ΠΕΜΠΤΗ 4 ΙΟΥΝΙΟΥ 2009					
	Αμφιθέατρο Ι-4	Αίθουσα Ι-10	Αίθουσα Ι-11	Αίθουσα Ι-12	Αίθουσα Ι-13
9:00-11:00	PLENARY SESSION ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ Ι-4				
11:00-11:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ-ΚΑΦΕΣ				
11:30-13:30	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών 4 (MS4)	Ενεργειακές Τεχνολογίες 2 (ET2)	Υπολογιστικές Μέθοδοι (CM1)	Ρύπανση και Τεχνολογία Περιβάλλοντος 1 (PE1)	Βασική και Εφαρμοσμένη Χημεία (BC1)
13:30-15:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ-ΓΕΥΜΑ				
15:30-16:00	ΕΙΔΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ Το Ευρωπαϊκό Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας (ΕΓΔΕ) Μία εισαγωγή στο ΕΓΔΕ και στο Ευρωπαϊκό σύστημα πατεντών ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ Ι-4				
16:00-17:00	Β' ΟΜΑΔΑ ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (PS2)				
	ΧΩΡΟΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ Ι-5				
17:00-18:00	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ – ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΟΙ ΒΑΣΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ ΤΟΥ ΧΗΜΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ Ι-4				
18:00-19:00	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ – ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΗ ΧΗΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ Ι-4				
21:00	ΔΕΙΠΝΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ ΠΟΛΥΧΩΡΟΣ «ΠΟΛΙΤΕΙΑ»				

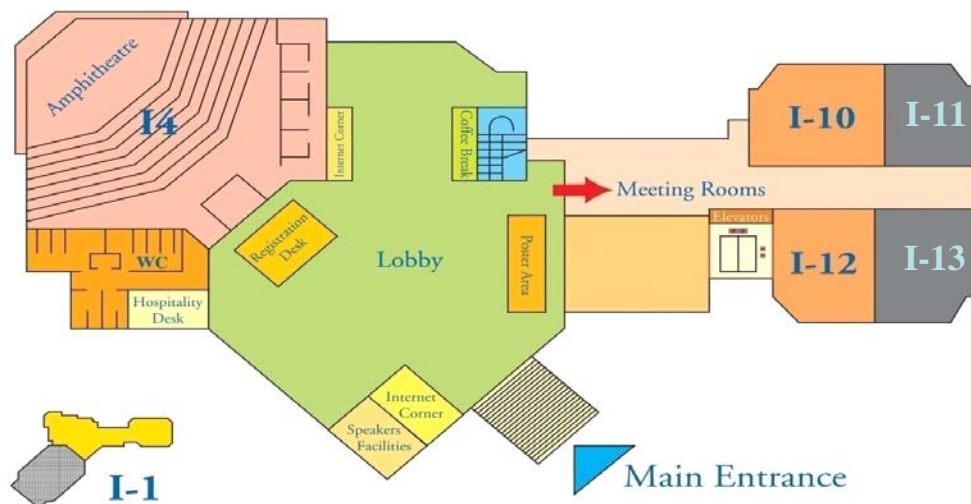
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 5 ΙΟΥΝΙΟΥ 2009					
	Αμφιθέατρο Ι-4	Αίθουσα Ι-10	Αίθουσα Ι-11	Αίθουσα Ι-12	Αίθουσα Ι-13
9:00-11:00	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών 5 (MS5)	Ενεργειακές Τεχνολογίες 3 (ET3)	Φαινόμενα Μεταφοράς 1 (TP1)	Ρύπανση και Τεχνολογία Περιβάλλοντος 2 (PE2)	Χημικές Διεργασίες 1 (CP1)
11:00-11:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ-ΚΑΦΕΣ				
11:30-13:30	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών 6 (MS6)	Ενεργειακές Τεχνολογίες 4 (ET4)	Φαινόμενα Μεταφοράς 2 (TP2)	Ρύπανση και Τεχνολογία Περιβάλλοντος 3 (PE3)	Χημικές Διεργασίες 2 (CP2)
13:30-15:00	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ-ΓΕΥΜΑ				
15:00-17:00	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών 7 (MS7)	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών 8 (MS8)	Φαινόμενα Μεταφοράς 3 (TP3)	Ρύπανση και Τεχνολογία Περιβάλλοντος 4 (PE4)	Χημικές Διεργασίες 3 (CP3)
17:00-17:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ-ΚΑΦΕΣ				
17:30-19:15	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών 9 (MS9)	Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών 10 (MS0)	Φυσικές Διεργασίες (PP1)	Ρύπανση και Τεχνολογία Περιβάλλοντος 5 (PE5)	

Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο Πανεπιστημίου Πατρών

Το Πανεπιστήμιο Πατρών, το τρίτο σε πληθυσμό φοιτητών τριτοβάθμιο εκπαιδευτικό ίδρυμα στην Ελλάδα, διαθέτει μέσα στην πανεπιστημιούπολη Συνεδριακό και Πολιτιστικό Κέντρο στο οποίο οργανώνονται και πραγματοποιούνται με επιτυχία επιστημονικά και άλλα συνέδρια.



Το Πολιτιστικό και Συνεδριακό Κέντρο του Πανεπιστημίου Πατρών είναι ένας αυτόνομος χώρος χτισμένος εντός της πανεπιστημιούπολης, 7 Km ανατολικά της Πάτρας, στην περιοχή του Ρίου. Είναι χτισμένο σε δύο επίπεδα συνολικής επιφάνειας 9.300 m² και μπορεί να φιλοξενήσει 2000 άτομα.



ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΤΕΤΑΡΤΗ 3 ΙΟΥΝΙΟΥ 2009

9:00-9:30

ΕΝΑΡΞΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ – ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ

Αμφιθέατρο I-4

9:30-10:30

ΑΠΟΝΟΜΗ ΒΡΑΒΕΙΟΥ/ΔΙΑΛΕΞΗ «Σ. ΣΩΤΗΡΧΟΣ»

Αμφιθέατρο I-4

SYNTHESIZING COMPLEX MICROPARTICLES USING MICROFLUIDIC DEVICES
Prof. Patrick S. Doyle
Department of Chemical Engineering, MIT

11:00-13:00

ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ 1 (MS1)

Αμφιθέατρο I-4

Προεδρείο: Θ. Θεοδώρου, Β. Μαυραντζάς

- 11:00 **ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΕΙΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΣΗΣ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΩΝ ΤΗΓΜΑΤΩΝ**
Νικόλαος Α. Ρωμανός, Θεόδωρος Ν. Θεοδώρου
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 11:15 **ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΤΗΣ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ**
Ζ.Α. Μακροδημήτρη, Ι. Γ. Οικονόμου
Ινστιτούτο Φυσικοχημείας, ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»
- 11:30 **ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΙΔΙΑΙΤΕΡΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΞΧΩΡΙΣΤΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΦΡΑΓΗΣ ΚΑΙ ΥΑΛΩΔΟΥΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΟΛΥΙΣΟΒΟΥΤΥΛΕΝΙΟΥ ΜΕΣΩ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΕΩΝ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΑΤΟΜΙΣΤΙΚΗΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑΣ**
Γ. Τσώλου, Β. Γ. Μαυραντζάς
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών & ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ
- 11:45 **ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΡΟΦΗΣΗΣ ΤΟΥ CO₂ ΣΤΟ ΥΑΛΩΔΕΣ ΑΤΑΚΤΙΚΟ ΠΟΛΥΣΤΥΡΕΝΙΟ ΣΕ ΥΨΗΛΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ**
Γ. Μπουλουγούρης, Θ. Θεοδώρου
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
Θ. Σπυριούνη
Ινστιτούτο Φυσικοχημείας, ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» & Scienomics SARL, Paris, France
- 12:00 **ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΖΕΟΛΙΘΙΚΩΝ ΔΟΜΩΝ ΣΕ ΑΤΟΜΙΣΤΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΑΙ ΕΝΤΡΟΠΙΚΗΣ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ**
Ε. Δ. Σκούρας¹, Β. Νικολάκης¹, Β. Ν. Μπουργανός¹, Π. Κροκιδάς^{1,2}
¹ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ, ²Τμήμα Επιστήμης των Υλικών, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 12:15 **QUANTIFYING CHAIN REPTATION IN ENTANGLED POLYMER MELTS: TOPOLOGICAL AND DYNAMICAL MAPPING OF ATOMISTIC SIMULATION RESULTS ONTO THE TUBE MODEL**
Pavlos S. Stephanou, Chunggi Baig, Georgia Tsolou, Vlasios G. Mavrantzas
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών & ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ
Martin Kröger
Department of Materials, ETH Zürich
- 12:30 **ΑΤΟΜΙΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΣΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΕΙΣ ΥΓΡΟΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΩΝ ΦΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΤΟΥΣ ΜΕ ΝΕΡΟ**
Α. Βύρκου, Γ. Μεγαριώτης, Ζ. Πιτουράς, Θ. Θεοδώρου
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
A. Leygue
Research Institute in Civil and Mechanical Engineering, École Centrale de Nantes
- 12:45 **MULTISCALE SIMULATION OF POLYMER MELT VISCOELASTICITY GUIDED FROM NONEQUILIBRIUM STATISTICAL THERMODYNAMICS: ATOMISTIC NON-EQUILIBRIUM MOLECULAR DYNAMICS COUPLED WITH MONTE CARLO IN AN EXPANDED STATISTICAL ENSEMBLE**
Chunggi Baig, Vlasios G. Mavrantzas
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών & ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ

ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ 1 (PC1)

Αίθουσα I-10

Προεδρείο: Κ. Παναγιώτου, Α. Καλαμπούνας

- 11:00 **ΙΣΟΜΟΡΦΙΣΜΟΙ ΜΕΤΑΞΥ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΕΝΝΟΙΩΝ ΚΑΙ ΛΟΓΙΚΩΝ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ**
Κυριάκος Αθ. Μασαβέτας
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 11:15 **ΚΑΤΑΧΡΗΣΤΙΚΕΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΕΙΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΕΝΝΟΙΩΝ**
Αθανάσιος Κυρ. Μασαβέτας, Κυριάκος Αθ. Μασαβέτας, Χάιδω Γ. Καραγιάννη
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 11:30 **ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΓΩΓΗ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΕ ΚΑΘΟΔΟΥΣ ΧΑΛΚΟΥ, ΑΡΓΥΡΟΥ ΚΑΙ ΡΟΥΘΗΝΙΟΥ**
Ι. Κατσούναρος, Μ. Δόρτσιου, Χ. Πολατίδης, Γ. Κυριάκου
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
- 11:45 **ΚΑΤΑΛΥΣΗ 1-ΒΟΥΤΕΝΙΟΥ ΜΕ ΛΕΠΤΑ ΥΜΕΝΙΑ Pd/ZnO**
Τ. Αγγελακοπούλου¹, Α. Γιαννουδάκος², Ι. Αστεριάδης¹, Μ. Κομπίτσας², Φ. Ρουμπάνη-Καλαντζοπούλου¹
¹Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ, ²Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας, ΕΙΕ
- 12:00 **ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ RAMAN ΣΕ ΥΨΗΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΤΟΥ ΔΥΑΔΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ xLiCl-(1-x)TeO₂ ΣΤΗΝ ΥΑΛΩΔΗ, ΥΠΕΡΨΥΚΤΗ ΚΑΙ ΥΓΡΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**
Α. Γ. Καλαμπούνας, Ν. Κ. Νασίκας
ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ
- 12:15 **ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑ**
Β. Φλωροπούλου, Τ. Αγγελακοπούλου, Ε. Μεταξά, Χ.Σ. Καραγιάννη, Φ. Ρουμπάνη-Καλαντζοπούλου
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 12:30 **ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ**
Σ. Κ. Παπαδοπούλου, Χ. Μιχαήλωφ, Κ. Παναγιώτου
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
Ι. Καραπαναγιώτης
Διαγνωστικό Κέντρο Έργων Τέχνης «ΟΡΜΥΛΙΑ»
Ι. Ζουμπουρτικούδης
Τμήμα Βιομηχανικού Σχεδιασμού, ΤΕΙ Δ. Μακεδονίας
- 12:45 **ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ ΟΞΕΙΔΙΟΥ ΣΤΟ ΣΤΡΩΜΑ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ ΑΝΟΔΙΚΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΑΣ ΠΟΡΩΔΟΥΣ ΝΑΝΟΔΟΜΗΣ**
Γ. Πατερμαράκης
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ (SC1)

Αίθουσα I-11

Προεδρείο: Κ. Κράβαρης, Κ. Σταματελάτου

- 11:00 **ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΚΛΕΙΣΤΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΑΛΕΞΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ**
Δημήτρης Χ. Τσαματσούλης,
Τσιμέντα ΧΑΛΥΨ, Ασπρόπυργος Αττικής
- 11:15 **ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΕΚΚΕΝΩΣΕΩΝ ΤΥΠΟΥ ECWR ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ**
Σ. Σφήκας, Ε. Αμνατιδής, Δ. Ματαράς, Δ. Ραπακούλιας
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 11:30 **ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΑΥΤΟΘΕΡΜΗΣ ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕΘΑΝΟΛΗΣ**
Ιψάκης Δημήτρης^{1,2}, Σημίρα Παπαδοπούλου^{1,3}, Σπύρος Βουτετάκης¹
¹ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ, ²Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ, ³Τμήμα Αυτοματισμού, ΑΤΕΙΘ
- 11:45 **ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΥ**
Β. Τουλουτιδής^{1,2}, Β. Κανελλόπουλος², Π. Πλαδής², Α. Κράλλης³, Κ. Κυταρισίδης^{1,2}
*1*Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ, *2*ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ, *3*PolymerS Ltd
- 12:00 **ΒΕΛΤΙΣΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΥΨΕΛΗΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΒΑΣΙΣΜΕΝΟΣ ΣΕ ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΜΕΓΙΣΤΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**
Χ. Ζιώγου¹, Σ. Βουτετάκης¹, Σ. Παπαδοπούλου^{1,2}
¹ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ, ²Τμήμα Αυτοματισμού, ΑΤΕΙΘ
- 12:15 **ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΥΕΛΙΚΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΚΑΤΑΛΥΤΩΝ ΜΕΣΩ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΥΔΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΒΑΡΕΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ**
Κ. Κωσταράς, Χ. Ζιώγου, Α. Λάππας, Σ. Βουτετάκης
ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ
- 12:30 **ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΒΑΣΕΙ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΕΝΟΣ ΑΝΕΡΟΒΙΟΥ ΧΩΝΕΥΤΗΡΑ ΤΥΠΟΥ CSTR**
Γ. Σαβουλίδης, Γ. Λυμπεράτος, Κ. Σταματελάτου, Κ. Κράβαρης
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 12:45 **ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΕ ΡΗΤΗ ΜΟΡΦΗ ΓΙΑ ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ ΣΥΝΔΥΑΖΟΝΤΑΣ ΤΟΝ ΑΞΑΦΗ ΠΡΟΒΛΕΠΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΜΕ ΤΟΝ ΠΟΛΥΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ**
Π. Σωπασάκης, Π. Πατρινός, Χ. Σαρίμβης
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΜΝΙΚΗ 1 (ΒΤ1)

Αίθουσα I-12

Προεδρείο: Ε. Κούκιος, Μ. Κλάπα

- 11:00 **BIOREFINERY DEVELOPMENT FOR THE PRODUCTION OF FOOD AND CHEMICALS**
Α.Α. Κουτίνας
Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
C. Du, R.-H. Wang, C. Webb
Satake Centre for Grain Process Engineering, School of Chemical Engineering and Analytical Science, The University of Manchester
- 11:15 **CRITICAL PARAMETERS FOR OPTIMAL BIOMASS REFINERIES: THE CASE OF BIOHYDROGEN**
Ε. Γ. Κούκιος, Ι. Δαουτί-Κουκίος, Δ. Ρ. Κουλλάς, Ε. Αβγερίνος
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 11:30 **ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥ ΠΟΛΥ- Β - ΥΔΡΟΞΥΒΟΥΤΥΡΙΚΟΥ ΕΣΤΕΡΑ (PHB) ΣΤΟ ΒΑΚΤΗΡΙΟ ALCALIGENES LATUS**
Γ. Πενλόγλου, Χ. Χατζηδόκας, Σ. Παρούτη, Κ. Κυπαρισσίδης
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ & ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ
- 11:45 **ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΛΑΙΟΥ ΑΠΟ ΓΛΥΚΟ ΣΟΡΓΟ ΜΕ ΖΥΜΩΣΗ ΗΜΙ-ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**
Χ. Ν. Οικονόμου, Δ. Β. Βαγενάς
Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Σ. Παύλου
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών & ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ
Α. Μακρή, Γ. Αγγελής
Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 12:00 **ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΡΟΤΕΝΟΙΔΩΝ ΣΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΤΟΥ *Blakeslea trispora* ΜΕ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑ RAMAN**
Ε. Παπαϊωάννου, Μ. Λιακοπούλου-Κυριακίδου
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
Δ. Χριστόφιλος, Γ. Κουρούκλης
Γενικό Τμήμα Παλτεχνικής Σχολής, ΑΠΘ
Ι. Αρβανιτίδης
Γενικό Τμήμα Θετικών Επιστημών, ΑΤΕΙΘ
- 12:15 **ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΒΙΟΑΙΘΑΝΟΛΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΓΕΝΕΤΙΚΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΜΥΚΗΤΑ FUSARIUM OXYSPORUM**
Ελισάβετ Κούρτογλου, Διομή Μαμμά, Ευάγγελος Τόπακας, Παύλος Χριστακόπουλος
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 12:30 **METABOLOMICS AS MOLECULAR ANALYSIS TOOL IN CELL CULTURE ENGINEERING**
Παναγιώτης Χρυσανθόπουλος^{1,2}, Σπύρος Βερναρδής^{1,3}, Μαρία Ι. Κλάπα¹, Chetan Goudar⁴
¹ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ, ²Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, ³Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών, ⁴Bayer HealthCare, Berkeley USA

ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ (ΝΤ1)

Αίθουσα I-13

Προεδρείο: Κ. Χαριτίδης, Σ. Κέννου

- 11:00 **ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΑΥ ΣΤΙΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΛΕΠΤΩΝ ΥΜΕΝΙΩΝ ΝΙΟ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥΣ ΩΣ ΔΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ**
Ι. Φασάκη^{1,2}, Μ. Κομπίτσας², Φ. Ρουμπάνη-Καλαντζοπούλου¹
¹Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ, ²Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας, ΕΙΕ
- 11:15 **ΥΠΕΡΥΔΡΟΦΟΒΑ ΣΥΝΘΕΤΑ ΥΜΕΝΙΑ ΠΟΛΥΜΕΡΟΥΣ-ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ ΠΟΙΚΙΛΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ**
Π. Μανουός, Κ. Παναγιώτου
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
Ι. Καραπαναγιώτης
Διαγνωστικό Κέντρο Έργων Τέχνης «ΟΡΜΥΛΙΑ»
Α. Τσικάλφ
Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Ι. Ζουμπορτικούδης
Τμήμα Βιομηχανικού Σχεδιασμού, ΤΕΙ Δ. Μακεδονίας
- 11:30 **ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΤΩΝ ΚΑΥΣΗΣ ΣΕ ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΚΗΣ ΜΗΤΡΑΣ**
Π. Κοιλιαρής, Κ. Δ. Παπασπυρίδης
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
R. Pfaendner
Ciba Lampertheim GmbH, Lampertheim, Germany
- 11:45 **ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΒΙΟΜΙΜΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΤΗΝ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΝΑ ΑΠΘΩΟΥΝ ΠΛΗΡΩΣ ΤΟ ΝΕΡΟ**
Σ.Χ. Αναστασιάδης^{1,2}, Ε. Στρατάκης¹, Β. Ζορμπά¹, Μ. Μπαρμπέρογλου¹, Ε. Σπανάκης¹, Π. Τζανετάκης¹, Κ. Φωτάκης¹, Α. Mateescu¹, Μ. Βαμβακάκη
¹ΙΤΕ/ΗΔΛ, ²Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης
- 12:00 **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΑΠΟ ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΑ ΠΟΛΥΣΙΛΟΞΑΝΗΣ/ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΜΟΝΤΜΟΡΙΛΛΟΝΙΤΗ**
Σ.Π. Βασιλάκος, Π.Α. Ταραντίλη
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 12:15 **ΟΛΙΣΤΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΙ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΟΡΩΔΟΥΣ ΑΝΟΔΙΚΟΥ ΑΙ₂Ο₃ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗΣ ΝΑΝΟΔΟΜΗΣ**
Γ. Πατερμαράκης, Κ. Μουσουτζάνης
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 12:30 **ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΧΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΝΑΝΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ: ΠΕΙΡΑΜΑ ΚΑΙ ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ**
Α. Χρυσανθόπουλος, Σ. Μπασκούτας, Ν. Μπουρόπουλος
Τμήμα Επιστήμης Υλικών, Πανεπιστήμιο Πατρών
Σ.Ν. Γιαννόπουλος
ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ

15:00-17:00

ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ 2 (MS2)

Αμφιθέατρο I-4

Προεδρείο: Κ. Παπασπυριδής, Β. Ζασπάλης

- 15:00 **Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΟΝΤΜΟΡΙΛΛΟΝΙΤΗ ΣΤΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟΥ ABS ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΤΗΓΜΑΤΟΣ ΣΕ ΔΙΚΟΧΛΙΟ ΕΚΒΟΛΕΑ**
Ε.-Κ. Καραχάλιου, Π.Α. Ταραντίλη, Α.Γ. Ανδρέοπουλος
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 15:15 **ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ - ΣΥΝΘΕΣΗ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ, ΔΡΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ**
Λώρη Ναλμπαντιάν¹, Ευδοκία Πατρικιάδου¹, Βασίλης Ζασπάλης¹, Άννα Πατρικίδου², Ελεάνα Χατζηδάκη², Χρήστος Ν. Παπανδρέου^{2,3},
¹ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ, ²Τμήμα Παθολογικής Ογκολογίας, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας, ³Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- 15:30 **ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΩΝ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ ΒΙΟΠΟΙΚΙΟΔΟΜΗΣΙΜΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΝΑΝΟ-ΙΝΩΔΟΥΣ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑΣ ΤΟΥΣ**
Α. Τσιμπλιάρη^{1,2}, Ι. Ζουμπουρικούδης², Σ. Ι. Μαρράς², Κ. Παναγιώτου¹
¹Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ, ²Τμήμα Βιομηχανικού Σχεδιασμού, ΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας
- 15:45 **ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΛΥ(3-ΥΔΡΟΞΥΒΟΥΤΥΡΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ)/ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΟΡΥΚΤΩΝ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΤΗΓΜΑΤΟΣ**
Ι. Ζουμπουρικούδης¹, Σ. Μαρράς¹, Ε. Παναγιωτίδου¹, Κ. Τορνικίδου^{1,2}
¹Τμήμα Βιομηχανικού Σχεδιασμού, ΤΕΙ Δυτ. Μακεδονίας, ²Ιδιωτικό οδοντιατρείο
- 16:00 **ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΛΥ(ΜΕΘ)ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΜΗΤΡΑΣ**
Αλέξανδρος Κ. Νικολαΐδης, Δημήτρης Σ. Αχιλιάς, Γιώργος Π. Καραγιαννίδης
Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ
- 16:15 **ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΣΗ ΣΕ ΝΑΝΟΥΒΡΙΔΙΑ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ / ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΠΥΡΙΤΙΟΥΧΩΝ ΠΛΗΩΝ**
Κ. Χρυσοπούλου¹, Ε. Παυλοπούλου^{1,2}, Ε. Παπανάνου^{1,3}, Σ. Φωτιάδου^{1,3}, G. Portale⁴, W. Bras⁴, Σ. Χ. Αναστασιάδης^{1,3,5}
¹ΙΤΕ/ΙΗΔΛ, ²Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης, ³Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ, ⁴Dubble CRG/ESRF, Grenoble, France, ⁵Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κρήτης
- 16:30 **ΝΑΝΟΔΟΜΕΣ (ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΛΕΠΤΑ ΥΜΕΝΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ PERMALLOY / IrMn) ΜΕ ΠΟΛΩΣΗ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗΣ (EXCHANGE BIAS) ΓΙΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ**
Δ. Κουμούλης^{1,2}, Κ.Α. Χαριτίδης¹, Α. Σπηλιώτης², Δ. Νιάρχος²
¹Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ, ²Ινστιτούτο Επιστήμης Υλικών, ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»
- 16:45 **«ΝΕΟ ΚΡΑΣΙ ΣΕ ΠΑΛΙΑ ΒΑΡΕΛΙΑ» - ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ**
Δημήτρης Χατζηαβραμίδης
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ 2 (PC2)

Αίθουσα I-10

Προεδρείο: Γ. Κυριάκου, Σ. Γιαννόπουλος

- 15:00 **ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ ΦΑΣΕΩΝ ΜΙΓΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΙΟΝΤΙΚΑ ΥΓΡΑ**
Ελένη Παντελή, Βασιλική Λούλη, Επαμεινώνδας Βουτσάς
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
Χαράλαμπος Σταμάτης
Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- 15:15 **MODELING THE PHASE BEHAVIOR IN MIXTURES OF PHARMACEUTICALS WITH LIQUID OR SUPERCRITICAL SOLVENTS**
Ioannis Tsivintzelis¹, Ioannis G. Economou², Georgios M. Kontogeorgis¹
¹Department of Chemical Engineering, Technical University of Denmark, ²Ινστιτούτο Φυσικοχημείας, ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»
- 15:30 **ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ UNIFAC ΣΤΗΝ ΠΡΟΡΡΗΣΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ ΦΑΣΕΩΝ ΜΙΓΜΑΤΩΝ ΜΕ ΙΟΝΤΙΚΑ ΥΓΡΑ**
Ε.Ι. Αλεβίζου, Γ. Παππά, Ε. Βουτσάς
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 15:45 **ΦΑΣΙΚΕΣ ΜΕΤΑΠΤΩΞΕΙΣ ΣΕ ΘΕΡΜΟ ΚΑΙ ΡΗ ΕΥΑΙΣΘΗΤΑ ΕΝΑΛΛΑΣΟΜΕΝΑ ΣΥΜΠΟΛΥΜΕΡΗ**
Ι. Α. Μπιτσάνης, Α.Ν. Ρισάνου
ΙΤΕ/ΙΗΔΛ
S. Burov
Department of Chemistry, St.Petersburg State University, Russia & ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»
E. Manias
Department of Materials Science and Engineering, Pennsylvania State University, USA
- 16:00 **Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΤΩΝ ΕΓΓΕΝΩΝ ΔΟΜΩΝ ΣΤΑ ΥΑΛΩΔΗ ΥΛΙΚΑ**
Δ. Τσαλίκης, Ν. Λεμπέσης, Γ. Μπουλουγούρης
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 16:15 **ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΕΙΣ ΥΑΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΡΥΣΤΑΛΩΣΗΣ ΣΕ ΠΥΚΝΑ ΔΙΩΡΗΜΑΤΑ ΧΑΛΑΡΩΝ ΚΟΛΛΟΕΙΔΩΝ ΠΡΟΚΑΛΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΟΔΟ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ**
Ι. Α. Μπιτσάνης, Α.Ν. Ρισάνου
ΙΤΕ/ΙΗΔΛ
Μ. Γιαννουράκου, Ι. Οικονόμου
Ινστιτούτο Φυσικοχημείας, ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»
- 16:30 **ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΠΟΛΥΔΙΑΣΠΑΡΤΩΝ ΚΟΛΛΟΕΙΔΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ**
Μ. Γιαννουράκου, Ι. Οικονόμου
Ινστιτούτο Φυσικοχημείας, ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»
Ι. Α. Μπιτσάνης
ΙΤΕ/ΙΗΔΛ

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ (PD1)

Αίθουσα I-11

Προεδρείο: Π. Σεφερλής, Ι. Κούκος

- 15:00 **ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΝΟΣ ΕΥΦΟΥΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΓΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΕΓΓΕΝΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**
Παναγιώτης Τζιώνας
Τμήμα Αυτοματισμού, ΑΤΕΙΘ
Κωνσταντίνος Κωσταράς
Τμήμα Μαθηματικών, ΑΠΘ
- 15:15 **ΕΠΙΛΟΓΗ ΔΟΜΩΝ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ**
Α. Ψάλτης, Ι. Κ. Κούκος, Κ. Κράβαρης
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 15:30 **ΜΕΘΟΔΟΣ ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΗΣ ΑΝΟΠΤΗΣΗΣ ΜΕ ΕΞΟΥΣΙΑ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΥΠΟ ΑΒΕΒΑΙΟΤΗΤΑ**
Α.Ι. Παπαδόπουλος, Π. Σεφερλής
Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, ΑΠΘ & ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ
- 15:45 **ΙΧΝΗΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΚΛΙΝΕΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΜΕ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕΓΑΛΗΣ ΧΡΟΝΟΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ**
Κ. Ελαιόπουλος, Ε. Γρηγοροπούλου
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 16:00 **ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΟΡΙΩΝ ΔΙΑΛΥΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΒΕΛΤΙΣΤΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ**
Α.Ι. Παπαδόπουλος, Π. Σεφερλής
Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, ΑΠΘ & ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ
- 16:15 **ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΒΙΟΑΙΘΑΝΟΛΗΣ**
Κ.Α. Νασόπουλος, Δ. Σίσκος, Ν. Ρούσσος, Κ. Μαγουλάς, Δ. Τασίος
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 16:30 **ΤΕΧΝΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΒΙΟΝΤΗΖΕΛ ΑΠΟ ΦΥΤΙΚΑ ΕΛΑΙΑ**
Α.Α. Αποστολάκου, Κ. Μαραζιώτη, Ι.Κ. Κούκος
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών
Κ.Χ. Αγγελόπουλος
Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 16:45 **ΒΕΛΤΙΣΤΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ ΤΡΙΩΝ ΦΑΣΕΩΝ ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ**
Θεόδωρος Δαμαρτζής¹, Πάνος Σεφερλής^{1,2}
¹ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ, ²Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, ΑΠΘ

ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ 2 (BT2)

Αίθουσα I-12

Προεδρείο: Ε. Καστρινάκης, Γ. Βογιατζής

- 15:00 **Η ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΑΣΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑΛΛΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΒΗΤΗ ΤΥΠΟΥ II**
Α. Σαλίφογλου
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
- 15:15 **ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΠΑΓΚΡΕΑΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΓΙΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΔΙΑΒΗΤΗ ΤΥΠΟΥ I**
Δημήτρης Χατζηαβραμίδης
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 15:30 **In vitro ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΝΕΥΡΟΤΟΞΙΚΩΝ ΜΟΡΦΩΝ ΤΟΥ ΑΙ(III) ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΕΚΦΥΛΙΣΤΙΚΗ ΑΝΟΙΑ ΣΤΗΝ ALZHEIMER**
Christiane Nday, Α. Σαλίφογλου
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
- 15:45 **ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΟΥ ΕΙΣΠΝΕΟΜΕΝΟΥ ΑΤΜΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ (Hg⁰) ΣΤΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΣΩΜΑ**
Κ. Λαβδάκης, Κ. Ιντζές, Ε. Καστρινάκης
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
Ι. Παναγόπουλος
ΣΥΒΙΛΛΑ ΕΠΕ, Αθήνα
- 16:00 **ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΠΙΚΑΘΙΣΗΣ ΣΤΑΓΟΝΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΟΥ ΣΤΗΝ ΡΙΝΙΚΗ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑ**
Α. Αλεξόπουλος, Π. Καρακώστα, Κ. Κυταρισσιδής
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
- 16:15 **ΡΟΜΠΟΤΙΚΑ ΜΙΚΡΟΒΙΑ: ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΓΟΝΙΔΙΑΚΗΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΓΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑΣ ΒΙΟ-ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ**
Ν. Ανεσιάδης, R. Mahadevan, W. R. Cluett
Department of Chemical Engineering and Applied Chemistry, University of Toronto
- 16:30 **ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΟΔΗΓΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΩΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ: ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗ ΒΙΟΔΙΑΣΠΑΞΗ ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ**
Μιχάλης Κουτίνιας¹, Ming-Chi Lam¹, Αλέξανδρος Κυταρισσιδής¹, Miguel Godinho², Vitor AP Martins dos Santos², Rafael Silva-Rocha³, Victor de Lorenzo³, Ευστράτιος Ν. Πιστικόπουλος¹, Αθανάσιος Μανταλάρης¹
¹Department of Chemical Engineering and Chemical Technology, Imperial College London, UK, ²Department of Environmental Microbiology, Helmholtz Centre for Infection Research, Braunschweig, Germany, ³Centro Nacional de Biotecnología, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, Spain

ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ 1 (FT1)

Αίθουσα I-13

Προεδρείο: Ν. Στοφόρος, Δ. Σπαρτινός

- 15:00 **ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ L-ΚΑΡΝΙΤΙΝΗΣ**
Π. Προκοπίου, Α.Μ. Γούλα, Ν.Γ. Στοφόρος
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
- 15:15 **ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΩΣΜΩΤΙΚΗΣ ΠΡΟΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΣΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΙΜΟΤΗΤΑ ΝΩΠΩΝ ΦΙΛΕΤΩΝ ΨΑΡΙΟΥ**
Θ.Ν. Τσιρώνη, Π.Σ. Τσαούκης
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 15:30 **ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΥΔΑΤΩΣΗΣ ΑΦΥΔΑΤΩΜΕΝΗΣ ΤΟΜΑΤΑΣ**
Α.Μ. Γούλα, Κ.Γ. Αδαμόπουλος
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
- 15:45 **ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΩΝ ΑΠΟ ΕΓΧΩΡΙΟΥΣ ΟΙΝΟΥΣ**
Δ. Ντούλια, Ε. Ανάγνος
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
Κ. Λαπής
Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο
- 16:00 **ΧΡΗΣΗ ΔΙΕΓΕΡΤΙΚΩΝ ΕΞΙΣΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΤΩΝ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΤΟΥ BALL ΓΙΑ ΤΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΟΝΣΕΡΒΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**
Χ.Ι. Πιπτάκας, Ν.Γ. Στοφόρος
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
- 16:15 **ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΝΖΥΜΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΜΕ ΥΠΕΡΥΨΗΛΗ ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ**
Ελένη Γώγου, Πέτρος Τσαούκης
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 16:30 **ΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΛΑΦΡΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟΥ ΧΥΜΟΥ ΤΟΜΑΤΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΟΥ ΜΕ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΥΠΕΡΥΨΗΛΗ ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ**
Σ. Μπουλέκου¹, Κ. Μαλλιδη², Π. Σ. Τσαούκης³, Ν. Γ. Στοφόρος¹
¹Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ, ²Ινστιτούτο Τεχνολογίας Αγροτικών Προϊόντων, Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας, ³Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

17:00-18:00

Α' ΟΜΑΔΑ ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (PS1)

Χώρος Υποδοχής I-5

Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών

ΝΑΝΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΝΑΝΟΤΡΙΒΟΛΟΓΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΛΕΠΤΩΝ ΥΜΕΝΙΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΑΝΘΡΑΚΑ

Κ.Α. Χαριτίδης
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΜΕΛΕΤΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΓΝΑΘΟΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΦΥΣΙΚΗ ΓΗΡΑΝΣΗ

Π. Ν. ΕΛΕΝΗ, Μ. ΚΡΟΚΙΔΑ, Δ. ΜΑΡΙΝΟΣ – ΚΟΥΡΗΣ
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΝ ΝΙΚΕΛΙΟΥ ΜΕ ΟΞΕΙΔΙΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ "4" ΤΟΥ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

Ι. Δεληγιόζη, Κ. Κόλλια
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΣΥΝΘΕΣΗ ΝΕΩΝ ΜΑΚΡΟΜΟΡΙΑΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΑΚΕΝΑΦΘΕΝΟΚΙΝΟΝΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΤΟΥΣ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ

Ι. Mhaidat, Σ. Χαμηλάκης, Κ. Κόλλια, Α. Τσολομήτης, Ζ. Λοΐζος, Μ. Αθανασοπούλου, Θ. Αργυρόπουλος
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΥΡΗΝΙΚΟΥ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΣΕ ΟΞΕΙΔΙΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΜΕΤΑΠΤΩΣΗΣ ΙΣΧΥΡΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ ΜΕ ΕΝΔΟΓΕΝΕΙΣ ΝΑΝΟΦΑΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

Δ. Κομμούλης¹, Μ. Φαρδής², Κ. Χαριτίδης¹, Γ. Παπαβασιλείου²
¹Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ, ²Ινστιτούτο Επιστήμης Υλικών, ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΣΙΛΑΝΙΟΥ-ΣΥΖΕΥΚΤΙΚΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ ΣΕ ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΩΝ ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΛΥΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΜΗΤΡΑΣ

Μ.Μ. Καράμπελα, Ειρ.Δ. Σιδερίδου
Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ

ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ ΕΠΙΟΞΕΙΔΙΚΩΝ ΡΗΤΙΝΩΝ ΜΕ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑ ΥΠΕΡΥΘΡΟΥ (FTIR) ΚΑΙ ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΘΕΡΜΙΔΟΜΕΤΡΙΑ ΣΑΡΩΣΗΣ (DSC)

Δ. Σ. Αχιλιάς, Μ. Μ. Καράμπελα, Ε. Α. Βαρκοπούλου, Ειρ. Δ. Σιδερίδου
Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ

ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΝΕΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΤΟΥ ΤΟΞΙΚΟΥ Pb(II) ΜΕ ΑΛΕΙΦΑΤΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΚΥΚΛΙΚΟΥΣ ΤΕΤΡΑΚΑΡΒΟΞΥΛΙΚΟΥΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΕΣ

Κ. Γαβριήλ, Α. Σαλίφογλου
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ

ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΥΜΕΝΙΩΝ ΒΟΡΡ

Κ. Θ. Δέβρος, Θ. Αργυρόπουλος, Μ. Δ. Αθανασοπούλου, Π. Α. Ταραντίλη
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΕΠΙΟΞΙΚΗΣ ΡΗΤΙΝΗΣ ΜΕ ΠΛΗΡΩΤΕΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΑΝΘΡΑΚΑ ΚΑΙ ΝΑΝΟΣΩΛΗΝΕΣ: Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΕΝΔΙΑΜΕΣΗΣ ΦΑΣΗΣ

Θ.Β. Κοσμίδου¹, Ε. Νικολαΐδου², Α.Σ. Βατάλης¹, Γ. Κωστούλας¹, Κ.Γ. Δελιδής¹
¹ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, ²Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΙΣ ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΕΠΟΞΙΚΗΣ ΡΗΤΙΝΗΣ ΩΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΑΝΘΡΑΚΑ ΚΑΙ ΝΑΝΟΣΩΛΗΝΩΝ

Θ.Β. Κοσμίδου¹, Ε. Νικολαΐδου², Α.Σ. Βατάλης¹, Ε. Λογκάκης³, Π. Πίσσης³, Κ.Γ. Δελίδης¹

¹ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, ²Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, ³Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, ΕΜΠ

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΠΥΡΙΜΑΧΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Ι.Δ. ΚΑΤΣΑΒΟΥ, Μ. ΚΡΟΚΙΔΑ, Ι. ΖΙΩΜΑΣ

Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΝΕΟΙ ΒΙΟΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΙΜΟΙ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΕΣ ΑΠΟ ΑΔΙΠΙΚΟ ΟΞΥ, ΤΕΡΕΦΘΑΛΙΚΟ ΟΞΥ ΚΑΙ 1,3-ΠΡΟΠΑΝΟΔΙΟΛΗ

Γ.Ζ. Παπαγεωργίου, Σ. Νανάκη, Δ. Μπικιάρης

Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ

ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΝΖΥΜΙΚΗΣ ΑΠΟΛΙΠΑΝΣΗΣ ΥΦΑΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΛΙΠΑΣΗΣ

Σ. Καλαντζή, Δ. Μαμμά, Ε. Καλογεράς, Δ. Κέκος

Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΧΗΜΕΙΑ ΤΟΥ Cd(II) ΜΕ ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΜΟΡΙΑ ΜΙΚΡΗΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΜΑΖΑΣ. ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΝΕΩΝ ΣΥΜΠΛΟΚΩΝ Cd(II)-ΥΔΡΟΞΥ-ΙΣΟΒΟΥΤΥΡΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ

Π. Παναγιωτίδης, Α. Σαλίφογλου

Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ

ΕΠΙΧΑΛΚΩΣΗ ΜΟΝΩΤΩΝ ΜΕ ΠΡΟΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΠΟΛΥΠΥΡΡΟΛΗΣ – ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΑ ΤΥΠΩΜΕΝΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ

Σ. Ι. Κάκος, Δ. Κ. Υφαντής, Κ. Δ. Υφαντής

Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΔΙΑΧΥΣΗ ΧΛΩΡΙΟΝΤΩΝ ΣΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΜΕ ΑΣΒΕΣΤΟΛΟΙΘΙΚΑ ΤΣΙΜΕΝΤΑ PORTLAND ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΛΩΡΙΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΘΕΙΙΚΩΝ ΙΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΧΑΜΗΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ

Κ. Σωτηριάδης, Ε. Νικολοπούλου, Α. Καραβαριώτη, Σ. Τσιβιλής

Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΙΚΩΝ ΜΕΙΓΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΕΝΣΩΜΑΤΩΝΟΥΝ ΝΑΝΟΣΩΛΗΝΕΣ ΑΝΘΡΑΚΑ

Γ. Α. Σοφός, Γ. Χ. Ψαρράς

Τμήμα Επιστήμης των Υλικών, Πανεπιστήμιο Πατρών

Α. Βραδής, Δ. Αναστασάπουλος, Σ. Ν. Γεωργά, Χ. Α. Κροντηράς

Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

J. Karger-Kocsis

Institute for Composite Materials, University of Kaiserslautern, Germany

ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΡΑΜΑΤΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ ΧΡΩΜΙΟΥ ΣΙΛΑΝΙΟΥΧΕΣ SOL-GEL ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ

Κ. Δ. Υφαντής, Σ. Χ. Δεπουντής, Δ. Κ. Υφαντής

Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ, ΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΝΑΝΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΛΕΠΤΩΝ ΥΜΕΝΙΩΝ ΝΙΟ

Αδομαντία Κουτουλάκη^{1,2}, Ιωάννα Φασάκη², Μιχάλης Κομπτίσας², Κωνσταντίνος Α. Χαριτίδης¹

¹Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ, ²Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας, ΕΙΕ

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΝ ΝΑΝΟ – ΥΔΡΟΞΥΑΠΑΤΙΤΗ (ΗΑ)/ΒΙΟΠΟΛΥΜΕΡΩΝ & ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΝΑΝΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥΣ

Δ. Μπρασνίκα, Α.Σκαρμούτσου, Κ.Α. Χαριτίδης, Α. Τσετσέκου

Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

NANOMECHANICAL AND STRUCTURAL PROPERTIES OF DEPOSITED BINARY NITRIDES THIN FILMS WITH PULSED LASER TECHNIQUE

C.A. Charitidis, A. Skarmoutsou

Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

L.E. Koutsokeras, P. Patsalas

Τμήμα Επιστήμης & Τεχνολογίας Υλικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΑΚΡΥΛΙΚΟΥ ΟΣΤΕΟΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟΥ ΜΕ ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ

D-E. Baciu, Σ. Σούλης, Ι. Σιμιτζής

Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΙΝΩΝ ΑΝΘΡΑΚΑ - ΝΕΟΛΑΚΗΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΟΝΕΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥΣ

Χριστίνα Πινακά, Λουκάς Ζουμπουλάκης, Ιωάννης Σιμιτζής,

Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΘΡΑΚΟΥΧΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΩΝ ΑΠΟ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟΥ ΠΑΡΑΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΗΣ ΡΗΤΙΝΗΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΗ ΕΝΑΠΟΘΕΣΗ ΛΕΥΚΟΧΡΥΣΟΥ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Αναστασία Πικάση, Παντελίτσα Γεωργίου, Ιωάννης Σιμιτζής

Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΜΕΛΕΤΗ ΧΑΛΑΡΩΣΕΩΝ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗΣ ΡΗΤΙΝΗΣ – ΑΙΘΑΛΗΣ ΜΕ ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑ (DS) ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΘΕΡΜΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ (DMTA)

Α. Μπακλαβαριδής, Δ. Τριάντου, Σ. Σούλης, Γ. Τσαγκάρης, Ι. Σιμιτζής

Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΝΑΝΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΩΝ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΩΝ ΠΟΛΥΔΙΜΕΘΥΛΟΣΙΛΟΞΑΝΗΣ PDMS

Η. Κούμουλος, Κ.Α. Χαριτίδης, Σ. Βασιλάκος, Π.Α.Ταραντίλη

Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF APATITE MATERIALS FOR SOFC APPLICATIONS

S. Bebelis, H. Gasparyan

Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών

S. Neophytides, D. Niakolas

ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ

V. Stathopoulos

ΕΚΕΠΥ Α.Ε., Χαλκίδα & Γενικό Τμήμα Θετικών Επιστημών, ΤΕΙ Χαλκίδας

Chr. Argirusis

Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ & Clausthal University of Technology, Germany

V. Sadykov
Boreskov Institute of Catalysis, Novosibirsk, Russia
E. Louradour, J.-P. Joulin
Céramiques Techniques et Industrielles SA, Salindres, France

THE ELECTRONIC STRUCTURE OF NI-PHTHALOCYANINE ON ITO/FLEXIBLE INTERFACE STUDIED BY PHOTOELECTRON SPECTROSCOPIES

D. Tsikritzis, F. Petraki, S. Kennou
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών & ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ

Νανοτεχνολογίες

ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΛΥ(Ε-ΚΑΠΡΟΛΑΚΤΟΝΗΣ)/ΜΟΝΤΜΟΡΙΛΛΟΝΙΤΗ: ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΟΡΥΚΤΟΥ

Σ.Ι. Μαρράς, Ι. Ζουμπουρτικούδης, Ε. Παναγιωτίδου
Τμήμα Βιομηχανικού Σχεδιασμού, ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας
Κ. Παναγιώτου
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ

ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΝΑΝΟΣΩΛΗΝΩΝ ΑΝΘΡΑΚΑ ΜΕ ΧΗΜΙΚΗ ΕΝΑΠΟΘΕΣΗ ΜΕ ΑΤΜΟ

Β. Ι. Αλεξιάδης^{1,2}, Ξ. Ε. Βερύκιος¹
¹Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, ²ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ

Ενεργειακές Τεχνολογίες

ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑ ΠΥΡΟΛΥΣΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΚΑΙ ΚΥΨΕΛΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΤΥΠΟΥ SOFC: ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΤΕΧΝΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Ε. Αντωνάκου, Α. Λάππας
ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ
Κ. Αθανασίου, Γ. Πεκρίδης, Ν. Κακλίδης, Ε. Βακουφστή, Γ. Μαρνέλλος
Τμήμα Μηχανικών Διαχείρισης Ενεργειακών Πόρων, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας
Γ. Φεσσάς
Proripa LTD, Βιομηχανική Περιοχή Εργατών, Λευκωσία, Κύπρος
Γ. Καπλάνης
ΤΡΟΠΙΚΑΛ ΑΕΒΕ, Περιστερι, Αθήνα

ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΙΘΑΝΟΛΗΣ ΑΠΟ ΒΑΓΑΣΗ ΣΟΡΓΟΥ ΜΕ ΤΟΥΣ ΜΥΚΗΤΕΣ Neurospora crassa & Fusarium oxysporum

Ι. Δόγερης, Σ. Καραπάτη, Ε. Αμούργη, Δ. Μαμμά, Ε. Καλογεργής, Γ. Κέκος
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΜΕΛΕΤΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕΘΑΝΟΛΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΣΕ ΚΥΨΕΛΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΤΥΠΟΥ PEM ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ: ΘΕΩΡΗΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μ. Ουζουνίδου¹, Δ. Ιψάκης^{1,2}, Σ. Παπαδοπούλου^{1,3}, Σ. Βουτετάκης¹
¹ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ, ²Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ, ³Τμήμα Αυτοματισμού, ΑΤΕΙΘ

ΜΕΛΕΤΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΠΑΝΕΛ (ΣΥΣΤΟΙΧΙΑΣ) ΧΩΡΙΣ Η ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΧΡΩΣΤΙΚΩΝ ΣΕ ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΚΥΜΑΤΟΣ

Σοφία Καραμάνου, Δέσποινα Τριάντου, Ιωάννης Σιμπιτζής
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗΣ ΤΟΥ CO ΜΕ ΑΤΜΟ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ

Παρασκευή Παναγιωτοπούλου, Ξενοφών Ε. Βερύκιος
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών

ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΦΩΤΟΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗΣ ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΗΣ ΓΛΥΚΕΡΟΛΗΣ ΣΕ ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΩΡΗΜΑΤΑ ΡΥΤΙΟ₂

Β. Μ. Δασκαλάκη, Δ. Κονταρίδης, Ξ. Βερύκιος
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών

ΜΕΛΕΤΗ ΝΑΝΟΣΩΛΗΝΩΝ ΑΝΘΡΑΚΑ ΩΣ ΜΕΣΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ & ΩΣ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΩΝ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΤΥΠΟΥ PEM

Γ.Η. Ιωαννάτος, Σ. Μπεμπέλης, Ξ.Ε. Βερύκιος
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών

ΦΩΤΟΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΝΑΝΟΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΩΝ ΥΜΕΝΙΩΝ ΡΥΤΙΟ₂

Ν. Στρατάκη, Π. Λιανός
Πανεπιστήμιο Πατρών, Γενικό Τμήμα, 26500, Πάτρα
Ν. Μπούκος
Ινστιτούτο Επιστήμης Υλικών, ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»

Προεδρείο: Χ. Φτίκος, Β. Γρηγορίου

- 18:00 **A COMBINED ATOMISTIC SIMULATION AND QUASIELASTIC NEUTRON SCATTERING STUDY OF THE LOW-TEMPERATURE DYNAMICS OF H₂ AND D₂ IN NAX ZEOLITE**
Ευαγγελία Παντασοάκη,
Institut de Recherches sur la Catalyse et l' Environnement, CNRS, France
Γεώργιος Κ. Παπαδόπουλος
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 18:15 **ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΟΜΙΩΣΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΣΕ ΥΔΡΙΤΕΣ**
Ν.Ι. Παπαδημητρίου, Ι.Ν. Τσιμπανογιάννης, Α.Κ. Στούμπτος, Α.Θ. Παπαϊωάννου
Εργαστήριο Περιβαλλοντικών Ερευνών, ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»
Α.Θ. Παπαϊωάννου
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 18:30 **ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΕΣΩ ΠΥΚΝΩΝ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ ΜΕ ΔΟΜΗ ΠΕΡΟΒΣΚΙΤΗ (Ba_{0.8}Sr_{0.2}M_xB_{1-x}O_{3±δ}, M=Co, Al, B=Mn,Fe,Ni)**
Π. Πανδής, Χρ. Φτίκος
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 18:45 **ΔΙΑΧΥΣΗ ΙΟΝΤΩΝ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΣΤΟ Bi₂O₃**
Σ. Κωτσαντώνης, J.A. Kilner
Department of Materials, Imperial College London
- 19:00 **ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ RAMAN ΤΗΣ ΔΟΜΗΣ ΤΩΝ ΥΑΛΩΝ MgO-SiO₂ ΣΕ ΕΥΡΟΣ ΣΥΣΤΑΣΕΩΝ ΠΛΟΥΣΙΟ ΣΕ MgO ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ CO₂-LASER ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΗΞΗ/ΤΑΧΕΙΑ ΨΥΞΗ ΤΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ**
Ν. Κ. Νασίκας, Α. Γ. Καλαμπούνιας
ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ
- 19:15 **ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΑΛΚΑΛΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΣΗ ΤΟΥ ΣΙΛΙΚΑΛΙΤΗ-1 (MFI), ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑΣ ΑΤΡ/FTIR**
Α. Πατής^{1,2}, Β. Δρακόπουλος¹
¹ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ, ²Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 19:30 **PHILOSOPHY, HISTORT & STANDARDS OF INFRARED THERMOGRAPHY & APPLICATIONS CONCERNING TRANSIENT THERMOGRAPHY ASSESSMENT**
N.P. Avdelidis, E. Cheilakou, M. Kouli
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
C. Ibarra-Castanedo, X.P.V. Maldague
Department of Electrical & Computer Engineering, Laval University, Quebec City, Canada

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ 1 (ET1)

Αίθουσα I-10

Προεδρείο: Θ. Ιωαννίδης, Σ. Μπεμπέλης

- 18:00 **ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗΣ ΚΕΡΑΜΟΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΝΟΔΩΝ Ni/YSZ ΚΑΙ ΝΕΑ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΙΚΟΝΩΝ ΓΙΑ ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΜΗΚΟΥΣ ΟΡΙΟΥ ΤΡΙΩΝ ΦΑΣΕΩΝ**
Δ. Πρεσβύτες, Κ. Βαγενάς
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών
A. Faes, J. Van Herle
Industrial Energy Systems Laboratory, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Switzerland
A. Hessler-Wyser
Interdisciplinary Centre for Electron Microscopy, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Switzerland
- 18:15 **ΚΥΦΕΛΕΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΣΤΕΡΕΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΗ (SOFC) ΚΑΙ ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΞΕΙΔΩΑΝΑΓΩΓΗΣ: ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΤΟΥ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ, ΤΩΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΩΝ**
Δ. Σαρανταρίδης
Department of Chemistry, University College London, UK
A. Atkinson
Department of Materials, Imperial College London, U
- 18:30 **ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΥ ΚΥΦΕΛΙΔΑΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕΘΑΝΟΛΗΣ**
Γ. Αυγουρόπουλος¹, Ι. Παπαβασιλείου¹, Μ. Γεωργιάδης², Ι. Κ. Καλλίτσης³, Θ. Ιωαννίδης¹, Σ. Νεοφυτίδης¹
¹ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ, ²Advent Technologies SA, ³Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 18:45 **ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΕΩΝ ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΕ ΚΕΛΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ**
Ιωάννης Καλαμαράς¹, Μαρία Δαλέτου¹, Ιωάννης Καλλίτσης², Βασίλης Γ. Γρηγορίου^{1,3}
¹ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ, ²Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών, ³Advent Technologies SA
- 19:00 **ΠΡΟΣΟΜΙΩΣΗ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΕ ΚΥΦΕΛΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΤΥΠΟΥ SOFC ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕΘΑΝΙΟΥ**
Ε. Βακουφτσή¹, Γ. Μαρνέλλος^{1,2}, Κ. Αθανασίου¹, Φ.Α. Κουτελιέρης³
¹Τμήμα Μηχανικών Διαχείρισης Ενεργειακών Πόρων, Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας, ²ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ, ³Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- 19:15 **ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ La_{0.8}Sr_{0.2}Co_{0.2}Fe_{0.8}O_{3-δ}**
Β. Χρ. Κουρνούτσης^{1,2}, Σ. Μπεμπέλης¹
¹Τμήμα Χημικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών, ²ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ
F. Tietz
Institute for Materials and Processes in Energy Systems, Forschungszentrum Jülich, Germany
- 19:30 **ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΝΑΠΟΤΙΘΕΜΕΝΩΝ ΔΗΛΗΤΗΡΙΩΔΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ (Ni, V) ΣΤΗΝ ΟΞΥΤΗΤΑ ΤΩΝ ΚΑΤΑΛΥΤΩΝ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΛΥΣΗΣ**
Α. Χ. Ψαρράς^{1,2}, Ε. Φ. Ηλιοπούλου¹, Α. Α. Λάππας¹
¹ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ, ²Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
- 19:45 **ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΑΠΟ ΤΗ ΜΕΘΑΝΟΛΗ ΣΕ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ Me/CeO₂ (Me: Pt,Rh,Pd)**
Γ. Αυγουρόπουλος, Ι. Παπαβασιλείου, Θ. Ιωαννίδης
ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ (EC1)

Αίθουσα I-11

Προεδρείο: Γ. Μαυρωτάς, Π. Τσιάκης

- 18:00 **ΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΔΟΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ: Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ**
Α. Πρωτόγερου, Γ. Καλογήρου
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 18:15 **ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ: ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΣΤΗΡΙΞΗΣ**
Άγγελος Τσακανίκας¹, Γιώργος Μανιάτης^{1,2}, Svetoslav Danchev^{1,2}
¹Ίδρυμα Οικονομικών και Βιομηχανικών Ερευνών, ²Τμήμα Οικονομικών Επιστημών, ΕΚΠΑ
- 18:30 **ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ**
Παρασκευάς Γεωργίου, Γεώργιος Μαυρωτάς, Δανάη Διακουλάκη
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 18:45 **DOWNSTREAM OIL SUPPLY CHAIN - AN INTEGRATED VIEW OF THE STATE-OF-THE-ART FUEL DISTRIBUTION**
P. Tsiakis
IBM Global Business Services, London, UK
- 19:00 **ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΔΥΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**
Α. Πρωτόγερου, Ε. Σιώκας, Γ. Καλογήρου, Ν. Κανέλλος
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΑΕΙΦΟΡΙΑ (SU1)

Αίθουσα I-12

Προεδρείο: Μ. Λοϊζίδου, Γ. Κωνσταντινίδης

- 18:00 **ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΠΙΚΥΝΔΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ**
Ι. Σέμπος, Α. Πρόγιου, Ι. Ζιώμας
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
Π. Συμεωνίδης
Draxis Τεχνολογίες Περιβάλλοντος ΑΕ, Θεσσαλονίκη
- 18:15 **ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΤΗΡΙΩΝ**
Μ. Μαυρογιάννης, Κ. Μουστάκας, Χ. Κορωναίος, Μ. Λοϊζίδου
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 18:30 **ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΟΥΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥΣ ΚΛΙΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ**
Ε.Δ. Μέχλερη, Π.Λ. Ζέρβας, Χ. Σαρίμβης, Ι.Α. Παλυβός, Ν.Χ. Μαρκάτος
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 18:45 **BIOMASS COST INDEX MAPPING. BIOMASS-TO-BIOHYDROGEN FEEDSTOCKS COSTS BY A NEW APPROACH**
L. K. Diamantopoulou, L. S. Karaoglanoglou, E. G. Koukios
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 19:00 **AT THE CROSSROADS OF FEASIBILITY AND SUSTAINABILITY: BUILDING BIOMASS-TO-BIOHYDROGEN SUPPLY CHAINS**
L. S. Karaoglanoglou, L. K. Diamantopoulou, E. G. Koukios
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ 2 (FT2)

Αίθουσα I-13

Προεδρείο: Π. Ταούκης, Κ. Τζιά

- 18:00 **ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ PRPs ΣΤΗΝ ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΓΑΛΑΚΤΟΚΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ**
Δ. Ζέρβα, Α. Χατζηκωστή, Κ. Αδαμόπουλος
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
- 18:15 **ΟΜΟΓΕΝΟΠΟΙΗΣΗ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΥΠΕΡΗΧΩΝ. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΣΤΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑΟΥΡΤΙΟΥ**
Π. Σφακιανάκης, Χ. Σούκουλης, Κ. Τζιά
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 18:30 **ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΥΠΕΡΥΨΗΛΗΣ ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΠΡΩΤΕΟΛΥΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΤΩΝ ΕΝΖΥΜΩΝ ΟΞΥΓΑΛΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΛΕΥΚΩΝ ΤΥΡΙΩΝ**
Μ. Ν. Γιαννόγλου, Γ. Ι. Κατσαρός, Π. Σ. Ταούκης
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 18:45 **ΜΕΛΕΤΗ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑΟΥΡΤΗΣ ΑΠΟ ΓΑΛΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΟ ΕΝΖΥΜΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕ ΥΠΕΡΥΨΗΛΗ ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ**
Μ. Τσεβδού, Π. Ταούκης
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 19:00 **ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΠΗΓΩΝ ΔΙΑΙΤΗΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ ΣΤΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΟΛΗΠΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΡΤΟΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ**
Δήμητρα Λεμπέση, Κωνσταντίνα Τζιά
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 19:15 **ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΟΥΡΕ ΑΚΤΙΝΙΔΙΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ**
Ζ. Νυστάζου, Ε. Τσελεκίδου, Κ. Αδαμόπουλος
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ

9:00-11:00

PLENARY SESSION: Chemical Engineering in the 21st Century – Challenges for Chemical Engineers in a Changing World

Αμφιθέατρο I-4

Προεδρείο: Κ. Κράβαρης, Γ. Σακελλαρόπουλος, Ν. Μαρκάτος

- 9:00 **IF WE DON'T KNOW WHERE WE ARE, THEN HOW DO WE KNOW WHICH WAY TO GO?**
Prof. H. Scott Fogler
AIChE President
- 9:40 **PRESENT AND FUTURE PERSPECTIVES OF CHEMICAL ENGINEERING IN EUROPE**
Dr. Hermann Feise
EFCE Scientific Vice-President
- 10:20 **CHEMICAL ENGINEERING IN GREECE: OPPORTUNITIES AND THREATS**
Γ. Ηλιόπουλος
Πρόεδρος Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών

11:30-13:30

ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ 4 (MS4)

Αμφιθέατρο I-4

Προεδρείο: Ι. Σιμιτζής, Κ. Τσιτσιλιάνης

- 11:30 **REVERSIBLE HYDROGELS FROM AMPHIPHILIC POLYELECTROLYTE MODEL MULTIBLOCK COPOLYMERS: THE IMPORTANCE OF BLOCK TOPOLOGY**
M.-T. Popescu, I. Athanasoulas, C. Tsitsilianis
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών & ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ
N. Hadjiantoniou, C. Patrickios
Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- 11:45 **ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΜΕΤΑΞΥ ΑΣΤΕΡΩΤΩΝ ΣΥΜΠΟΛΥΜΕΡΩΝ ΜΕ ΔΙΣΥΣΤΑΔΙΚΟΥΣ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ**
Αναστασία Ν. Ρισάνου^{1,2}, Δημήτρης Βλασσόπουλος^{1,3}, Χρήστος Ν. Λίκος²
¹ΙΤΕ/ΙΗΔΛ, ²Institut für Theoretische Physik II: Weiche Materie, Heinrich-Heine-Universität, Düsseldorf, Germany, ³Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης
- 12:00 **ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΣΥΜΠΟΛΥΜΕΡΩΝ ΒΑΙΜΜΑΙΝΕΟΝΑ-10\DAAM ΚΑΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΥΤΟΔΙΚΤΥΟΥΜΕΝΩΝ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ADH**
Χρ.Γ. Κουκιώτης, Μ.Μ. Καράμπελα, Ειρ.Δ. Σιδερίδου
Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ
- 12:15 **ΝΕΟΙ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΕΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥΣ ΣΕ ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΥΨΕΛΙΔΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΤΥΠΟΥ PEM**
Βαλαντούλα Ντέιμεντέ, Νόρα Γουρδούπη, Μαρία Γεωρμέζη, Ελένη Θεοδωρακοπούλου, Γεώργιος Παλούμπης
Advent Technologies SA
Ιωάννης Καλλίτσης
Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών
Βασίλειος Γρηγορίου
ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ
- 12:30 **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΔΟΜΗΣ ΠΟΛΥΟΛΕΦΙΝΩΝ ΜΕΣΩ ΠΕΡΙΘΛΑΣΗΣ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ**
Λ. Ζουμπουλάκης, Ρ. Κούτσικου, Ι. Σιμιτζής
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 12:45 **ΝΕΟΙ ΦΘΟΡΙΖΟΝΤΕΣ ΙΧΝΗΘΕΤΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ**
N. B. Χατζηγηγορίου, Κ. Δ. Παπασπυριδής,
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
C. Joly, P. Dole
UMR FARE (INRA-URCA), Reims, France
- 13:00 **ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΗΣ ΜΗΤΡΑΣ-ΠΟΛΥΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΟΥ ΒαΤΙΟ₃**
Α. Χ. Πασιδής, Γ. Χ. Ψαρράς
Τμήμα Επιστήμης των Υλικών, Πανεπιστήμιο Πατρών

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ 2 (ΕΤ2)

Αίθουσα I-10

Προεδρείο: Δ. Καρώνης, Φ. Ζαννίκος

- 11:30 **ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΡΟΦΗΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ**
Σ.Ε. Χατουτσίδου, Χ. Μαρταβαλτζή, Α.Α. Λεμονίδου
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
- 11:45 **ΜΕΛΕΤΗ ΟΞΕΙΔΩΑΝΑΓΩΓΙΚΟΥ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑ ΚΕΡΑΜΙΚΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ**
Α. Εύδου, Λ. Ναλμπαντιάν, Β. Ζασπάλης
ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ
- 12:00 **ΧΗΜΙΚΗ ΕΝΑΠΟΘΕΣΗ ΛΕΠΤΩΝ ΥΜΕΝΙΩΝ ΖΙΡΚΟΝΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΜΕ ΥΤΤΡΙΑ ΜΕΣΩ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΕΠΑΓΩΓΙΚΗΣ ΖΕΥΞΗΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΧΑΜΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ**
Σ. Βογιατζής, Ε. Αμανατίδης, Δ. Ματαράς
Τμήμα Χημικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών
- 12:15 **ΦΩΤΟΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΜΕ ΦΩΤΟΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**
Μαρία Αντωνιάδου, Παναγιώτης Λιανός
Γενικό Τμήμα, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 12:30 **ΧΡΗΣΗ ΜΕΘΑΝΟΛΙΚΟΥ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ ΩΣ ΣΤΕΡΕΟΥ ΕΤΕΡΟΓΕΝΗ ΚΑΤΑΛΥΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΟΞΙΝΩΝ ΕΛΑΙΩΝ ΣΕ ΜΕΘΥΛΕΣΤΕΡΕΣ**
Γ. Αναστόπουλος, Γ. Καραβαλάκης, Σ. Στούρνας, Υ. Ζαννίκου, Δ. Καρώνης, Φ. Ζαννίκος, Ε. Λόης
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 12:45 **ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΑΠΟ ΣΥΝΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΪΚΩΝ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΙΚΟΥ ΛΑΔΙΟΥ**
Σ. Μπεζεργιάννη, Α. Καλογιάννη, Α. Δημητριάδης
ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ
- 13:00 **ΑΕΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΜΙΓΜΑΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΗ Η ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΜΕ CaO ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΕΡΙΟΥ ΕΜΠΛΟΥΤΣΜΕΝΟΥ ΣΕ ΥΔΡΟΓΟΝΟ. ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**
Κ. Σαλμάς, Κ. Χατζηλυμπέρης, Θ. Καραστέργιος, Σ. Βαϊση, Ο. Τσαπέκης, Γ. Ανδρουτσόπουλος
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 13:15 **ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΜΕ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΜΗ ΠΥΡΟΛΥΣΗ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΣΕ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΚΛΙΝΗΣ**
Κ.Γ. Καλογιάννης, Α.Α. Λάππας
ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ (CM1)

Αίθουσα I-11

Προεδρείο: Ν. Μαρκάτος, Κ. Καρατάσος

- 11:30 **A GENERIC ARCHITECTURE FOR INTEGRATED SOLVENT AND PROCESS DESIGN WORKFLOWS ON THE GRID**
Α. Ι. Papadopoulos
Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, ΑΠΘ & ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ
P. Linke
Chemical Engineering Department, Texas A&M University at Qatar
- 11:45 **STATICS AND DYNAMICS IN COULOMBIC-DRIVEN ORDERING IN MODEL DENDRIMER POLYELECTROLYTES: A MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION STUDY**
Κ. Karatasos, Μ. Krystallis
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
- 12:00 **ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΟΜΙΩΣΗ ΠΟΡΩΔΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΩΣ ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΕΙΣ ΠΟΛΥ-ΔΙΑΣΠΑΡΤΩΝ ΣΦΑΙΡΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΚΑΙ ΪΩΔΟΥΣ ΡΟΗΣ**
Μ. Γ. Πολίτης, Ε. Σ. Κικκινίδης
Τμήμα Μηχανικών Διαχείρισης Ενεργειακών Πόρων, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας & ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ
Μ. Ε. Καϊουργιάκης, Α. Κ. Στούμπος
Ινστιτούτο Πυρηνικής Τεχνολογίας και Ακτινοπροστασίας, ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»
- 12:15 **ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΧΡΟΝΟΥ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΑΣΑΦΟΥΣ ΛΟΓΙΚΗΣ**
Α. Μ. Κωνσταντινίδου, Χρ. Κυρανούδης, Ν. Μαρκάτος
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
Ζ. Νιβολιανίτου
Ινστιτούτο Πυρηνικής Τεχνολογίας και Ακτινοπροστασίας, ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»
Γ. Σίμος
ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΑΕ
- 12:30 **ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΤΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΕΣΗ ΦΥΣΙΚΑ ΑΕΡΙΖΟΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ**
Γ.Μ. Σταυρακάκης, Π.Λ. Ζέρβας, Χ. Σαρίμβης, Ν.Χ. Μαρκάτος
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΡΥΠΑΝΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 1 (ΡΕ1)

Αίθουσα I-12

Προεδρείο: Μ. Λιακοπούλου-Κυριακίδου, Δ. Βαγενάς

- 11:30 **ARSENIC(V) BIOSORPTION USING Fe(III)-MODIFIED BIOMASS OF Staphylococcus xylosus**
M. Aryal, M. G. Ziagova, M. Liakouroulou-Kyriakides
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
- 11:45 **ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΗ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗ ΝΙΤΡΟΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΓΛΥΚΕΡΟΛΗΣ**
Π. Μανιάτη, Α. Σουσανόγλου, Ι. Δόγερης, Δ. Μαμμά, Ε. Καλογεράς, Δ. Κέκος
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 12:00 **ΥΔΡΟΓΟΝΟΤΡΟΦΙΚΗ ΑΠΟΝΙΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ**
Κ.Α. Καρανάσιος, Μ.Κ. Μιχαηλίδης, Ι.Α. Βασιλειάδου, Δ.Β. Βαγενάς
Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Σ. Παύλου
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών & ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ
- 12:15 **ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΙΟΝΤΩΝ ΣΙΔΗΡΟΥ ΣΤΗΝ ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΕΡΟΒΙΩΝ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ**
Α. Βλυσίδης, Σ. Μάη, Ε.Μ. Μπαραμπούτη, Α. Σταματόγλου, Ε. Τσίμας
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 12:30 **ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΥΔΡΟΘΕΙΟΥ, ΑΜΜΩΝΙΑΣ, ΣΙΔΗΡΟΥ ΚΑΙ ΜΑΓΓΑΝΙΟΥ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΧΑΛΙΚΟΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ**
Α.Γ. Τεκερλεκοπούλου, Δ.Β. Βαγενάς
Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- 12:45 **ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΗΣ ΑΚΟΡΕΣΤΗΣ ΖΩΝΗΣ ΕΤΕΡΟΓΕΝΟΥΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ΠΟΥ ΕΧΕΙ ΡΥΠΑΝΘΕΙ ΜΕ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ**
Δήμητρα Ν. Τζοβόλου^{1,2}, Χρήστος Δ. Τσακίρογλου¹
¹ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ, ²Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών

ΒΑΣΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΧΗΜΕΙΑ (BC1)

Αίθουσα I-13

Προεδρείο: Π. Κουτσούκος, Α. Ασημοπούλου

- 11:30 **ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΛΥΣΗΣ ΑΣΒΕΣΤΙΤΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΦΘΟΡΙΟΥΧΩΝ ΙΟΝΤΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑΣ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΕΩΣ (AFM)**
Α.Ι. Βαβουράκη, Π.Γ. Κουτσούκος
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών & ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ
A. Putnis, C.V. Putnis
Institut für Mineralogie University of Münster, Germany
- 11:45 **ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΥΡΙΤΙΚΩΝ ΚΑΘΑΛΑΤΩΣΕΩΝ ΣΕ ΥΨΗΛΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΣΤΟΛΗΣ**
Ιωάννης Μπούντας, Πέτρος Κουτσούκος
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών & ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ
- 12:00 **Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΛΟΓΟΥ $[Ca^{2+}] : [CO_3^{2-}]$ ΣΤΗΝ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΣΒΕΣΤΙΤΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΑΣ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΗΣ**
Χ. Πεردικούρη, C. V. Putnis, Α. Κασιώπτας, Α. Putnis
Institute of Mineralogy, University of Muenster, Germany
- 12:15 **ΣΥΝΘΕΣΗ ΑΝΑΛΟΓΩΝ ΠΕΠΤΙΔΙΩΝ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ 1811-1818 ΤΗΣ Α3 ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΗΣ ΕΛΑΦΡΙΑΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ Α3-C1-C2 ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ ΠΗΞΗΣ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ VIIIa (FVIIIa) ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΥΤΩΝ**
Κ. Πατσιαλάς, Μ. Λιακοπούλου – Κυριακίδου
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
Παντελής Μακρής
Ιατρική Σχολή, ΑΠΘ
- 12:30 **ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΜΕΤΑΞΥ ΒΙΟΕΝΕΡΓΩΝ ΝΑΦΘΑΖΑΡΙΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΥΠΕΡΟΞΥ-ΡΙΖΩΝ ΜΕ ΤΗ ΔΟΚΙΜΗ ΑΠΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΚΡΟΚΙΝΗΣ**
Σ. Κ. Τσερμεντσέλη¹, Σ. Α. Ορδούδη², Α. Ν. Ασημοπούλου¹, Μ. Ζ. Τσιμίδου², Β. Π. Παπαγεωργίου¹
¹Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ, ²Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ
- 12:45 **Η ΝΕΥΡΟΒΙΟΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ ΣΤΗΝ ΑΣΘΕΝΕΙΑ ALZHEIMER**
Α. Σαλίφογλου
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
- 13:00 **«ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΜΙΓΜΑΤΩΝ» 3D ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗ ΠΟΛΥΜΕΣΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΤΗ Β' ΤΑΞΗ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΡΑΚΑΚΗΣ, ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΠΑΥΛΑΤΟΥ
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΛΥΒΟΣ
Υπολογιστικό Κέντρο Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

15:30-16:00

ΕΙΔΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ

Αμφιθέατρο I-4

Προεδρείο: Γ. Αγγελόπουλος

ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΠΛΩΜΑΤΩΝ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ (ΕΓΔΕ). ΜΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΕΓΔΕ ΚΑΙ ΣΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΤΕΝΤΩΝ

Ζαφείριος Γεωργίου
ΕΓΔΕ

Βασική και Εφαρμοσμένη Χημεία**ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑΛΛΟΧΗΜΕΙΑΣ ΤΟΥ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΝΙΚΕΛΙΟΥ ΜΕ ΦΩΣΦΟΝΙΚΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ**

M. Μενελάου, Α. Σαλίφογλου
Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ

Η ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΤΟΥ ΝΙ(ΙΙ) ΜΕ ΟΡΓΑΝΙΚΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

M. Μενελάου, Π. Βαμβουρέλη, Α. Σαλίφογλου
Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ

ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΕΙΔΟΓΕΝΕΣΗΣ ΤΟΥ ΔΥΑΔΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΙ(ΙΙΙ)-1-ΥΔΡΟΞΥ-ΑΙΘΥΛΟΔΙΦΩΣΦΟΝΙΚΟ ΟΞΥ

B. Γεωργαντάς, Α. Σαλίφογλου
Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ
T. Kiss
Biocoordination Chemistry Research Group of the Hungarian Academy of Sciences, University of Szeged, Hungary

ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΕΝΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΝΟΣ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΗ ΤΗΣ ΑΝΟΙΑΣ ΤΥΠΟΥ ALZHEIMER. ΤΟΞΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΛΛΑΓΕΣ ΙΠΠΟΚΑΜΠΙΑΩΝ ΚΥΤΤΑΡΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

Christiane Nday, Α. Σαλίφογλου
Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ

GRAFT COPOLYMERS OF ALGINIC ACID WITH PNIPAM AS THICKENING AGENTS

Oana-Nicoleta Ciocoiu, Georgios Staikos
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πάτρας & ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ

Χημικές Διεργασίες**ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΕΣΤΕΡΟΠΟΙΗΣΗ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΛΙΠΑΡΩΝ ΟΞΕΩΝ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΝΤΙΖΕΛ**

Σ. Πασιάς, Ν. Παπαγιαννάκος
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΣΤΗ ΔΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΡΙΟΔΙΚΩΝ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΩΝ ΡΗ/Υ-ΑΙ₂Ο₃ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΕ ΣΤΕΡΕΟ ΔΙΑΛΥΜΑ C₆₀, Zr_{0.6}La_{0.4}O_{1.95}

A. Παπαβασιλείου, Α. Τσετσέκου
Τμήμα Μηχανικών Μεταλλείων και Μεταλλουργιών, ΕΜΠ
B. Ματσούκα, Μ. Κονσολάκης, Ι. Γεντεκάκης
Γενικό Τμήμα, Πολυτεχνείο Κρήτης

ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΚΛΕΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗΣ ΑΝΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ NO_x ΜΕ C₃H₈ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΠΕΡΙΣΣΕΙΑΣ O₂, SO₂ ΚΑΙ H₂O ΣΕ ΚΑΤΑΛΥΤΗ Rh/Υ-ΑΙ₂Ο₃

Γ. Πεκρίδης¹, Ν. Κακλίδης¹, Β. Κομβόκης², Κ. Αθανασίου², Γ.Ε. Μαρνέλλος^{1,2}
¹Τμήμα Μηχανικών Διαχείρισης Ενεργειακών Πόρων, Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας, ²ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ

ON THE GROWTH OF COPPER FILMS WITH CHEMICAL VAPOR DEPOSITION FROM A NOVEL PRECURSOR

A. Tzortzinis, N. Cheimarios, T. C. Xenidou, A. G. Boudouvis
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
F. Senocq, B. Sarapata, L. Aloui, C. Vahlas
CIRIMAT-CNRS ENSIACET, Toulouse, France

ΕΚΛΕΚΤΙΚΗ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΑΝΑΓΩΓΗ ΤΟΥ NO ΣΕ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥΣ ΜΕ ΑΛΚΑΛΙΑ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ ΡΟΔΙΟΥ

Γ. Πεκρίδης¹, Ν. Κακλίδης¹, Β. Κομβόκης², Κ. Αθανασίου², Γ.Ε. Μαρνέλλος^{1,2}
¹Τμήμα Μηχανικών Διαχείρισης Ενεργειακών Πόρων, Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας, ²ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ

ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΥΣΗ ΤΟΛΟΥΟΛΙΟΥ ΣΕ ΜΙΚΤΑ ΟΞΕΙΔΙΑ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΕΝΩΝ ΣΕ γ-ΑΙ₂Ο₃

Saleh M. Saqer, Δ. Ι. Κονταρίδης, Ξ. Ε. Βερούκιος
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών

Φαινόμενα Μεταφοράς**ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΠΟΘΕΣΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΞΑΤΜΙΣΗ ΣΤΑΓΟΝΙΔΙΩΝ ΑΠΟ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ**

A. Ι. Πέτση^{1,2}, Α. Ν. Καραράκης¹, Β. Ν. Μπουργανός¹
¹ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ, ²Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών

ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΧΛΩΡΙΟΝΤΩΝ ΣΕ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΥΠΟ ΕΝΑΛΛΑΣΣΟΜΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

N. Λυμπερέα, Δ. Τεταγιώτη, Ε. Δ. Κορωνάκη, Α. Γ. Μπουντουβής, Γ. Μπατής
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΜΠΛΑΓΩΝ ΕΝΑΛΛΑΚΤΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ: ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΙΦΑΣΙΚΗΣ ΡΟΗΣ-ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΝΑΝΟΡΕΥΣΤΑ

M.N. Πάντζαλη, Α.Α. Μουζά, Σ.Β. Παράς
Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΑΠΘ

Προσομοίωση και Ρύθμιση Διεργασιών**ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΒΛΕΠΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΠΟΥ ΟΙ ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΕΚ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΤΙΜΕΣ ΑΠΟ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΑ ΣΥΝΟΛΑ**

Π. Σωπασάκης, Χ. Σαρίμβελης
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

SHAPE OPTIMIZATION OF A SHOWERHEAD SYSTEM FOR THE CONTROL OF FILM GROWTH UNIFORMITY IN A MOCVD REACTOR USING EVOLUTIONARY ALGORITHMS

T.C. Xenidou, N.C. Markatos, A.G. Boudouvis
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
N. Prud'homme, C. Vahlas

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΡΑΧΩΝ ΣΕ ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

A. Καραντώνης, Δ. Κουτσαύτης, Ν. Κουλουμπή
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΥΔΡΟΓΟΝΟΠΥΡΟΛΥΣΗΣ

A. Καλογιάννη, Σ. Μπεζεργιάννη
ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ

Σχεδιασμός Διεργασιών

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΙΑΣ ΨΗΚΤΡΑΣ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΩΝ ΜΙΚΡΟΚΑΝΑΛΙΩΝ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΔΡΟΨΥΞΗ ΜΙΚΡΟΠΕΞΕΡΓΑΣΤΩΝ

I.X. Καράμπελας, Θ.Χ. Ξενίδου, Ν.Χ. Μαρκάτος
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

Υπολογιστικές Μέθοδοι

ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΕΛΙΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΡΕΥΣΤΟΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΚΑΙ ΑΛΓΕΒΡΙΚΩΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΕΩΝ: ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΚΕΛΙΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΦΩΣΦΟΡΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ (ΡΑFC)

I. Σ. Βατόπουλος, Π. Ζέρβας, Χ. Σαρίμβης, Ν. Χ. Μαρκάτος
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

Βιοτεχνολογία και Εμβιομηχανική

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΜΙΚΡΟΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΣΤΗ ΔΥΝΑΜΗ ΠΡΟΣΚΟΛΛΗΣΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΟΣΤΕΟΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΣΕ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ ΥΔΡΟΞΥΑΠΑΤΙΤΗ. ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΟΛΗΣ ΙΝΤΕΓΚΡΙΝΙΚΩΝ ΥΠΟΜΟΝΑΔΩΝ

Π.Α. Κόκκινος, Δ. Δεληγιάννη
Τμήμα Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών
Π. Κουτσούκος
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών & ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ

ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΑΝΘΕΚΤΙΚΗΣ ΞΥΛΑΝΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΥΚΗΤΑ *Thermoascus aurantiacus* ΣΕ ΜΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΜΕΣΑ

Π. Καταπόδης, Δ. Κέκος, Ε. Καλογεράς
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
Χ. Σταμάτης
Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

ΒΙΟΑΠΟΙΚΟΔΟΜΙΣΗΜΑ ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΓΑΛΑΚΤΙΚΟ ΟΞΥ

Θ. Μαντούριλιας, Α. Σερέτης, Κ. Καρύδη, Σ. Παρούτη, Κ. Κυπριασίδης
ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ

ENZYMATIC PRODUCTION OF CELLULOSE ESTERS

Stavros Gremos, Dimitra Zarafeta, Christina Dourou, Dimitris Kekos, Fragiskos Kolisis
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΩΝ ΣΤΗΝ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ ΑΛΛΟΙΩΣΗ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΩΝ

Χ. Δημάκου, Β. Ωραιοπούλου
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΕΚΒΟΛΗΣ ΑΠΟ ΚΑΛΑΜΠΟΚΑΛΕΥΡΟ ΚΑΙ ΠΡΩΤΕΪΝΕΣ ΟΞΠΡΙΩΝ

A.E. Λάζου, Μ.Κ. Κροκίδα, Δ. Μαρίνος-Κουρής
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΜΙΓΜΑΤΩΝ ΛΙΠΑΡΩΝ: ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΙ ΡΕΟΛΟΓΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΟΥΣ

Βασιλική Πολυχνιάτου, Κωνσταντίνα Τζιά
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΥΑΛΩΔΟΥΣ ΜΕΤΑΠΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΚΡΥΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΓΛΥΚΑΝΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΣΕ ΠΡΟΤΥΠΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΨΥΓΜΕΝΩΝ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΩΝ

Χρήστος Σούκουλης, Ευαγγελία Ροντογιάννη, Κωνσταντίνα Τζιά
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΕΔΩΔΙΜΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Λ. Τάσιος, Β. Φραγκοπούλου, Ε. Γιαννίτσαρου, Α. Κατσιγιάννης, Π. Μουτσάτσου, Σ. Καραλής, Β. Γιάννου, Κ. Τζιά
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΧΡΗΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΩΝ ΣΕ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΡΕΑΤΟΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΥΠΟ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ

A. Κατσιγιάννης, Α. Αλυσανδράτου, Κ. Τζιά
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΕΡΥΨΗΛΗΣ ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΑ ΕΝΖΥΜΑ ΤΗΣ ΦΡΑΟΥΛΑΣ (FRAGARIA ANANASSA)

Μ. Γιαννόγλου, Γ. Στοφόρος, Γ. Κατσαρός, Π. Ταούκης
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ ΣΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΙΜΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΚΑΦΕ

Φ. Ορφανού, Ε.Κ. Δερμεσονλούογλου, Π.Σ. Ταούκης
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

Αειφορία

FORECASTING OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL EVOLUTION FOR QUANTUM DOTS BY AN ARIMA STOCHASTIC PROCESS

P. Sopassakis¹, C.A. Charitidis¹, A. Golnas^{1,2}, N. Arpatzani³, C.A. Dimitriadis³

¹Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ, ²1140 Pinemont Place, Annapolis, USA, ³Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ

ΝΑΝΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ & ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ: ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΔΕΟΝΤΟΛΟΓΙΑΣ, ΕΚΤΙΜΗΣΗ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Κ.Α. Χαριπίδης

Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

Ρύπανση και Τεχνολογία Περιβάλλοντος

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΕΩΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΙΟΝΤΩΝ ΣΙΔΗΡΟΥ ΑΠΟ ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΑΡΤΟΜΑΖΑ ΒΑΜΜΕΝΗ ΜΕ ΦΥΤΙΚΑ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΑ

Στυλιανή Α. Πιτσαρή

Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΒΑΦΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟ ΦΥΣΙΚΕΣ ΒΑΦΕΣ ΤΗΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΧΑΡΤΟΜΑΖΑ

Γ.Ι. Διαμαντής, Δ.Ε. Τσάτσης, Δ.Γ. Οικονομίδης

Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ Mn²⁺ ΑΠΟ ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΥΤΤΑΡΩΝ *Pseudomonas* sp., *Staphylococcus xylosus* ΚΑΙ *Blakeslea trispora*

Δ. Γιαλαμουίδης, Ε. Παπαϊωάννου, Μ. Μήτρακας, Μ. Λιακοπούλου-Κυριακίδου

Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ

ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟΜΕΛΑΝΩΣΗΣ ΧΑΡΤΙΩΝ ΤΥΠΩΜΕΝΩΝ ΣΕ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ LASER

Δ. Ε. Τσάτσης, Η. Β. Καλοφωτιάς, Γ. Ι. Διαμαντής, Δ. Γ. Οικονομίδης

Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

Η ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΥΔΑΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΤΟΥ ΤΟΞΙΚΟΥ Pb(II) ΜΕ ΤΟ ΦΟΥΜΑΡΙΚΟ ΟΞΥ

Κ. Γαβριήλ, Α. Σαλίφογλου

Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ

ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ ΙΩΝ ΣΕ ΜΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΑΣΤΙΚΑ ΛΥΜΑΤΑ

Α. Βανταράκης, Κ. Κάρλου, Π. Κόκκινος

Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

Σ. Φιλιππίδου

Τμήμα Ιατρικής, ΔΠΘ

17:00-18:00

ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ - ΣΥΖΗΤΗΣΗ

Αμφιθέατρο I-4

Εισηγητές: Γ. Λυμπεράτος, Ν. Παπαγιαννάκος, Α. Μοροπούλου, Μ. Ασσαέλ

ΟΙ ΒΑΣΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ ΤΟΥ ΧΗΜΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

18:00-19:00

ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΤΡΑΠΕΖΙ - ΣΥΖΗΤΗΣΗ

Αμφιθέατρο I-4

Εισηγητές: Β. Μαυρατζάς, Κ. Παπασπυρίδης, Γ. Σακελλαρόπουλος, Β. Ζασπάλης, Θ. Ιωαννίδης

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΗ ΧΗΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ

9:00-11:00

ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ 5 (MS5)

Αμφιθέατρο I-4

Προεδρείο: Ν. Κουλουμπτή, Β. Δρακόπουλος

- 9:00 **ΣΥΝΘΕΤΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΜΗΤΡΑΣ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ ΜΕ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ**
Δ. Βασιλακόπουλος, Μ. Μπουρουσιάν
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 9:15 **ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΠΑΛΜΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΣΤΗ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ, ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΤΙΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΚΑΛΥΨΩΝ Ni/nano-TiO₂**
Σ. Σπανού, Μ. Δρούλια, Ε. Α. Παυλάτου, Ν. Σπυρέλλης
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 9:30 **ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΘΕΜΑΤΩΝ ΣΥΝΑΠΟΘΕΣΗΣ ΝΙΚΕΛΙΟΥ – ΚΩΒΑΛΤΙΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΕΚΕΙΝΑ ΤΟΥ ΚΑΘΑΡΟΥ ΝΙΚΕΛΙΟΥ**
Σ. Πολυμένης, Γ. Γρηγοριάδης, Κ. Λαζάρου
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 9:45 **ΤΡΙΒΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΝ Ni-P ΚΑΙ Ni-P/WC**
Α. Ζωϊκής – Καραθανάσης, Ν. Διομήδης, Μ. Γαρούφη, Ε. Α. Παυλάτου, Ν. Σπυρέλλης
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 10:00 **ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΧΑΛΥΒΑ ΚΑΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΙΓΜΕΝΤΩΝ**
Σ. Καροπούλου, Δ. Κόντης, Ε. Ντάφλου, Ν. Κουλουμπτή
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 10:15 **ΣΥΝΘΕΤΑ ZrO₂ ΑΜΟΡΦΑ Ni-P ΜΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΑ ΕΠΙΣΤΡΩΜΑΤΑ**
Jelica Novakovic, Π. Βασιλείου, Μιχ. Δελαγραμμάτικας
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 10:30 **MO-CVD OF Al, Cu AND Fe UNARY FILMS IN VIEW OF THE PROCESSING OF INTERMETALLIC ALLOY COATINGS**
C. Vahlas
CIRIMAT ENSIACET, Toulouse, France
- 10:45 **ΧΗΜΙΚΗ ΕΝΑΠΟΘΕΣΗ ΥΔΡΟΦΟΒΩΝ ΥΜΕΝΙΩΝ ΦΘΟΡΟΎΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΑ (a-C:H:F) ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ**
Ε. Φαρσάρη, Ε. Αμανατίδης, Δ. Μπατάρης
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ 3 (ET3)

Αίθουσα I-10

Προεδρείο: Δ. Κέκος, Γ. Λυμπεράτος

- 9:00 **ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΒΙΟΝΤΗΖΕΛ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΝΤΗΖΕΛ**
Γ.Σ. Ντόντος, Β. Περδίου, Φ. Ζαννίκος
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 9:15 **ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΕΘΑΝΙΟΥ ΜΕΣΩ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑΣ ΧΩΝΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΓΛΥΚΕΡΟΛΗΣ**
Θ. Βλάσσης, Κ.Σταματελάτου, Γ.Αντωνοπούλου, Κ.Μαραζιώτη, Γ.Λυμπεράτος
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 9:30 **ΠΡΟΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΒΙΟΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΤΗΣ ΒΑΓΑΣΣΗΣ ΣΟΡΓΟΥ ΣΕ ΑΙΘΑΝΟΛΗ**
Ι. Δόγαρης, Δ. Μαμμά, Ε. Καλογεράς, Δ. Κέκος
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 9:45 **ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΕΛΑΙΟΥ ΑΠΟ ΣΠΟΡΟΥΣ ΦΡΑΓΚΟΣΥΚΟΥ ΩΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ ΚΑΥΣΙΜΟΥ**
Δ. Κορρές, Α. Κυριακίδης, Γ. Αναστόπουλος, Δ. Καρώνης
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 10:00 **BIOFUEL PRODUCTION FROM BIOMASS FEEDSTOCKS**
I.A. Panagiotopoulos, E.G. Koukios
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
R.R. Bakker, M.A.W. Budde, T. de Vrije, P.A.M. Claassen
Wageningen UR Agrotechnology and Food Innovations, The Netherlands

ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 1 (TR1)

Αίθουσα I-11

Προεδρείο: Ι. Τσαμόπουλος, Α. Παγιατάκης

- 9:00 **ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΡΟΗΣ ΥΓΡΟΥ ΥΜΕΝΑ: ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΠΛΑΤΟΥΣ ΤΟΥ ΚΑΝΑΛΙΟΥ**
Β. Λεοντίδης, Ν. Ανδρίτσος, Β. Μπτονόζογλου
Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Μ. Βλαχογιάννης
Τμήμα Μηχανολογίας, ΤΕΙ Λάρισας
- 9:15 **ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΛΙΣΗΣ ΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΣΤΑ ΚΑΘΕΣΤΩΤΑ ΡΟΗΣ ΣΕ ΔΙΦΑΣΙΚΗ ΡΟΗ ΥΓΡΟΥ-ΑΕΡΙΟΥ**
Χ. Τζιώτζη, Ν. Ανδρίτσος
Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Μ. Βλαχογιάννης
Τμήμα Μηχανολογίας, ΤΕΙ Λάρισας
- 9:30 **ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΡΟΗ ΕΠΙΚΟΛΛΗΣΗΣ-ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ (STICK-SLIP) ΣΕ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ Ή ΚΑΡΤΕΣΙΑΝΟ ΑΓΩΓΟ ΙΣΩΔΟΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΡΕΥΣΤΟΥ**
Γ. Καραπέτσας, Ι. Τσαμόπουλος
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 9:45 **ΕΓΧΥΣΗ ΕΝΟΣ ΙΣΩΔΟΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΣΕ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΑΓΩΓΟ Ή ΜΕΤΑΞΥ ΔΥΟ ΠΑΡΑΛΛΗΛΩΝ ΟΜΟΑΞΟΝΙΚΩΝ ΔΙΣΚΩΝ**
Ι. Παπαϊωάννου, Γ. Καραπέτσας, Γ. Δημακόπουλος, Ι. Τσαμόπουλος
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 10:00 **ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΕΚΒΟΛΗΣ ΤΕΦΛΟΝ: ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΡΟΗΣ**
Ευάγγελος Μητσούλης
Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργιών, ΕΜΠ
Σάββας Γ. Χατζηκυριάκος
Department of Chemical and Biological Engineering, University of British Columbia
- 10:15 **ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑΒΡΟΧΗ ΣΕ ΥΓΡΕΣ ΜΙΚΡΟΓΕΦΥΡΕΣ. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΑΣΤΑΘΕΙΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΜΕΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥΣ**
Ι.Γ. Λιγνός, Α.Ι. Δρυγιαννάκης, Α.Γ. Παπαθανασίου, Α.Γ. Μπουντουβής
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 10:30 **ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΙΣΩΔΟΥΣ ΣΕ ΔΥΟ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΩΣΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΜΟΡΦΟΥΜΕΝΕΣ ΦΥΣΑΛΙΔΕΣ ΛΟΓΩ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΡΕΥΣΤΟΥ**
Ν. Χατζηνηταή, Ι. Τσαμόπουλος
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 10:45 **ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΟΝΟΣΕΙΡΩΝ ΣΤΙΓΜΙΑΙΑΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΣΕ ΤΥΡΒΩΔΗ ΡΟΗ**
Γ. Ρούμπας, Ε.Γ. Κασρινάκης, Σ.Γ. Νυχάς
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ

ΡΥΠΑΝΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 2 (PE2)

Αίθουσα I-12

Προεδρείο: Α. Βλυσίδης, Μ. Κορνάρος

- 9:00 **Η ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΜΕΣΩ ΤΩΝ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ. ΟΙ ΥΠΑΡΧΟΥΣΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ, ΤΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΑ ΟΦΕΛΗ ΚΑΙ ΤΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΟΚΥΨΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΤΕΤΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ**
Γ. Ηλιάδης
Αναπτυξιακή Φλώρινας ΑΕ
Δ. Βαρθολομαίος, Κ. Βασδέκης
Τμήμα Οχημάτων, ΑΤΕΙΘ
- 9:15 **ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΚΛΑΣΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ**
Μ. Μαργαρίτης, Δ. Μαλαμής, Μ. Λοϊζίδου
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 9:30 **ΜΙΑ ΝΕΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΠΡΟΣΟΜΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΝΕΡΓΟΥ ΙΛΥΟΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΣΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΩΝ ΒΙΟΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΩΝ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ**
Σ. Ι. Πάτσιος^{1,2}, Α.Ι. Καραμπέλας²
¹Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ, ²ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ
- 9:45 **ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ ΑΛΛΟΘΕΡΜΗ ΑΕΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΕΝΕΡΓΟΥ ΙΛΥΟΣ**
Α. Βλυσίδης, Α. Σταματόγλου, Σ. Μάη, Ε.Μ. Μπααραμπούτη
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 10:00 **ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ Cr(VI) ΑΠΟ ΤΟ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ ΜΕ Fe(II)**
Μ. Μήτρακας, Α. Πανταζάτου, Ε. Καρατσώρη, Ρ. Τζήμου – Τσιπουρίδου, Κ. Σικαλίδης
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
- 10:15 **ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΙΟΝΤΩΝ Cr(III) ΑΠΟ ΥΓΡΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ ΥΠΕΡΔΙΗΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΡΥΚΤΩΝ ΧΑΜΗΛΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ**
Ε. Κάτσου, Σ. Μαλαμής, Δ. Χαζηλιάς, Μ. Λοϊζίδου
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 10:30 **ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΙΟΝΤΩΝ ΧΡΩΜΙΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ**
Αθανασία Ε. Παγανά^{1,2}, Στυλιανή Δ. Σκλαρή¹, Ευστάθιος Σ. Κικκινίδης^{1,2}, Βασίλειος Τ. Ζασπάλης¹
¹ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ, ²Τμήμα Μηχανικών Διαχείρισης Ενεργειακών Πόρων, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

Προεδρείο: Ν. Παπαγιαννάκος, Σ. Μπογοσιάν

- 9:00 **ΟΞΕΙΔΩΣΗ-ΔΙΑΣΠΑΣΗ ΑΙΘΑΝΟΛΗΣ ΣΕ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ MnO_x - CeO_2 ΚΑΙ CuO - CeO_2**
Δ. Δελημάρης, Θ. Ιωαννίδης
ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ
- 9:15 **ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΟΞΕΙΔΩΣΗ ΤΟΥ CO ΣΕ ΠΕΡΟΒΣΚΙΤΙΚΑ ΟΞΕΙΔΙΑ**
Β. Χρ. Κουρνούτης^{1,2}, Σ. Μπεμπέλης¹
¹Τμήμα Χημικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών, ²ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ
F. Tietz
Institute for Materials and Processes in Energy Systems, Forschungszentrum Jülich, Germany
- 9:30 **ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ ΑΦΥΔΡΟΓΟΝΩΣΗ ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΚΑΤΑΛΥΤΩΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΕΝΩΝ ΣΕ ΜΕΣΟΠΟΡΩΔΗ ΠΥΡΙΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**
Σταματία Α. Καρακούλια^{1,2}, Κωνσταντίνος Σ. Τριανταφυλλίδης³, Αγγελική Α. Λεμονίδου¹
¹Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ, ²ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ, ³Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ
- 9:45 **ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ ΑΦΥΔΡΟΓΟΝΩΣΗ ΑΙΘΑΝΙΟΥ ΠΡΟΣ ΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΜΙΚΤΩΝ ΟΞΕΙΔΙΩΝ ΝΙΚΕΛΙΟΥ: ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ**
Ε. Ηρακλέους
ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ
Χ. Δουλγερίδης, Α.Α. Λεμονίδου
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
- 10:00 **ΜΕΛΕΤΗ ΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΟΤΗΤΑΣ ΚΑΤΑΛΥΤΩΝ MoO_3/TiO_2 ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΔΗ ΤΟΥ ΑΙΘΑΝΙΟΥ ΜΕ OPERANDO ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑ RAMAN**
Γ. Τσιλομελέκης, Σ. Μπογοσιάν
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών & ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ
- 10:15 **ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΦΩΤΟΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΟΞΕΙΔΩΣΗ ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΠΗΤΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ**
Χ. Α. Κορολόγος, Κ. Ι. Φιλιππίδης
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 10:30 **ΦΩΤΟΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΔΙΑΣΠΑΣΗ H_2O_2 ΜΕ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥΣ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ TiO_2**
Μ. Νικολάκη, Α. Ζέρβα, Ν.Χ. Μαρκάτος, Κ. Φιλιππίδης
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

11:30-13:30

ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ 6 (MS6)

Αμφιθέατρο I-4

Προεδρείο: Μ. Κουή, Δ. Σωτηροπούλου

- 11:30 **ΝΑΝΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΝ ΓΙΑ ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ**
Γ. Μαμάνδρας, Κ.Α. Χαριτίδης
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
Ε. Ρούσση, Α. Τσετσέκου
Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων και Μεταλλουργιών, ΕΜΠ
- 11:45 **ΚΕΡΑΜΙΚΕΣ SOL-GEL ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ**
Ε. Ρούσση, Α. Τσετσέκου
Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων και Μεταλλουργιών, ΕΜΠ
Χ. Τζιτζεκλής
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 12:00 **ΠΟΛΥΜΕΡΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΨΗΦΙΔΩΤΟΥ: ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΑΙΣΘΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΤΟΥΣ ΣΕ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**
Μ. Δελαγραμμάτικας, Ε. Ζωγράφου, J. Novakovic, Π. Βασιλείου
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 12:15 **ΣΥΜΒΑΤΑ ΕΠΙΤΕΛΕΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑΚΑ ΣΥΝΘΕΤΑ ΣΤΗΝ ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΤΩΝ ΜΝΗΜΕΙΩΝ**
Ε. Ξυνοπούλου¹, Θ. Τσιούρβα², Α. Μπακόλας¹, G. W. Scherer³, Α. Μοροπούλου¹
¹Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ, ²Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών, ΕΜΠ, ³CEE/PMI, Princeton University, USA
- 12:30 **ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΡΓΥΡΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΑΞΙΑΣ**
Jelica Novakovic, Π. Βασιλείου, Μ. Δελαγραμμάτικας, Ε. Ζωγράφου
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
Venice Gouda, Nabil Abdel Ghany, Ahmed Awad
National Research Center, Dokki, Cairo, Egypt
- 12:45 **ΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΕΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ ΠΡΟΣΟΜΙΩΜΕΝΩΝ ΑΡΧΑΙΩΝ ΚΡΑΜΑΤΩΝ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΩΝ ΧΑΛΚΙΝΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΑΥΤΩΝ ΜΕ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑ ΔΙΑΧΥΤΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΜΕ ΟΠΤΙΚΗ ΙΝΑ (FODRS)**
Ε. Χειλάκου, Π. Παπανδρέοπουλος, Μ. Κουή
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 13:00 **ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ ΠΡΟΣΟΜΙΩΜΕΝΩΝ ΑΡΧΑΙΩΝ ΚΡΑΜΑΤΩΝ ΧΑΛΚΟΥ ΜΕ ΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΕΠΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ (ΜΕΡΟΣ ΙΙ)**
Π. Παπανδρέοπουλος, Μ. Κουή, Δ. Υφαντής
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ 4 (ET4)

Αίθουσα I-10

Προεδρείο: Μ. Ασσαέλ, Σ. Παύλου

- 11:30 **ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑ ΣΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ H₂ ME HOLLOW CATHODE**
Π. Δημητρακέλλης, Ε. Αμανατίδης, Δ. Ματαράς, Δ. Ραπακούλιας
Τμήμα Χημικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών
- 11:45 **ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ: Η ΛΥΣΗ ΓΙΑ ΤΑ ΑΣΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ**
Ε. Καλογήρου
Συμβούλιο Ενεργειακής Αξιοποίησης Αποβλήτων
- 12:00 **ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΙΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ, ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΨΥΚΤΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**
Α. Παπαδόπουλος
ΗΛΙΟΤΡΟΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕΤΒΕΕ
Β. Λόλιου, Α. Τζώρτζης, Η. Μπουρίθη, Δ. Τσέτσης, Π. Κουρέλης
ΔΕΗ, Κέντρο Δοκιμών Ερευνών και Προτύπων
Ν.Ε. Στεφανάκης, Ι.Α. Παλυβός, Α.Γ. Μπουτουβής, Α.Θ. Παπαϊωάννου, Ι.Π. Πασχαλίδης, Κ.Σ. Χατζηλυμπέρης, Ι.Π. Τζγκουνάκης, Α.Γ. Παπαθανασίου
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 12:15 **ΑΡΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ, ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΨΥΞΗΣ ΣΕ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ**
Κ. Χ. Καββαδίας, Ζ. Β. Μαρούλης
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
Α. Η. Τζαβέλλα, Χ. Ι. Κορρές
ΗΛΙΟΣΤΑΤΗΣ ΕΠΕ
- 12:30 **ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ**
Μ.Ι. Ασσαέλ, Κ.Ε. Κακοσίμος, Κ. Ταγγερίδης, Ε. Μανωλοπούλου, Μ. Ζωίδου
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
- 12:45 **ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΩΣ ΜΕΣΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗΣ ΤΩΝ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**
Γεώργιος Τζαμαλής^{1,2}, Εμμανουήλ Ζουλιάνης², Εμμανουήλ Σταματάκης², Ευριπίδης Λόης¹
¹Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ, ²Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας
- 13:00 **ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΔΥΣΦΟΡΙΑΣ ΣΤΟΝ ΕΛΛΑΔΙΚΟ ΧΩΡΟ**
Μ.Ι. Ασσαέλ, Κ.Ε. Κακοσίμος, Α. Αλεξανδρίδης
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
Ι.-Α. Μ. Ασσαέλ
Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 2 (TR2)

Αίθουσα I-11

Προεδρείο: Β. Μπουργανός, Χ. Τσακίρογλου

- 11:30 **ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΑΕΡΙΟΥ ΟΡΙΑΚΟΥ ΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΛΕΠΤΟΥ ΥΓΡΟΥ ΥΜΕΝΑ**
Μ. Βλαχομήτρου, Ν. Πελεκάσης
Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- 11:45 **ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΙΣΗΣ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ ΜΕ ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΕΣ ΚΕΚΛΙΜΕΝΩΝ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ**
Κ. Τσάτσιου, Ε. Μπαμπαλιώνα, Ι.Ν. Μαρκόπουλος
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
- 12:00 **ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΡΕΥΣΤΟΥ-ΚΥΤΤΑΡΙΚΟΥ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΣΕ ΕΝΑ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟ ΑΓΓΕΙΟ**
Τ.Σ. Αλεξίου^{1,2}, Γ.Ε. Καπέλλος¹, Α.Χ. Παγιατάκης^{1,2}
¹Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, ²ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ
- 12:15 **ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΡΟΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΜΙΓΜΑΤΩΝ ΣΕ ΠΟΡΩΔΗ ΜΕΣΑ ΣΤΗ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ KNUDSEN**
Β. Κ. Μιχάλης^{1,2}, Α. Ν. Καλαράκης¹, Ε. Δ. Σκούρας¹, Β. Ν. Μπουργανός¹
¹ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ, ²Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 12:30 **ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΕ ΙΣΤΟΥΣ ΚΑΙ ΒΙΟΦΙΛΜ: ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΟΡΜΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΜΑΖΑΣ ΜΕΣΩ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΥΣΕΩΣ**
Γ. Ε. Καπέλλος¹, Τ. Σ. Αλεξίου^{1,2}, Α. Χ. Παγιατάκης^{1,2}
¹Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, ²ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ
- 12:45 **ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΧΕΤΙΚΩΝ ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΩΝ ΔΙΦΑΣΙΚΗΣ ΡΟΗΣ ΣΕ ΠΟΡΩΔΗ ΜΕΣΑ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΜΟΝΙΜΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΕΞΟΜΟΙΩΤΗ ΤΥΠΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΟΡΩΝ**
Γιώργος Ν. Κωνσταντινίδης
ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ
- 13:00 **ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΜΙΚΡΟ- ΚΑΙ ΜΑΚΡΟ-ΕΤΕΡΟΓΕΝΕΙΩΝ ΠΟΡΩΔΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΑΝΑΜΙΞΙΜΗΣ ΚΑΙ ΜΗ ΑΝΑΜΙΞΙΜΗΣ ΕΚΤΟΠΙΣΗΣ ΔΥΟ ΦΑΣΕΩΝ**
Β. Συγγούνη, Χ. Αγγελόπουλος, Χ. Τσακίρογλου
ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ
- 13:15 **REACTIVE TRANSPORT MODELING, COMPUTATIONS AND EXPERIMENTS IN A METAL-ORGANIC CHEMICAL VAPOR DEPOSITION REACTOR FOR GROWING ALUMINUM FILMS**
T.C. Xenidou, N.C. Markatos, A.G. Boudouvis
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
N. Prud'homme, C. Vahlas
CIRIMAT-CNRS ENSIACET, Toulouse, France

ΡΥΠΑΝΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 3 (PE3)

Αίθουσα I-12

Προεδρείο: Α. Καράμπελας Σ. Νεοφυτίδης

- 11:30 **ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ ΥΠΕΡΔΙΗΘΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΩΝ ΜΕΣΩ ΜΙΚΥΛΙΩΝ ΑΠΟ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ**
Κ. Τζάθας, Δ. Ντούλια
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 11:45 **ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΑΡΑΣΙΤΟΚΤΟΝΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ**
Κ.Β. Πλάκας, Α.Ι. Καράμπελας
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ & ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ
- 12:00 **ΡΟΦΗΣΗ ΟΡΘΟΦΩΣΦΟΡΙΚΩΝ ΙΟΝΤΩΝ ΣΕ ΕΡΥΘΡΑ ΙΛΥ**
Ι. Πούλιος, Ε. Γρηγοροπούλου
Σχολή Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ
- 12:15 **ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ Mn^{2+} ΑΠΟ ΤΟ ΒΙΡΜ – ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ**
Μ. Μήτρακας, Μ. Βαλάρη, Μ. Συμεωνίδου, Α. Κρόκος
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
- 12:30 **ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΩΣΜΩΣΗ**
Ν. Υφαντής, Α. Υφαντής
SYSCHEM AE
Σ. Λιοδάκης, Δ. Υφαντής
Σχολή Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ
- 12:45 **ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΤΩΝ ΝΙΤΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΝΙΤΡΩΔΩΝ**
Μ. Δόρτσιου, Ι. Κατσούναρος, Χ. Πολατίδης, Γ. Κυριάκου
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
- 13:00 **ΦΩΤΟΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ**
Α.Κ. Σεφερλής^{1,2}, Σ. Νεοφυτίδης¹
¹ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ, ²Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών

ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ 2 (CP2)

Αίθουσα I-13

Προεδρείο: Κ. Βαγενάς, Ξ. Βερούκιος

- 11:30 **ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΜΙΚΤΩΝ ΟΞΕΙΔΙΩΝ ΤΟΥ ΤΥΠΟΥ $Ce_xZr_yLa_zO_3$ ΣΤΗΝ ΘΕΡΜΙΚΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΜΟΝΟΙΩΙΚΩΝ ΚΑΤΑΛΥΤΩΝ Pt/Ai_2O_3 ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ**
Β. Μασσούκα, Μ. Κονσολάκης, Ι. Γεντεκάκης
Γενικό Τμήμα, Πολυτεχνείο Κρήτης
Α. Παπαβασιλείου, Α. Τσετσέκου
Τμήμα Μηχανικών Μεταλλείων και Μεταλλουργιών, ΕΜΠ
- 11:45 **ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΜΕ ΛΕΠΤΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΑ ΥΜΕΝΙΑ ΣΕ ΕΝΑ ΜΟΝΟΙΩΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΟ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑ**
Σ. Σουεντίε, Ε. Παπαϊωάννου, Α. Hammad, Κ.Γ. Βαγενάς
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 12:00 **ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΣΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ ΕΝΟΣ ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗΣ ΤΟΥ CO ΜΕ ΑΤΜΟ (WGSR)**
Παναγιώτης Μπούτικος¹, Βλαδίμηρος Νικολάκης², Ξενοφών Βερούκιος¹
¹Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, ²ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ
- 12:15 **ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΑΡΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑ ΚΙΝΗΤΗΣ ΚΛΙΝΗΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΤΟΥ SO_2 ΜΕ CaO ΚΑΙ ΛΙΓΝΙΤΗ**
Ε.Θ. Βλάσση, Δ.Ν. Σπαρτινός
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 12:30 **ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑ ΥΔΡΟΓΟΝΟΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ**
Β. Δημητρόπουλος¹, Α. Λεμονίδου¹, Σ. Μπεζεργιάννη², Δ. Αβραάμ^{2,3}, Ι. Βασάλο²
¹Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ, ²ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ, ³Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Ημαθίας, Διεύθυνση Πολεοδομίας και Περιβάλλοντος, Τμήμα Περιβάλλοντος
- 12:45 **ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΡΟΦΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΗΣ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΤΟΥ CO ΣΕ ΑΝΟΔΟΥΣ ΠΛΑΤΙΝΑΣ ΚΑΙ ΧΡΥΣΟΥ ΚΥΨΕΛΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ**
Φ.Μ. Σαπουτζή, Μ.Ν. Τσαμπάς, Κ. Νιούλικος, Κ.Γ. Βαγενάς
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 13:00 **ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΚΥΨΕΛΕΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΣΤΕΡΕΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΗ (SOFC) ΑΜΕΣΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΑΤΜΩΝ ΒΙΟΕΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΑΕΡΙΩΝ ΠΥΡΟΛΥΣΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ**
Ν. Κακλίδης¹, Γ. Πεκρίδης¹, Β. Κωστούλα¹, Β. Τακούλα¹, Κ. Αθανασίου², Γ.Ε. Μαρνέλλος^{1,2}
¹Τμήμα Μηχανικών Διαχείρισης Ενεργειακών Πόρων, Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας, ²ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ

15:00-17:00

ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ 7 (MS7)

Αμφιθέατρο I-4

Προεδρείο: Α. Σαλίφογλου, Π. Νικολόπουλος

- 15:00 **ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΛΑΤΩΝ ΠΥΡΙΤΙΚΟΥ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ**
Ε.Νταφαλιάς, Π.Κουτσούκος
Τμήμα Χημικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών & ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ
- 15:15 **HYDROXYAPATITE PRODUCED BY HYDROTHERMAL TREATMENT OF CALCIUM CARBONATES**
Α. Kasiopas, C. Perdikouri, C.V. Putnis, A. Putnis
Institute of Mineralogy, University of Münster, Germany
- 15:30 **CRYSTALLIZATION AND DISSOLUTION OF CALCIFIC DEPOSITS**
S. Rokidi, P.G. Koutsoukos,
Τμήμα Χημικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών & ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ
C. Combes
INPT/ENSIACET, Toulouse, France
- 15:45 **ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΕΩΝ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ ΑΙ(III) ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΟΦΩΣΦΩΝΙΚΩΝ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ**
Β. Γεωργαντάς, Α. Σαλίφογλου
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
- 16:00 **ΣΥΝΘΕΣΗ, ΑΝΙΣΟΤΡΟΠΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΝΑΝΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ γ -Fe₂O₃ ΓΙΑ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ**
Α. Σκαρμούτσου, Κ.Α. Χαριτίδης
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
Β.Κ. Τζιτζιός, Γ. Μπασινά, Δ. Νιάρχος
Ινστιτούτο Επιστήμης των Υλικών, ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»
- 16:15 **Ο ΦΩΤΩΣΣΤΙΤΗΣ ΩΣ ΦΟΡΕΑΣ ΤΗΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΟΥΣΙΑΣ ΥΔΡΟΧΛΩΡΙΚΗ ΓΕΜΣΙΤΑΒΙΝΗ**
Μ. Μπέτσιου, Κ. Σικαλιδής
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
Α. Παπαγεωργίου
Ερευνητικό Κέντρο «Θεαγένειο Νοσοκομείο»
- 16:30 **ΕΚΛΥΣΗ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΑΠΟ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΑ ΑΜΑΛΓΑΜΑΤΑ**
Κ. Λαβδάκης, Χ. Κετικίδης, Ε. Καστρινάκης,
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
Ι. Παναγόπουλος
ΣΥΒΙΛΛΑ ΕΠΕ
- 16:45 **ΒΑΣΙΚΑ ΟΔΟΝΤΟΠΡΟΣΘΕΤΙΚΑ ΚΡΑΜΑΤΑ ΜΕΤΑΛΛΟΚΕΡΑΜΙΚΗΣ - ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ IN VITRO ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΤΟΥΣ ΣΤΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ**
Κ. Υφαντής, Σ. Δεπουντής, Δ. Υφαντής
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ 8 (MS8)

Αίθουσα I-10

Προεδρείο: Β. Κασελούρη – Ρηγοπούλου, Σ. Τσίμας

- 15:00 **ΜΕΓΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΙΠΤΑΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΥΓΡΩΝ ΛΙΓΝΙΤΙΚΩΝ ΤΕΦΡΩΝ ΣΤΗΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ**
Γ. Βαρδάκα, Μ. Ζερβάκη, Μ. Δαρδαβίλα, Σ. Αντίοχος, Χ. Γκαλμπένης, Σ. Τσίμας
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 15:15 **ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΜΕ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΕΦΡΑ ΦΛΟΙΟΥ ΡΥΖΙΟΥ**
Δ. Φίλη¹, Σ. Αντίοχος¹, Χ. Γκαλμπένης¹, Μ. Τσίμας¹, Ε. Παπαδάκης², Α. Κυρίτση³, Σ. Τσίμας¹
¹Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ, ²Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, ³ΕΥ.Γ.Ε. Πιστιόλας ΑΕ (AGRINO)
- 15:30 **ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΗ ΕΤΡΙΝΓΚΙΤΗ ΣΕ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ ΛΕΥΚΟΥ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ**
Μ. Κασιώτη¹, Π. Πιπλικάκη², Σ. Πανούση¹, Ε. Αδαμοπούλου¹, Μ.Σ. Κασιώτης¹, Μ. Χανιωτάκης²
¹Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ, ²Α.Ε. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ ΤΙΤΑΝ
- 15:45 **ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΥ ΑΡΓΙΛΟΠΥΡΙΤΙΚΩΝ ΟΡΥΚΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΠΡΟΪΟΝΤΩΝ**
Χ. Παναγιωτοπούλου, Γ. Κακάλη, Ν. Σκορδάκη, Σ. Τσιβιλής, Χ. Μητσοπούλου,
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
Θ. Περράκη
Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων Μεταλλουργιών, ΕΜΠ
- 16:00 **ΧΡΗΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΡΥΚΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ**
Α. Μουτσάτσου, Κ. Θεοδωρόπουλος, Μ. Μπάτσος, Π. Μάλαμα, Β. Πρωτονοτάριος
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 16:15 **ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΑΛΩΔΩΝ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΩΝ ΣΥΣΣΩΜΑΤΩΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ ΠΑΡΑΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΒΟΡΙΟΥ**
Α. Χριστογέρου, Ι. Θ. Ποντίκης, Γ. Ν. Αγγελόπουλος
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών
T. Kavas, N. Sönmez
Department of Ceramic Engineering, Afyon Kocatepe University, Afyonkarahisar, Turkey
- 16:30 **ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΖΕΟΛΙΘΩΝ ZSM-5 ΑΠΟ ΥΑΛΟΘΡΑΥΣΜΑ**
Ι. Ξιφάρης, Κ. Κορδάτος, Α. Ντζιούνη, Σ. Γκαβέλα, Β. Κασελούρη - Ρηγοπούλου
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ 3 (TR3)

Αίθουσα I-11

Προεδρείο: Α. Μπουντουβής, Χ. Παρασκευά

- 15:00 **ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΜΑΖΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΜΙΞΗΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΛΑΓΚΡΑΣΙΑΝΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ**
Λ. Κουρεντής, Ε. Κωνσταντινίδης
Τμήμα Μηχανικών Διαχείρισης Ενεργειακών Πόρων, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας
- 15:15 **ΣΥΖΥΓΕΙΑ ΜΙΚΡΟ- ΚΑΙ ΜΑΚΡΟ- ΚΛΙΜΑΚΑΣ: ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΠΟΘΕΣΗΣ ΑΠΟ ΑΤΜΟ**
Ν. Χειμαριός, Α. Γ. Μπουντουβής
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
Γ. Κόκκορης
Ινστιτούτο Μικροηλεκτρονικής, ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»
- 15:30 **A NONEQUILIBRIUM MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION OF THE DIFFUSIVITY OF CH₄ IN SILICA NANOPORES**
Γεώργιος Κ. Παπαδόπουλος
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 15:45 **ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΜΑΖΑΣ ΣΕ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ ΣΠΕΙΡΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ: Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ S_c**
Χ.Π. Κουτσού, Σ.Γ. Γιάντσος, Α.Γ. Καράμπελας
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ & ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ
- 16:00 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΗΤΑ ΧΡΟΝΟΥ ΕΝΥΔΑΤΩΣΗΣ, ΑΝΑΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΡΕΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΩΡΗΜΑΤΩΝ ΜΠΕΝΤΟΝΙΤΗ**
Β. Χ. Κελεσιδής, Γ. Πότση, Β. Χατζηστάμου
Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης
- 16:15 **ΕΠΙΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΡΕΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΗΘΗΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΩΡΗΜΑΤΩΝ ΜΠΕΝΤΟΝΙΤΗ**
Β. Χ. Κελεσιδής, Γ. Πότση
Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης
- 16:30 **ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΚΛΙΜΑΤΟΣ ΣΕ ΑΝΟΜΟΙΟΓΕΝΕΙΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΕΣ ΚΤΙΡΙΩΝ**
Π.Α. Φωκαΐδης, Χ.Ν. Μαρκίδης, Ι. Παναγιώτου, Μ. Νεοφύτου
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Κύπρου

ΡΥΠΑΝΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 4 (PE4)

Αίθουσα I-12

Προεδρείο: Ρ. Τζήμου – Τσιτουρίδου, Σ. Πανδής

- 15:00 **ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΣΚΟΝΗΣ ΣΤΑ ΗΜΙΠΗΤΤΙΚΑ ΑΝΟΡΓΑΝΑ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΤΟ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟ ΧΗΜΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ RMCAMx ΜΕ ΤΟ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ISORROPIA II**
Β. Α. Καρύδης, Α. Π. Τσιμπίδη, Χ. Φουντούκης, Σ. Ν. Πανδής
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών & ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ
M. Zavala, W. Lei, L.T. Molina
Molina Center for Energy and the Environment, La Jolla, CA, USA
Α. Νέφες
Dept. of Earth and Atmospheric Sciences, Georgia Institute of Technology, Atlanta, GA, USA
- 15:15 **ΜΟΝΤΕΛΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΕΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ – ΝΕΡΟΥ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΗΣ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ**
Χ. Φουντούκης, Α. Νέφες
School of Chemical Engineering and Dept. of Earth and Atmospheric Sciences, Georgia Institute of Technology, Atlanta, GA, USA
- 15:30 **ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΩΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΠΗΤΗΚΟΤΗΤΑΣ: ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗ ΠΟΛΗ ΤΟΥ ΜΕΞΙΚΟΥ**
Α. Π. Τσιμπίδη, Β. Α. Καρύδης, Σ. Ν. Πανδής
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών & ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ
M. Zavala, W. Lei, L. T. Molina
Molina Center for Energy and the Environment, La Jolla, CA, USA
Ingrid Ulbrich, Jose L. Jimenez
Department of Chemistry and CIRES, University of Colorado, Boulder, CO, USA
- 15:45 **Η ΧΡΗΣΗ ΠΑΘΗΤΙΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**
Μ.Ι. Ασσαέλ, Κ.Ε. Κακοσίμος, Β. Πετούσης, Π. Τσιρογιάννης, Γ. Χατζηφώτης
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
- 16:00 **ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΤΗΣ ΟΔΟΝΤΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΗΣ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΤΟΥ ΑΠΘ**
Κ.Ε. Λαβδόκης, Ε.Γ. Καστρινάκης
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
Γ. Παλαγγιάς, Μ. Χελβατζόγλου-Αντωνιάδη
Οδοντιατρική Σχολή, ΑΠΘ
Ι. Παναγόπουλος
ΣΥΒΙΛΛΑ ΕΠΕ
- 16:15 **ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΑΝΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΥΔΑΤΟΔΙΑΛΥΤΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΠΟ 0,030 – 16 μm**
Χ. Ανατολάκη, Ρ. Τζήμου – Τσιτουρίδου, Μ. Μήτρακας
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
- 16:30 **ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΦΑΣΜΑΤΩΝ ΜΑΖΑΣ ΤΩΝ ΒΙΟΓΕΝΩΝ ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΣΕ ΦΑΣΜΑΤΑ ΜΑΖΑΣ ΧΑΜΗΛΗΣ, ΜΕΤΡΙΑΣ ΚΑΙ ΥΨΗΛΗΣ ΠΗΤΗΚΟΤΗΤΑΣ**
Ε. Κωστενίδου¹, Β-Η. Lee², G. J. Engelhart², J. R. Pierce², Σ. Ν. Πανδής¹
¹*Τμήμα Χημικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Πατρών & ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ*, ²*Department of Chemical Engineering, Carnegie Mellon University, Pittsburgh, Pennsylvania, USA*

Προεδρείο: Γ. Ανδρουτσόπουλος, Δ. Κονταρίδης

- 15:00 **ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΟΞΕΙΔΩΣΗ ΠΗΤΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΚΑΤΑΛΥΤΗ CuO/Al_2O_3**
Κ. Τζωρτζάτου, Ε.Π.Γρηγοροπούλου
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 15:15 **ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ ΠΡΟΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ: ΥΔΡΟΓΟΝΟΛΥΣΗ ΠΡΟΣ 1,2-ΠΡΟΠΑΝΟΔΙΟΛΗ**
Ε.Σ. Βασιλειάδου, Α.Α. Λεμονίδου
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
Ε. Ηρακλέους
ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ
- 15:30 **ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΔΙΑΣΠΑΣΗΣ ΤΩΝ DBTs ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΥΔΡΟΘΕΙΟΥ ΣΤΗΝ ΑΠΟΘΕΙΩΣΗ ΜΕΣΑΙΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΪΚΩΝ ΚΛΑΣΜΑΤΩΝ**
Λ. Καλλίνικος, Ν. Παπαγιαννάκος
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 15:45 **ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΑΝΟΔΙΚΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΑΣ ΓΙΑ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟ ΜΙΓΜΑΤΩΝ**
Σ. Βαϊσιή, Κ. Σαλμάς, Ο. Τσαπέκης, Γ. Ανδρουτσόπουλος
Σχολή Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ
Α. Κατσουλίδης
Τμήμα Χημείας Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- 16:00 **ΡΟΦΗΣΗ CO_2 ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΙΝΗΤΙΚΗΣ ΡΟΦΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ $CaO-Ca_{12}Al_{14}O_{33}$**
Τ.Δ. Πεύκος, Χ.Σ. Μαρταβαλτζή, Α.Α. Λεμονίδου
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
- 16:15 **ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΜΠΕΙΡΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΤΕΤΑΡΤΟΜΕΡΗ ΣΥΝΘΕΤΑ ΤΣΙΜΕΝΤΑ**
Π. Πιπλικάκη, Μ. Χανιωτάκης
Α.Ε. Τσιμέντων TITAN
Μ. Κασιώτη
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

17:30-19:15

ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ 9 (MS9)

Αμφιθέατρο I-4

Προεδρείο: Γ. Αγγελόπουλος, Σ. Λαδάς

- 17:30 **ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΜΜΕΤΡΙΑ ΠΟΛΥΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΩΝ CdSe, CdTe ΚΑΙ $CuInSe_2$ ΣΕ ΥΔΑΤΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΕΣ - ΜΕΛΕΤΗ ΦΩΤΟΔΙΑΒΡΩΣΗΣ**
Ρ. Κούτσικου, Ε. Θουλιώτης, Δ. Καρούσος, Μ. Μπουρουσιάν
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 17:45 **ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ, ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΟΡΙΩΝ ΚΟΚΚΩΝ ΚΑΙ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΜΑΖΑΣ ΣΤΟ ΠΟΛΥΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΟ ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΥΤΤΡΙΟΥ (Y_2O_3)**
Γ. Τριανταφύλλου, Π. Νικολόπουλος
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 18:00 **ΥΔΡΟΦΙΛΑ ΚΑΙ ΥΔΡΟΦΟΒΑ ΑΕΡΟΠΗΚΤΩΜΑΤΑ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΠΥΡΙΤΙΟΥ**
Θ. Ιωαννίδης, Ε. Οικονομόπουλος
ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ
- 18:15 **ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΗΠΙΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΑΠΟΣΠΑΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΧΡΩΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟ ΒΑΜΜΕΝΕΣ ΙΝΕΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΥΓΡΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ**
Λ. Βαλιάνου¹, Ι. Καραπαναγιώτης², Ι. Χρυσουλάκης¹
¹Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ, ²Διαγνωστικό Κέντρο Έργων Τέχνης «ΟΡΜΥΛΙΑ»
- 18:30 **ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΔΟΜΙΚΩΝ ΚΕΡΑΜΙΚΩΝ ΜΕ ΦΩΤΟΚΑΤΑΛΥΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**
Α. Χριστογέρου, Δ. Κουμπούρη, Γ. Ν. Αγγελόπουλος
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 18:45 **ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΠΟΘΕΣΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΝΙΚΕΛΙΟΥ ΣΕ ΜΟΝΟΚΡΥΣΤΑΛΛΟ ΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΝΙΚΕΛΙΟΥ(100)**
Ε. Συμιανάκης, Σ. Λαδάς
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών & ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ
Γ. Ευαγγελάκης
Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- 19:00 **ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΞΗΡΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΣΤΑΔΙΑ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑΤΟΣ**
Μ. Κωστοπούλου, Ε. Αμανατίδης, Δ. Ματαράς
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών

Προεδρείο: Ε. Γρηγοροπούλου, Γ. Στάκος

- 17:30 **ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΤΗΣ ΝΕΥΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΥΝΑΨΗΣ ΜΕΣΩ ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΩΝ ΘΥΣΑΝΟΕΙΔΩΝ ΤΑΛΑΝΤΩΤΩΝ**
Α. Καραντώνης, Δ. Κουτσαύτης, Ν. Κουλουμπή
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 17:45 **ΠΡΟΡΡΗΣΗ ΙΣΟΘΕΡΜΩΝ ΡΟΦΗΣΗΣ ΑΤΜΩΝ ΠΗΤΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΜΕΣΟΠΟΡΩΔΗ ΥΛΙΚΑ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ CPDM**
Κ. Ελαιόπουλος, Κ. Σαλμάς, Ε. Γρηγοροπούλου
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 18:00 **ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΠΗΤΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ (VOC'S) ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΜΑΓΝΗΤΟΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΔΙΣΘΗΤΡΩΝ**
Θ. Μπίμπρος^{1,2}, Β. Νικολάκης¹, Δ. Κουζούδης³
¹ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ, ²Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, ³Γενικό Τμήμα, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 18:15 **ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ ΣΕ ΜΗΤΡΕΣ ΕΚΒΟΛΗΣ ΜΕ ΕΠΙΚΛΙΝΗ ΤΟΙΧΩΜΑΤΑ**
Ευάγγελος Μητσούλης
Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργιών, ΕΜΠ
Σάββας Γ. Χατζηκυριάκος
Department of Chemical and Biological Engineering, University of British Columbia
- 18:30 **ΝΑΝΟΣΥΝΘΕΤΑ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΩΝ Ν,6 ΜΕ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟ**
Α. Χ. Μπούσια, Σ. Ν. Βουγιούκα, Κ. Δ. Παπαστυριδής
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 18:45 **AN INVESTIGATION ON THE HIGH STRESS SENSITIVITY OF FATIGUE LIFE OF ROLLED AZ31 MAGNESIUM ALLOY UNDER CONSTANT AMPLITUDE FATIGUE LOADING**
Α. Skarmoutsou, C.A. Charitidis, V. Panteleakou
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
Α.Ν. Chamos, Sp. G. Pantelakis
Τμήμα Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 19:00 **Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΛΟΓΟΥ ΜΗΤΡΑΣ/ΣΚΛΗΡΥΝΤΗ ΣΤΙΣ ΘΕΡΜΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΕΠΟΞΙΚΗΣ ΡΗΤΙΝΗΣ**
Θ.Β. Κοσμίδου¹, Ε. Νικολαΐδου², Α.Σ. Βατάλης¹, Α. Καναπίτσας³, Κ.Γ. Δελιδής¹
¹ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, ²Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, ³ΤΕΙ Λαμίας

ΦΥΣΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ (PP1)

Αίθουσα I-11

Προεδρείο: Δ. Ντούλια, Β. Νικολάκης

- 17:30 **ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΜΠΕΝΤΟΝΙΘ ΩΣ ΠΡΟΣΡΟΦΗΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ**
Δ. Ντούλια, Χ. Λεοντόπουλος, Κ. Γιμουχόπουλος, Φ. Ρήγας
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 17:45 **ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΡΕΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΔΙΗΘΗΤΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΟΛΦΩΝ ΜΠΕΝΤΟΝΙΘ ΚΑΙ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΛΙΓΝΙΘ ΜΕ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΡΙΩΝ ΣΥΝΙΣΤΩΣΩΝ**
Β. Χ. Κελεσιδής, Ν. Πασαδάκης
Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης
- 18:00 **ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ CO₂ ΑΠΟ ΜΙΓΜΑΤΑ ΜΕ H₂, N₂, CH₄ ΚΑΙ CO ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ DD3R**
Α. Ζαχαροπούλου^{1,2}, Β. Νικολάκης²
¹Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών, ²ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ
- 18:15 **ΕΚΛΕΚΤΙΚΗ ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΑΙΘΕΡΙΟΥ ΕΛΑΙΟΥ ΡΙΓΑΝΗΣ ΜΕ ΥΠΕΡΚΡΙΣΙΜΟ CO₂ ΚΑΙ ΜΕ ΝΕΡΟ ΣΕ ΥΠΟΚΡΙΣΙΜΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ. ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΑΙΘΕΡΙΟΥ ΕΛΑΙΟΥ**
Χ. Λάμπρου, Κ. Τσιόππιας, Δ. Μισοπολινού-Τάταλα, Κ. Παναγιώτου
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ
- 18:30 **ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΠΟΘΕΣΕΩΝ ΣΕ ΓΥΑΛΙΝΑ ΔΙΚΤΥΑ ΠΟΡΩΝ**
Μ. Γ. Λιόλιου, Χ. Α. Παρασκευά
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών & ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ
- 18:45 **ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ ΧΑΛΑΡΩΝ ΕΔΑΦΩΝ ΜΕ ΚΑΤΑΒΥΘΙΣΗ ΦΩΣΦΟΡΙΚΟΥ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ**
Μ. Ν. Φαρρού, Μ. Γ. Λιόλιου, Χ. Α. Παρασκευά, Π. Γ. Κουτσούκος, Α. Χ. Παγιατάκης
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών & ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ
- 19:00 **ΣΥΣΣΩΜΑΤΩΣΗ ΧΑΛΑΡΩΝ ΕΔΑΦΩΝ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ**
Ε. Χ. Αρβανίτη, Χ. Α. Παρασκευά, Π. Γ. Κουτσούκος, Α. Χ. Παγιατάκης
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών & ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ

Προεδρείο: Μ. Ώξενκιουν – Πετροπούλου, Ε. Βουτσάς

- 17:30 **ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΛΥΤΩΝ ΤΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΩΝ ΙΧ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ**
Ευθύμιος Ζέρβας
Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, ΔΠΘ
- 17:45 **ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ ΑΠΟ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 2006 ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ 2009**
Δ. Βαρθολομαίος, Κ. Βασδέκης
Τμήμα Οχημάτων, ΑΤΕΙΘ
Γ. Ηλιάδης
Αναπτυξιακή Φλώρινας ΑΕ
- 18:00 **ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ CO₂ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΙΧ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΣΤΙΣ 15 ΧΩΡΕΣ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ**
Μαρία Μελιδώνη
Τμήμα Τοπογράφων Μηχανικών, ΕΜΠ
Αλεξάνδρα Ζερβάκου
ΙΓΜΕ
Ευθύμιος Ζέρβας
Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, ΔΠΘ
- 18:15 **ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ CO₂ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΙΧ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ**
Ιωάννης Βακιάνης, Ευθύμιος Ζέρβας
Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, ΔΠΘ
- 18:30 **Ο ΡΥΘΜΟΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΤΟΥ ΛΕΥΚΟΧΡΥΣΟΥ ΑΠΟ ΚΑΤΑΛΥΤΕΣ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ**
Μ. Σ. Παρασκευάς, Χ. Σελίμης, Μ. Ώξενκιουν - Πετροπούλου
Σχολή Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ
- 18:45 **ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΙΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΜΕΘΑΝΙΟΥ ΑΠΟ ΤΑ ΙΧ ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ**
Ευθύμιος Ζέρβας
Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, ΔΠΘ

Πολυχώρος Τέχνης & Πολιτισμού «Πολιτεία»**Τιμή: € 30** (ΔΕΝ περιλαμβάνεται στο κόστος εγγραφής)

Η οργανωτική επιτροπή έχει επιλέξει τον πολυχώρο τέχνης και πολιτισμού «Πολιτεία» για την πραγματοποίηση του δείπνου του συνεδρίου. Η 'Πολιτεία' βρίσκεται επί της Ακτής Δυμαίων 84, απέναντι από την κατασκευή του καινούριου λιμανιού, ένα συγκρότημα με παραδοσιακά πέτρινα κτίρια με θέα τη θάλασσα. Θα το αναγνωρίσετε από μακριά, ξεχωρίζει.

Η 'Πολιτεία' είναι ένα κτιριακό συγκρότημα όπου στεγάζονταν τα Παλαιά Σφαγεία της Πάτρας από το 1903.

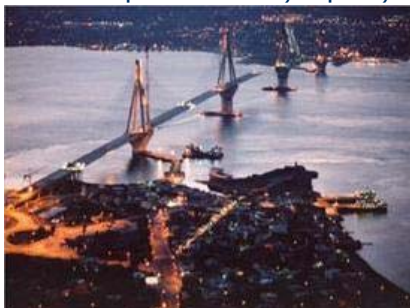
Σήμερα έχει επεκταθεί από τα 3,5 στρέμματα σε 14,5 στρέμματα, έχει άνετο parking και έχει ανακαινιστεί πλήρως με σημαντικές παρεμβάσεις, που, χωρίς να αλλοιώνουν το παραδοσιακό ύφος, συμπληρώνουν τα κενά ενός χώρου που είχε μεταποιητικό χαρακτήρα και αποτελεί σήμερα αντιπροσωπευτικό δείγμα της δραστηριότητας της παλιάς Πάτρας.

Στις εγκαταστάσεις υπάρχει ζυθοποιείο, το οποίο κατατάχτηκε στα 10 καλύτερα μικροζυθοποιεία της Ευρώπης. Είναι μια μικρογραφία ενός μεγάλου ζυθοποιείου με την ίδια ακριβώς τεχνολογία και με το πρόσθετο χάρισμα του απόλυτου ελέγχου της ποιότητας παραγωγής. Παράγει ξανθιά, κόκκινη και μαύρη.



Η 'ΠΟΛΙΤΕΙΑ' αποτελεί ήδη σημείο αναφοράς και εστία πολιτισμού της Πάτρας για όλες τις ηλικίες.

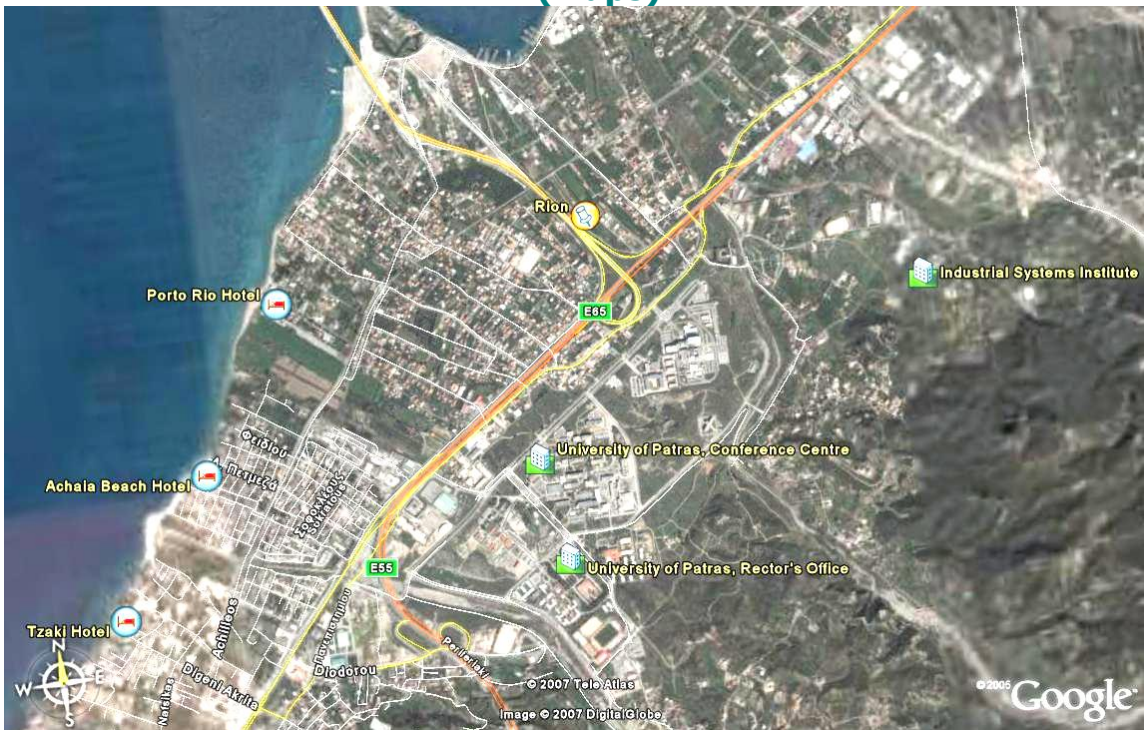
Το μεράκι και η υψηλή αισθητική με τα οποία έχει διαμορφωθεί ο χώρος, διακρίνονται σε κάθε γωνιά του εξασφαλίζοντας την ποιότητα στις υπηρεσίες που παρέχει. Ο



χώρος θα σας ταξιδέψει σε μια άλλη εποχή, όπου οι απλές και ποιοτικές απολαύσεις, η ανθρώπινη επαφή και η πνευματική εξέλιξη αποτελούσαν κυρίαρχα στοιχεία του.

Παράλληλα, υπάρχει και η δυνατότητα μεταφοράς προς και από την «Πολιτεία» με συγκεκριμένα δρομολόγια λεωφορείων. Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στη γραμματεία του συνεδρίου.

XAPTES (Maps)



ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΣΥΓΓΡΑΦΕΩΝ

Οι κωδικοί με έντονα (**bold**) στοιχεία αναφέρονται στα προεδρεία των συνεδριών

ΑΒΡΑΑΜ Δ.	CP2	ΓΙΑΛΑΜΟΥΙΔΗΣ Δ.	PS2
ΑΓΓΕΛΑΚΟΠΟΥΛΟΥ Τ.	PC1 (2)	ΓΙΑΝΝΙΤΣΑΡΟΥ Ε.	PS2
ΑΓΓΕΛΗΣ Γ.	BT1	ΓΙΑΝΝΟΓΛΟΥ Μ.	FT2, PS2
ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ Γ.	MS8, MS9, MS9	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ Σ.	NT1, PC2
ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ Κ.	PD1	ΓΙΑΝΝΟΥ Β.	PS2
ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ Χ.	TP2	ΓΙΑΝΝΟΥΔΑΚΟΣ Α.	PC1
ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ Κ.	FT1, FT2 (2)	ΓΙΑΝΝΟΥΡΑΚΟΥ Μ.	PC2 (2)
ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΥ Ε.	MS8	ΓΙΑΝΤΣΙΟΣ Σ.	TP3
ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ Κ.	ET1, CP2, PS1, PS2 (2)	ΓΙΜΟΥΧΟΠΟΥΛΟΣ Κ.	PP1
ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ Μ.	PS1 (2)	ΓΚΑΒΕΛΑ Σ.	MS8
ΑΛΕΒΙΖΟΥ Ε.	PC2	ΓΚΑΛΜΠΙΕΝΗΣ Χ.	MS8 (2)
ΑΛΕΞΑΝΔΡΙΔΗΣ Α.	ET4	ΓΟΥΛΑ Α. Μ.	FT1 (2)
ΑΛΕΞΙΔΗΣ Β.	PS1	ΓΟΥΡΔΟΥΠΗ Ν.	MS4
ΑΛΕΞΙΟΥ Τ.	TP2 (2)	ΓΡΗΓΟΡΙΑΔΗΣ Γ.	MS5
ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ Α.	BT2	ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Β.	MS4, ET1, MS3
ΑΛΥΞΑΝΔΡΑΤΟΥ Α.	PS2	ΓΡΗΓΟΡΟΠΟΥΛΟΥ Ε.	MS0, PD1, PE3, CP3, MS0
ΑΜΑΝΑΤΙΔΗΣ Ε.	MS5, MS9, ET2, ET4, SC1	ΓΩΓΟΥ Ε.	FT1
ΑΜΟΥΡΓΗ Ε.	PS1	ΔΑΛΕΤΟΥ Μ.	ET1
ΑΝΑΓΝΟΣ Ε.	FT1	ΔΑΜΑΡΤΖΗΣ Θ.	PD1
ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Σ.	MS2, NT1	ΔΑΡΔΑΒΙΛΑ Μ.	MS8
ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Δ.	PS1	ΔΑΣΚΑΛΑΚΗ Β.	PS1
ΑΝΑΣΤΟΠΟΥΛΟΣ Γ.	ET2, ET3	ΔΕΛΑΓΡΑΜΜΑΤΙΚΑΣ Μ.	MS5, MS6 (2)
ΑΝΑΤΟΛΑΚΗ Χ.	PE4	ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗ Δ. Δ.	PS2
ΑΝΔΡΕΟΠΟΥΛΟΣ Α.	MS2	ΔΕΛΗΓΚΙΟΖΗ Ι.	PS1
ΑΝΔΡΙΤΣΟΣ Ν.	TP1 (2)	ΔΕΛΗΜΑΡΗΣ Δ.	CP1
ΑΝΔΡΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΣ Γ.	ET2, CP3, CP3	ΔΕΛΙΔΗΣ Κ.	MS0, PS1 (2)
ΑΝΕΣΙΑΔΗΣ Ν.	BT2	ΔΕΠΟΥΝΤΗΣ Σ.	MS7, PS1
ΑΝΤΙΟΧΟΣ Σ.	MS8 (2)	ΔΕΡΒΟΣ Κ. Θ.	PS1
ΑΝΤΩΝΑΚΟΥ Ε.	PS1	ΔΕΡΜΕΣΟΝΛΟΥΟΓΛΟΥ Ε. Κ.	PS2
ΑΝΤΩΝΙΑΔΟΥ Μ.	ET2	ΔΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Γ.	TP1
ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΥ Γ.	ET3	ΔΗΜΑΚΟΥ Χ.	PS2
ΑΠΟΣΤΟΛΑΚΟΥ Α. Α.	PD1	ΔΗΜΗΤΡΑΚΕΛΛΗΣ Π.	ET4
ΑΡΒΑΝΙΤΗ Ε. Χ.	PP1	ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ Α.	ET2
ΑΡΒΑΝΙΤΙΔΗΣ Ι.	BT1	ΔΗΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΣ Β.	CP2
ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ Θ.	PS1 (2)	ΔΙΑΚΟΥΛΑΚΗ Δ.	EC1
ΑΣΗΜΟΠΟΥΛΟΥ Α. Ν.	BC1, BC1	ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ Γ.	PS2 (2)
ΑΣΣΑΕΛ Ι. -Α. Μ.	ET4	ΔΙΟΜΗΔΗΣ Ν.	MS5
ΑΣΣΑΕΛ Μ. Ι.	ET4 (2), PE4, ET4	ΔΟΓΑΡΗΣ Ι.	ET3, PE1, PS1
ΑΣΤΕΡΙΑΔΗΣ Ι.	PC1	ΔΟΡΤΣΙΟΥ Μ.	PC1, PE3
ΑΥΓΟΥΡΟΠΟΥΛΟΣ Γ.	ET1 (2)	ΔΟΥΛΓΕΡΙΔΗΣ Χ.	CP1
ΑΧΙΛΙΑΣ Δ. Σ.	MS2, PS1	ΔΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Β.	MS3, MS5
ΒΑΒΟΥΡΑΚΗ Α. Ι.	BC1	ΔΡΟΥΛΙΑ Μ.	MS5
ΒΑΓΕΝΑΣ Δ.	BT1, PE1 (2), PE1	ΔΡΥΓΙΑΝΝΑΚΗΣ Α. Ι.	TP1
ΒΑΓΕΝΑΣ Κ.	ET1, CP2 (2), CP2	ΕΛΛΙΟΠΟΥΛΟΣ Κ.	MS0, PD1
ΒΑΪΤΣΗ Σ.	ET2, CP3	ΕΛΕΝΗ Π. Ν.	PS1
ΒΑΚΙΑΝΗΣ Ι.	PE5	ΕΥΑΓΓΕΛΑΚΗΣ Γ.	MS9
ΒΑΚΟΥΦΤΣΗ Ε.	ET1, PS1	ΕΥΔΟΥ Α.	ET2
ΒΑΛΑΡΗ Μ.	PE3	ΖΑΝΝΙΚΟΣ Φ.	ET2, ET3, ET2
ΒΑΛΙΑΝΟΥ Λ.	MS9	ΖΑΝΝΙΚΟΥ Υ.	ET2
ΒΑΜΒΑΚΑΚΗ Μ.	NT1	ΖΑΣΠΑΛΗΣ Β.	MS2, ET2, PE2, MS2
ΒΑΜΒΟΥΡΕΛΗ Π.	PS2	ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΥ Α.	PP1
ΒΑΝΤΑΡΑΚΗΣ Α.	PS2	ΖΕΡΒΑ Α.	CP1
ΒΑΡΔΑΚΑ Γ.	MS8	ΖΕΡΒΑ Δ.	FT2
ΒΑΡΘΟΛΟΜΑΙΟΣ Δ.	PE2, PE5	ΖΕΡΒΑΚΗ Μ.	MS8
ΒΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ Ε. Α.	PS1	ΖΕΡΒΑΚΟΥ Α.	PE5
ΒΑΣΑΛΟΣ Ι.	CP2	ΖΕΡΒΑΣ Ε.	PE5 (4)
ΒΑΣΔΕΚΗΣ Κ.	PE2, PE5	ΖΕΡΒΑΣ Π.	CM1, SU1, PS2
ΒΑΣΙΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Δ.	MS5	ΖΙΩΓΟΥ Χ.	SC1 (2)
ΒΑΣΙΛΑΚΟΣ Σ.	NT1, PS1	ΖΙΩΜΑΣ Ι.	SU1, PS1
ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΟΥ Ε.	CP3	ΖΟΡΜΠΑ Β.	NT1
ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΟΥ Ι. Α.	PE1	ΖΟΥΛΙΑΣ Ε.	ET4
ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Π.	MS5, MS6 (2)	ΖΟΥΜΠΟΥΛΑΚΗΣ Λ.	MS4, PS1
ΒΑΤΑΛΗΣ Α.	MS0, PS1 (2)	ΖΟΥΜΠΟΥΡΤΙΚΟΥΔΗΣ Ι.	MS2 (2), PC1, NT1, PS1
ΒΑΤΟΠΟΥΛΟΣ Ι. Σ.	PS2	ΖΩΓΡΑΦΟΥ Ε.	MS6 (2)
ΒΕΡΝΑΡΔΗΣ Σ.	BT1	ΖΩΙΔΟΥ Μ.	ET4
ΒΕΡΥΚΙΟΣ Ξ.	CP2, PS1 (4), PS2, CP2	ΖΩΙΚΗΣ - ΚΑΡΑΘΑΝΑΣΗΣ Α.	MS5
ΒΛΑΣΣΗ Ε.	CP2	ΗΛΙΑΔΗΣ Γ.	PE2, PE5
ΒΛΑΣΣΗΣ Θ.	ET3	ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΥ Ε. Φ.	ET1
ΒΛΑΣΣΟΠΟΥΛΟΣ Δ.	MS4	ΗΡΑΚΛΕΟΥΣ Ε.	CP1, CP3
ΒΛΑΧΟΓΙΑΝΝΗΣ Μ.	TP1 (2)	ΘΕΟΔΩΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ Ε.	MS4
ΒΛΑΧΟΜΗΤΡΟΥ Μ.	TP2	ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ Κ.	MS8
ΒΛΥΣΙΔΗΣ Α.	PE1, PE2, PE2	ΘΕΟΔΩΡΟΥ Θ.	MS1 (3), MS1
ΒΟΓΙΑΤΖΗΣ Γ.	BT2	ΘΟΥΛΙΩΤΗΣ Ε.	MS9
ΒΟΓΙΑΤΖΗΣ Σ.	ET2	ΙΝΤΖΕΣ Κ.	BT2
ΒΟΥΓΙΟΥΚΑ Σ. Ν.	MS0	ΙΨΑΚΗΣ Δ.	SC1, PS1
ΒΟΥΤΕΤΑΚΗΣ Σ.	SC1 (3), PS1	ΙΩΑΝΝΑΤΟΣ Γ. Η.	PS1
ΒΟΥΤΣΑΣ Ε.	PC2 (2), PE5	ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ Θ.	MS9, ET1 (2), CP1, ET1
ΒΡΑΔΗΣ Α.	PS1	ΚΑΒΒΑΔΙΑΣ Κ. Χ.	ET4
ΒΥΡΚΟΥ Α.	MS1	ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΑΚΗΣ Μ.	CM1
ΓΑΒΡΙΗΛ Κ.	PS1, PS2	ΚΑΚΑΛΗ Γ.	MS8
ΓΑΡΟΥΦΗ Μ.	MS5	ΚΑΚΛΙΔΗΣ Ν.	CP2, PS1, PS2 (2)
ΓΕΝΤΕΚΑΚΗΣ Ι.	CP2, PS2	ΚΑΚΟΣ Σ.	PS1
ΓΕΩΡΓΑ Ν. Σ.	PS1	ΚΑΚΟΣΙΜΟΣ Κ. Ε.	ET4 (2), PE4
ΓΕΩΡΓΑΝΤΑΣ Β.	MS7, PS2	ΚΑΛΑΜΑΡΑΣ Ι.	ET1
ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΠΑΝ.	PS1	ΚΑΛΑΜΠΟΥΝΙΑΣ Α. Γ.	MS3, PC1, PC1
ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΠΑΡ.	EC1	ΚΑΛΑΝΤΖΗ Σ.	PS1
ΓΕΩΡΜΕΖΗ Μ.	MS4, ET1	ΚΑΛΑΡΑΚΗΣ Α. Ν.	TP2, PS2

ΚΑΛΛΙΝΙΚΟΣ Λ.	CP3	ΚΟΥΤΣΟΥΚΟΣ Π.	MS7, PP1 (2), BC1 (2), PS2, BC1
ΚΑΛΙΤΣΗΣ Ι.	MS4, ET1 (2)	ΚΡΑΒΑΡΗΣ Κ.	SC1, PD1, SC1
ΚΑΛΟΓΕΡΗΣ Μ.	ET3, PE1, PS1 (2), PS2	ΚΡΑΛΛΗΣ Α.	SC1
ΚΑΛΟΓΗΡΟΥ Γ.	EC1 (2)	ΚΡΟΚΙΔΑ Μ.	PS1 (2), PS2
ΚΑΛΟΓΗΡΟΥ Ε.	ET4	ΚΡΟΚΙΔΑΣ Π. Ν.	MS1
ΚΑΛΟΓΙΑΝΝΗ Α.	ET2, PS2	ΚΡΟΚΟΣ Α.	PE3
ΚΑΛΟΓΙΑΝΝΗΣ Κ. Γ.	ET2	ΚΡΟΝΤΗΡΑΣ Χ. Α.	PS1
ΚΑΛΟΦΩΤΙΑΣ Η. Β.	PS2	ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΔΗΣ Α.	BT2
ΚΑΝΑΠΙΤΣΑΣ Α.	MS0	ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΔΗΣ Κ.	SC1, BT1, BT2, PS2
ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΣ Β.	SC1	ΚΥΡΑΝΟΥΔΗΣ Χ.	CM1
ΚΑΝΕΛΛΟΣ Ν.	EC1	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.	ET3
ΚΑΠΕΛΛΟΣ Γ.	TP2 (2)	ΚΥΡΙΑΚΟΥ Γ.	PC1, PE3, PC2
ΚΑΠΛΑΝΗΣ Γ.	PS1	ΚΥΡΙΤΣΗ Α.	MS8
ΚΑΡΑΒΑΛΑΚΗΣ Γ.	ET2	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Γ. Ν.	TP2, SU1
ΚΑΡΑΒΑΡΙΩΤΗ Α.	PS1	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Ε.	TP3
ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ Χ. Γ.	PC1	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΟΥ Μ.	CM1
ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ Χ. Σ.	PC1	ΚΩΣΤΑΡΑΣ Κ.	SC1, PD1
ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΗΣ Γ. Π.	MS2	ΚΩΣΤΕΝΙΔΟΥ Ε.	PE4
ΚΑΡΑΚΟΥΛΙΑ Σ. Α.	CP1	ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ Μ.	MS9
ΚΑΡΑΚΩΣΤΑ Π.	BT2	ΚΩΣΤΟΥΛΑ Β.	CP2
ΚΑΡΑΛΗΣ Σ.	PS2	ΚΩΣΤΟΥΛΑΣ Γ.	PS1
ΚΑΡΑΜΑΝΟΥ Σ.	PS1	ΚΩΣΤΑΝΤΩΝΗΣ Σ.	MS3
ΚΑΡΑΜΠΕΛΑ Μ.	MS4, PS1 (2)	ΛΑΒΔΑΚΗΣ Κ.	MS7, BT2, PE4
ΚΑΡΑΜΠΕΛΑΣ Α.	TP3, PE2, PE3, PE3	ΛΑΔΑΣ Σ.	MS9, MS9
ΚΑΡΑΜΠΕΛΑΣ Ι. Χ.	PS2	ΛΑΖΑΡΟΥ Κ.	MS5
ΚΑΡΑΝΑΣΙΟΣ Κ. Α.	PE1	ΛΑΖΟΥ Α.	PS2
ΚΑΡΑΝΤΩΝΗΣ Α.	MS0, PS2	ΛΑΜΠΡΟΥ Χ.	PP1
ΚΑΡΑΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Ι.	MS9, PC1, NT1	ΛΑΠΠΑΣ Α.	ET1, ET2, SC1, PS1
ΚΑΡΑΠΑΤΗ Σ.	PS1	ΛΕΜΟΝΙΔΟΥ Α.	ET2, CP1 (2), CP2, CP3 (2)
ΚΑΡΑΠΕΤΣΑΣ Γ.	TP1 (2)	ΛΕΜΠΕΣΗ Δ.	FT2
ΚΑΡΑΣΤΕΡΓΙΟΣ Θ.	ET2	ΛΕΜΠΕΣΗΣ Ν.	PC2
ΚΑΡΑΤΣΩΡΗ Ε.	PE2	ΛΕΟΝΤΙΔΗΣ Β.	TP1
ΚΑΡΑΧΑΛΙΟΥ Κ.-Ε.	MS2	ΛΕΟΝΤΟΠΟΥΛΟΣ Χ.	PP1
ΚΑΡΛΟΥ Κ.	PS2	ΛΙΑΚΟΠΟΥΛΟΥ-ΚΥΡΙΑΚΙΔΟΥ Μ.	BT1, BC1, PS2, PE1
ΚΑΡΟΠΟΥΛΟΥ Σ.	MS5	ΛΙΑΝΟΣ Π.	ET2, PS1
ΚΑΡΟΥΣΟΣ Δ.	MS9	ΛΙΑΠΗΣ Κ.	FT1
ΚΑΡΥΔΗ Κ.	PS2	ΛΙΓΝΟΣ Ι. Γ.	TP1
ΚΑΡΥΔΗΣ Β.	PE4 (2)	ΛΙΚΟΣ Χ. Ν.	MS4
ΚΑΡΩΝΗΣ Δ.	ET2, ET3, ET2	ΛΙΟΔΑΚΗΣ Σ.	PE3
ΚΑΣΕΛΟΥΡΗ-ΡΗΓΟΠΟΥΛΟΥ Β.	MS8, MS8	ΛΙΟΛΙΟΥ Β.	ET4
ΚΑΣΙΩΠΤΑΣ Α.	BC1	ΛΙΟΛΙΟΥ Μ.	PP1 (2)
ΚΑΣΤΡΙΝΑΚΗΣ Ε.	MS7, TP1, BT2, PE4, BT2	ΛΟΓΚΑΚΗΣ Ε.	PS1
ΚΑΤΑΠΟΔΗΣ Π.	PS2	ΛΟΗΣ Ε.	ET2, ET4
ΚΑΤΣΑΡΟΣ Γ.	FT2, PS2	ΛΟΪΖΙΔΟΥ Μ.	SU1, PE2 (2), SU1
ΚΑΤΣΙΓΙΑΝΝΗΣ Α.	PS2 (2)	ΛΟΪΖΟΣ Ζ.	PS1
ΚΑΤΣΙΩΤΗ Μ.	MS8, CP3	ΛΥΜΠΕΡΑΤΟΣ Γ.	ET3, SC1, ET3
ΚΑΤΣΙΩΤΗΣ Μ.	MS8	ΛΥΜΠΕΡΕΑ Ν.	PS2
ΚΑΤΣΟΥ Ε.	PE2	ΜΑΓΟΥΛΑΣ Κ.	PD1
ΚΑΤΣΟΥΛΙΔΗΣ Α.	CP3	ΜΑΗ Σ.	PE1, PE2
ΚΑΤΣΟΥΝΑΡΟΣ Ι.	PC1, PE3	ΜΑΚΡΗ Α.	BT1
ΚΕΚΟΣ Δ.	ET3, PE1, PS1 (2), PS2, ET3	ΜΑΚΡΗΣ Π.	BC1
ΚΕΛΕΣΙΔΗΣ Β. Χ.	TP3 (2), PP1	ΜΑΚΡΟΔΗΜΗΤΡΗ Ζ. Α.	MS1
ΚΕΤΙΚΙΔΗΣ Χ.	MS7	ΜΑΛΑΜΑ Π.	MS8
ΚΙΚΚΙΝΙΔΗΣ Ε.	CM1, PE2	ΜΑΛΑΜΗΣ Δ.	PE2
ΚΛΑΠΑ Μ. Ι.	BT1, BT1	ΜΑΛΑΜΗΣ Σ.	PE2
ΚΟΙΛΙΑΡΗΣ Π.	NT1	ΜΑΛΛΙΔΗΣ Κ.	FT1
ΚΟΚΚΙΝΟΣ Π.	PS2	ΜΑΜΑΝΔΡΑΣ Γ.	MS6
ΚΟΚΚΙΝΟΣ Π. Α.	PS2	ΜΑΜΜΑ Δ.	ET3, BT1, PE1, PS1 (2)
ΚΟΚΚΟΡΗΣ Γ.	TP3	ΜΑΝΙΑΤΗ Π.	PE1
ΚΟΛΛΙΑ Κ.	PS1 (2)	ΜΑΝΙΑΤΗΣ Γ.	EC1
ΚΟΜΒΟΚΗΣ Β.	PS2 (2)	ΜΑΝΟΥΔΗΣ Π.	NT1
ΚΟΜΠΙΤΣΑΣ Μ.	PC1, NT1, PS1	ΜΑΝΤΑΛΑΡΗΣ Α.	BT2
ΚΟΝΣΟΛΑΚΗΣ Μ.	CP2, PS2	ΜΑΝΤΟΥΡΛΙΑΣ Θ.	PS2
ΚΟΝΤΑΡΙΔΗΣ Δ.	PS1, PS2, CP3	ΜΑΝΩΛΟΠΟΥΛΟΥ Ε.	ET4
ΚΟΝΤΗΣ Δ.	MS5	ΜΑΡΑΖΙΩΤΗ Κ.	ET3, PD1
ΚΟΡΑΚΑΚΗΣ Γ.	BC1	ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ Μ.	PE2
ΚΟΡΔΑΤΟΣ Κ.	MS8	ΜΑΡΙΝΟΣ-ΚΟΥΡΗΣ Δ.	PS1, PS2
ΚΟΡΝΑΡΟΣ Μ.	PE2	ΜΑΡΚΑΤΟΣ Ν.	CM1 (2), SU1, CP1, PS2 (2), CM1
ΚΟΡΟΛΟΓΟΣ Χ.	CP1	ΜΑΡΚΙΔΗΣ Χ. Ν.	TP3
ΚΟΡΡΕΣ Δ.	ET3	ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ Ι. Ν.	TP2
ΚΟΡΡΕΣ Χ. Ι.	ET4	ΜΑΡΝΕΛΛΟΣ Γ.	ET1, CP2, PS1, PS2 (2)
ΚΟΡΩΝΑΙΟΣ Χ.	SU1	ΜΑΡΟΥΛΗΣ Ζ. Β.	ET4
ΚΟΡΩΝΑΚΗ Ε.	PS2	ΜΑΡΡΑΣ Σ.	MS2 (2), PS1
ΚΟΣΜΙΔΟΥ Θ.	MS0, PS1 (2)	ΜΑΡΤΑΒΑΛΤΖΗ Χ.	ET2, CP3
ΚΟΥΖΟΥΔΗΣ Δ.	MS0	ΜΑΣΑΒΕΤΑΣ Α. Κ.	PC1
ΚΟΥΗ Μ.	MS6 (2), MS6	ΜΑΣΑΒΕΤΑΣ Κ. Α.	PC1 (2)
ΚΟΥΚΙΩΤΗΣ Χ. Γ.	MS4	ΜΑΤΑΡΑΣ Δ.	MS5, MS9, ET2, ET4, SC1
ΚΟΥΚΟΣ Ι. Κ.	PD1 (2), PD1	ΜΑΤΣΟΥΚΑ Β.	CP2, PS2
ΚΟΥΛΟΥΜΠΗ Ν.	MS5, MS0, PS2, MS5	ΜΑΥΡΑΝΤΖΑΣ Β. Γ.	MS1, MS1
ΚΟΥΜΟΥΛΗΣ Δ.	MS2, PS1	ΜΑΥΡΟΓΙΑΝΝΟΣ Μ.	SU1
ΚΟΥΜΟΥΛΟΣ Η.	PS1	ΜΑΥΡΩΤΑΣ Γ.	EC1, EC1
ΚΟΥΜΠΟΥΡΗ Δ.	MS9	ΜΕΓΑΡΙΩΤΗΣ Γ.	MS1
ΚΟΥΡΕΛΗΣ Π.	ET4	ΜΕΛΙΔΩΝΗ Μ.	PE5
ΚΟΥΡΕΝΤΗΣ Λ.	TP3	ΜΕΝΕΛΑΟΥ Μ.	PS2 (2)
ΚΟΥΡΝΟΥΤΗΣ Β. Χ.	ET1, CP1	ΜΕΤΑΞΑ Ε.	PC1
ΚΟΥΡΟΥΚΛΗΣ Γ.	BT1	ΜΕΧΛΕΡΗ Ε.	SU1
ΚΟΥΡΤΟΓΛΟΥ Ε.	BT1	ΜΗΤΡΑΚΑΣ Μ.	PE2, PE3, PE4, PS2
ΚΟΥΤΕΛΙΕΡΗΣ Φ.	ET1	ΜΗΤΣΟΠΟΥΛΟΥ Χ.	MS8
ΚΟΥΤΙΝΑΣ Μ.	BT2	ΜΗΤΣΟΥΛΗΣ Ε.	MS0, TP1
ΚΟΥΤΟΥΛΑΚΗ Α.	PS1	ΜΙΣΟΠΟΛΙΝΟΥ-ΤΑΤΑΛΑ Δ.	PP1
ΚΟΥΤΣΑΥΤΗΣ Δ.	MS0, PS2	ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ Μ. Κ.	PE1
ΚΟΥΤΣΙΚΟΥ Ρ.	MS4, MS9	ΜΙΧΑΗΛΩΦ Χ.	PC1
ΚΟΥΤΣΟΥ Χ.	TP3	ΜΙΧΑΛΗΣ Β. Κ.	TP2

ΜΟΡΟΠΟΥΛΟΥ Α.	MS6	ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Γ. Ζ.	PS1
ΜΟΥΖΑ Α. Α.	PS2	ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΑΚΟΣ Ν.	CP3, PS2, CP1
ΜΟΥΣΟΥΤΖΑΝΗΣ Κ.	NT1	ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ Ε.	MS8
ΜΟΥΣΤΑΚΑΣ Κ.	SU1	ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Ν.	MS3
ΜΟΥΤΣΑΤΣΟΥ Α.	MS8	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Α.	ET4
ΜΟΥΤΣΑΤΣΟΥ Π.	PS2	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Α. Ι.	PD1 (2)
ΜΠΑΪΜΠΟΣ Θ.	MS0	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Γ. Κ.	MS3, TP3
ΜΠΑΚΛΑΒΑΡΙΔΗΣ Α.	PS1	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ Σ.	SC1 (2), PS1
ΜΠΑΚΟΛΑΣ Α.	MS6	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ Σ. Κ.	PC1
ΜΠΑΜΠΑΛΩΝΑ Ε.	TP2	ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ Α.	ET4, TP1
ΜΠΑΡΑΜΠΟΥΤΗ Ε.	PE1, PE2	ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ Α.	MS3, ET4
ΜΠΑΡΜΠΕΡΟΓΛΟΥ Μ.	NT1	ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ Ι.	TP1
ΜΠΑΣΙΝΑ Γ.	MS7	ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ Ε.	BT1, CP2, PS2
ΜΠΑΣΚΟΥΤΑΣ Σ.	NT1	ΠΑΠΑΝΑΝΟΥ Ε.	MS2
ΜΠΑΤΗΣ Γ.	PS2	ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΠΟΥΛΟΣ Π.	MS6 (2)
ΜΠΑΤΣΟΣ Μ.	MS8	ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ Χ. Ν.	MS2
ΜΠΕΖΕΡΓΙΑΝΝΗ Σ.	CP2, ET2, PS2	ΠΑΠΑΣΠΥΡΙΔΗΣ Κ. Δ.	MS4, MS0, NT1, MS2
ΜΠΕΜΠΕΛΗΣ Σ.	ET1, CP1, PS1, ET1	ΠΑΠΠΑ Γ.	PC2
ΜΠΕΤΣΙΟΥ Μ.	MS7	ΠΑΡΑΣ Σ. Β.	PS2
ΜΠΙΚΙΑΡΗΣ Δ. Ν.	PS1	ΠΑΡΑΣΚΕΥΑ Χ.	PP1 (3), TP3
ΜΠΙΤΣΑΝΗΣ Ι. Α.	PC2 (3)	ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ Μ. Σ.	PE5
ΜΠΟΓΟΣΙΑΝ Σ.	CP1, CP1	ΠΑΡΟΥΤΗ Σ.	BT1, PS2
ΜΠΟΝΤΟΖΟΓΛΟΥ Β.	TP1	ΠΑΣΑΔΑΚΗΣ Ν.	PP1
ΜΠΟΥΛΕΚΟΥ Σ.	FT1	ΠΑΣΙΑΣ Σ.	PS2
ΜΠΟΥΛΟΥΓΟΥΡΗΣ Γ.	MS1, PC2	ΠΑΣΧΑΛΙΔΗΣ Ι. Π.	ET4
ΜΠΟΥΝΤΑΣ Ι.	BC1	ΠΑΤΕΡΜΑΡΑΚΗΣ Γ.	PC1, NT1
ΜΠΟΥΝΤΟΥΒΗΣ Α.	ET4, TP1, TP3, PS2, TP3	ΠΑΤΗΣ Α.	MS3
ΜΠΟΥΡΓΑΝΟΣ Β. Ν.	MS1, TP2, PS2, TP2	ΠΑΤΡΙΚΙΑΔΟΥ Ε.	MS2
ΜΠΟΥΡΙΘΗ Δ.	ET4	ΠΑΤΡΙΚΙΑΔΟΥ Α.	MS2
ΜΠΟΥΡΟΠΟΥΛΟΣ Ν.	NT1	ΠΑΤΡΙΝΟΣ Π.	SC1
ΜΠΟΥΡΟΥΣΙΑΝ Μ.	MS5, MS9	ΠΑΤΣΙΑΛΑΣ Κ.	BC1
ΜΠΟΥΣΙΑ Α. Χ.	MS0	ΠΑΤΣΙΔΗΣ Α. Χ.	MS4
ΜΠΟΥΤΙΚΟΣ Π.	CP2	ΠΑΤΣΙΟΣ Σ. Ι.	PE2
ΜΠΡΑΣΙΝΙΚΑ Δ.	PS1	ΠΑΥΛΑΤΟΥ Ε.	MS5 (2), BC1
ΝΑΛΜΠΑΝΤΙΑΝ Λ.	MS2, ET2	ΠΑΥΛΟΠΟΥΛΟΥ Ε.	MS2
ΝΑΝΑΚΗ Σ. Γ.	PS1	ΠΑΥΛΟΥ Σ.	PE1, BT1, ET4
ΝΑΣΙΚΑΣ Ν. Κ.	MS3, PC1	ΠΕΚΡΙΔΗΣ Γ.	CP2, PS1, PS2 (2)
ΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Κ.	PD1	ΠΕΛΕΚΑΣΗΣ Ν.	TP2
ΝΕΝΕΣ Α.	PE4 (2)	ΠΕΝΛΟΓΛΟΥ Ι.	BT1
ΝΕΟΦΥΤΙΔΗΣ Σ.	ET1, PE3, PE3	ΠΕΡΔΙΟΥ Β.	ET3
ΝΕΟΦΥΤΟΥ Μ.	TP3	ΠΕΡΡΑΚΗ Θ.	MS8
ΝΙΑΡΧΟΣ Δ.	MS2, MS7	ΠΕΤΟΥΣΗΣ Β.	PE4
ΝΙΒΟΛΙΑΝΙΤΟΥ Ζ.	CM1	ΠΕΤΣΗ Α. Ι.	PS2
ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ Α.	MS2	ΠΕΥΚΟΣ Τ. Δ.	CP3
ΝΙΚΟΛΑΪΔΟΥ Ε.	MS0, PS1 (2)	ΠΙΚΑΣΗ Α.	PS1
ΝΙΚΟΛΑΚΗ Μ.	CP1	ΠΙΝΑΚΑ Χ.	PS1
ΝΙΚΟΛΑΚΗΣ Β.	MS1, MS0, PP1, CP2, PP1	ΠΙΠΛΙΚΑΚΗ Π.	MS8, CP3
ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ Π.	MS9, MS7	ΠΙΣΣΗΣ Π.	PS1
ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΥ Ε.	PS1	ΠΙΣΤΙΚΟΠΟΥΛΟΣ Ε. Ν.	BT2
ΝΙΟΥΛΙΚΟΣ Κ.	CP2	ΠΙΤΟΥΡΑΣ Ζ.	MS1
ΝΤΑΦΑΛΙΑΣ Ε.	MS7	ΠΙΤΣΑΡΗ Σ. Α.	PS2
ΝΤΑΦΛΟΥ Ε.	MS5	ΠΙΤΤΑΚΑΣ Χ. Ι.	FT1
ΝΤΕΪΜΕΝΤΕ Β.	MS4	ΠΛΑΔΗΣ Π.	SC1
ΝΤΖΙΟΥΝΗ Α.	MS8	ΠΛΑΚΑΣ Κ.	PE3
ΝΤΟΝΤΟΣ Γ. Σ.	ET3	ΠΟΛΑΤΙΔΗΣ Χ.	PC1, PE3
ΝΤΟΥΛΙΑ Δ.	PP1, PE3, FT1, PP1	ΠΟΛΙΤΗΣ Μ.	CM1
ΝΥΣΤΑΖΟΥ Ζ.	FT2	ΠΟΛΥΜΕΝΗΣ Σ.	MS5
ΝΥΧΑΣ Σ. Γ.	TP1	ΠΟΛΥΧΝΙΑΤΟΥ Β.	PS2
ΞΕΝΙΔΟΥ Θ. Χ.	PS2	ΠΟΝΤΙΚΗΣ Ι.	MS8
ΞΙΦΑΡΑΣ Ι.	MS8	ΠΟΤΣΗ Γ.	TP3 (2)
ΞΥΝΟΠΟΥΛΟΥ Ε.	MS6	ΠΟΥΛΙΟΣ Ι.	PE3
ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ Δ.	PS2 (2)	ΠΡΕΣΒΥΤΗΣ Δ.	ET1
ΟΙΚΟΝΟΜΟΠΟΥΛΟΣ Ε.	MS9	ΠΡΟΓΙΟΥ Α.	SU1
ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ Ι.	MS1, PC2 (2)	ΠΡΟΚΟΠΙΟΥ Π.	FT1
ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ Χ. Ν.	BT1	ΠΡΩΤΟΓΕΡΟΥ Α.	EC1 (2)
ΟΞΕΝΚΙΟΥΝ – ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΥ Μ.	PE5, PE5	ΠΡΩΤΟΝΟΤΑΡΙΟΣ Β.	MS8
ΟΡΔΟΥΔΗ Σ. Α.	BC1	ΡΑΠΑΚΟΥΛΙΑΣ Δ.	ET4, SC1
ΟΡΦΑΝΟΥ Φ.	PS2	ΡΗΓΑΣ Φ.	PP1
ΟΥΖΟΥΝΙΔΟΥ Μ.	PS1	ΡΙΣΑΝΟΥ Α. Ν.	MS4, PC2 (2)
ΠΑΓΑΝΑ Α.	PE2	ΡΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗ Ε.	PS2
ΠΑΓΙΑΤΑΚΗΣ Α.	TP2 (2), PP1 (2), TP1	ΡΟΥΜΠΑΝΗ-ΚΑΛΑΝΤΖΟΠΟΥΛΟΥ Φ.	PC1 (2), NT1
ΠΑΛΑΓΓΙΑΣ Γ.	PE4	ΡΟΥΜΠΑΣ Γ.	TP1
ΠΑΛΟΥΜΠΗΣ Γ.	MS4	ΡΟΥΣΣΗ Ε.	MS6 (2)
ΠΑΛΥΒΟΣ Ι.	ET4, SU1, BC1	ΡΟΥΣΣΟΣ Ν.	PD1
ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΗΣ Π.	PS1	ΡΩΜΑΝΟΣ Ν.	MS1
ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΟΥ Ε.	MS2, PS1	ΣΑΒΟΓΛΙΔΗΣ Γ.	SC1
ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΥ Π.	PS1	ΣΑΛΙΦΟΓΛΟΥ Α.	MS7, BT2 (2), BC1, PS1 (2), PS2 (5), MS7
ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΥ Χ.	MS8	ΣΑΛΜΑΣ Κ.	MS0, ET2, CP3
ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ Ι.	TP3	ΣΑΠΟΥΝΤΖΗ Φ. Μ.	CP2
ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ Κ.	MS2, PC1, PP1, NT1, PS1, PC1	ΣΑΡΑΝΤΑΡΙΔΗΣ Δ.	ET1
ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ Ι.	MS7, BT2, PE4	ΣΑΡΙΜΒΕΝΗΣ Χ.	SC1, CM1, SU1, PS2 (2)
ΠΑΝΔΗΣ Π.	MS3	ΣΕΛΙΜΗΣ Χ.	PE5
ΠΑΝΔΗΣ Σ.	PE4 (3), PE4	ΣΕΜΠΟΣ Ι.	SU1
ΠΑΝΟΥΣΗ Σ.	MS8	ΣΕΡΕΤΗΣ Α.	PS2
ΠΑΝΤΑΖΑΤΟΥ Α.	PE2	ΣΕΦΕΡΛΗΣ Α.	PE3
ΠΑΝΤΑΤΟΣΑΚΗ Ε.	MS3	ΣΕΦΕΡΛΗΣ Π.	PD1 (3), PD1
ΠΑΝΤΕΛΗ Ε.	PC2	ΣΙΔΕΡΙΔΟΥ Ε.	MS4, PS1 (2)
ΠΑΝΤΖΑΛΗ Μ. Ν.	PS2	ΣΙΚΑΛΙΔΗΣ Κ.	MS7, PE2
ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Α.	CP2, PS2	ΣΙΜΙΤΖΗΣ Ι.	MS4, PS1 (5), MS4
ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Γ.	PS1	ΣΙΜΟΣ Γ.	CM1
ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Ι.	ET1 (2)	ΣΙΣΚΟΣ Δ.	PD1
ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Α.	MS7	ΣΙΩΚΑΣ Ε.	EC1
ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Β. Π.	BC1	ΣΚΑΡΜΟΥΤΣΟΥ Α.	MS7, PS1

ΣΚΛΑΡΗ Σ.	PE2	ΥΦΑΝΤΗΣ Α.	PE3
ΣΚΟΡΔΑΚΗ Ν.	MS8	ΥΦΑΝΤΗΣ Δ.	MS6, MS7, PE3, PS1 (2)
ΣΚΟΥΡΑΣ Ε. Δ.	MS1, TP2	ΥΦΑΝΤΗΣ Κ.	MS7, PS1 (2)
ΣΟΥΕΝΤΙΕ Σ.	CP2	ΥΦΑΝΤΗΣ Ν.	PE3
ΣΟΥΚΟΥΛΗΣ Χ.	FT2, PS2	ΦΑΡΔΗΣ Μ.	PS1
ΣΟΥΛΗΣ Σ.	PS1 (2)	ΦΑΡΣΑΡΗ Ε.	MS5
ΣΟΥΣΑΝΟΓΛΟΥ Α.	PE1	ΦΑΣΑΚΗ Ι.	NT1, PS1
ΣΟΦΟΣ Γ. Α.	PS1	ΦΕΣΣΑΣ Ι.	PS1
ΣΠΑΝΑΚΗΣ Ε.	NT1	ΦΙΛΗ Δ.	MS8
ΣΠΑΝΟΥ Σ.	MS5	ΦΙΛΙΠΠΙΔΟΥ Σ.	PS2
ΣΠΑΡΤΙΝΟΣ Δ.	CP2, FT1	ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΣ Κ.	CP1 (2)
ΣΠΗΛΙΩΤΗΣ Α.	MS2	ΦΛΩΡΟΠΟΥΛΟΥ Β.	PC1
ΣΠΥΡΕΛΛΗΣ Ν.	MS5 (2)	ΦΟΥΝΤΟΥΚΗΣ Χ.	PE4 (2)
ΣΠΥΡΙΟΥΝΗ Θ.	MS1	ΦΡΑΓΚΟΠΟΥΛΟΥ Β.	PS2
ΣΤΑΜΑΤΑΚΗΣ Ε.	ET4	ΦΤΙΚΟΣ Χ.	MS3, MS3
ΣΤΑΜΑΤΕΛΑΤΟΥ Κ.	ET3, SC1	ΦΩΚΑΙΔΗΣ Π. Α.	TP3
ΣΤΑΜΑΤΗΣ Χ.	PC2, PS2	ΦΩΤΑΚΗΣ Κ.	NT1
ΣΤΑΜΑΤΟΓΛΟΥ Α.	PE1, PE2	ΦΩΤΙΑΔΟΥ Σ.	MS2
ΣΤΑΥΡΑΚΑΚΗΣ Γ. Μ.	CM1	ΧΑΖΗΛΙΑΣ Δ.	PE2
ΣΤΕΦΑΝΑΚΗΣ Ν.	ET4	ΧΑΜΗΛΑΚΗΣ Σ.	PS1
ΣΤΟΥΜΠΟΣ Α.	MS3, CM1	ΧΑΝΙΩΤΑΚΗΣ Μ.	MS8, CP3
ΣΤΟΥΡΝΑΣ Σ.	ET2	ΧΑΡΙΤΙΔΗΣ Κ.	MS2, MS6, MS7, PS1 (5), PS2, NT1
ΣΤΟΦΟΡΟΣ Γ.	PS2	ΧΑΤΖΗΒΡΑΜΙΔΗΣ Δ.	MS2, BT2
ΣΤΟΦΟΡΟΣ Ν.	FT1 (3), FT1	ΧΑΤΖΗΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ν.	MS4
ΣΤΡΑΤΑΚΗ Ν.	PS1	ΧΑΤΖΗΔΑΚΗ Ε.	MS2
ΣΤΡΑΤΑΚΗΣ Ε.	NT1	ΧΑΤΖΗΔΟΥΚΑΣ Χ.	BT1
ΣΥΓΓΟΥΝΗ Β.	TP2	ΧΑΤΖΗΚΥΡΙΑΚΟΣ Σ. Γ.	MS0, TP1
ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ Π.	SU1	ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΗ Α.	FT2
ΣΥΜΕΩΝΙΔΟΥ Μ.	PE3	ΧΑΤΖΗΛΥΜΠΕΡΗΣ Κ.	ET2, ET4
ΣΥΜΙΑΝΑΚΗΣ Ε.	MS9	ΧΑΤΖΗΝΤΑΗ Ν.	TP1
ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ Π.	FT2	ΧΑΤΖΗΣΤΑΜΟΥ Β.	TP3
ΣΦΗΚΑΣ Σ.	SC1	ΧΑΤΖΗΦΩΤΗΣ Γ.	PE4
ΣΩΠΑΣΑΚΗΣ Π.	SC1, PS2	ΧΑΤΟΥΤΣΙΔΟΥ Σ. Ε.	ET2
ΣΩΤΗΡΙΑΔΗΣ Κ.	PS1	ΧΕΙΛΑΚΟΥ Ε.	MS6
ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ Δ.	MS6	ΧΕΙΜΑΡΙΟΣ Ν.	TP3
ΤΑΓΓΕΡΙΔΗΣ Κ.	ET4	ΧΕΛΒΑΤΖΟΓΛΟΥ-ΑΝΤΩΝΙΑΔΗ Μ.	PE4
ΤΑΚΟΥΛΑ Β.	CP2	ΧΡΙΣΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Π.	BT1
ΤΑΟΥΚΗΣ Π.	FT1 (3), FT2 (2), PS2 (2), FT2	ΧΡΙΣΤΟΓΕΡΟΥ Α.	MS8, MS9
ΤΑΡΑΝΤΙΛΗ Π.	MS2, NT1, PS1 (2)	ΧΡΙΣΤΟΦΙΛΟΣ Δ.	BT1
ΤΑΣΙΟΣ Δ.	PD1	ΧΡΥΣΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ Α.	NT1
ΤΑΣΙΟΣ Λ.	PS2	ΧΡΥΣΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ Π.	BT1
ΤΕΚΕΡΛΕΚΟΠΟΥΛΟΥ Α.	PE1	ΧΡΥΣΟΠΟΥΛΟΥ Κ.	MS2
ΤΕΤΑΓΙΩΤΗ Δ.	PS2	ΧΡΥΣΟΥΛΑΚΗΣ Ι.	MS9
ΤΖΑΒΕΛΛΑ Α. Η.	ET4	ΨΑΛΤΗΣ Α.	PD1
ΤΖΑΘΑΣ Κ.	PE3	ΨΑΡΡΑΣ Α. Χ.	ET1
ΤΖΑΜΑΛΗΣ Γ.	ET4	ΨΑΡΡΑΣ Γ. Χ.	MS4, PS1
ΤΖΑΝΕΤΑΚΗΣ Π.	NT1	ΨΑΡΡΟΥ Μ. Ν.	PP1
ΤΖΗΜΟΥ-ΤΣΙΤΟΥΡΙΔΟΥ Ρ.	PE2, PE4, PE4	ΩΡΑΙΟΠΟΥΛΟΥ Β.	PS2
ΤΖΙΑ Κ.	FT2 (2), PS2 (4), FT2	ΛΟΛΙ L.	PS2
ΤΖΙΓΚΟΥΝΑΚΗΣ Ι.	ET4	ARGIRUSIS C.	PS1
ΤΖΙΤΖΕΚΛΗΣ Χ.	MS6	ARRATZANIS N.	PS2
ΤΖΙΤΖΙΟΣ Β. Κ.	MS7	ARYAL M.	PE1
ΤΖΙΩΝΑΣ Π.	PD1	ΑΘΗΝΑΣΟΥΛΙΑΣ J.	MS4
ΤΖΟΒΟΛΟΥ Δ. Ν.	PE1	ATKINSON A.	ET1
ΤΖΩΡΤΖΑΤΟΥ Κ.	CP3	AVDELIDIS N.	MS3
ΤΖΩΡΤΖΗΣ Α.	ET4	AVGERINOS E.	BT1
ΤΖΩΤΖΗ Χ.	TP1	AWAD A.	MS6
ΤΟΠΑΚΑΣ Ε.	BT1	BACIU D.-E.	PS1
ΤΟΡΝΙΚΙΔΟΥ Κ.	MS2	BAKKER R.	ET3
ΤΟΥΛΟΥΠΙΔΗΣ Β.	SC1	BEBELIS S.	PS1
ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗΣ Κ. Σ.	CP1	BOUDOUVIS A. G.	TP2, PS2 (2)
ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ Γ.	MS9	BRAS W.	MS2
ΤΡΙΑΝΤΟΥ Δ.	PS1 (2)	BUDDE M. A. W.	ET3
ΤΣΑΓΚΑΡΗΣ Γ.	PS1	BUROV S.	PC2
ΤΣΑΚΑΛΩΦ Α.	NT1	CHAMOS A. N.	MS0
ΤΣΑΚΑΝΙΚΑΣ Α.	EC1	CHARITIDIS C. A.	MS0, PS1, PS2
ΤΣΑΚΙΡΟΓΛΟΥ Χ.	TP2, PE1, TP2	CHEILAKOU E.	MS3
ΤΣΑΛΙΚΗΣ Δ.	PC2	CHEIMARIOS N.	PS2
ΤΣΑΜΑΤΣΟΥΛΗΣ Δ.	SC1	CHUNGGI B.	MS1 (2)
ΤΣΑΜΟΠΟΥΛΟΣ Ι.	TP1 (3), TP1	CIOCOIU O.-N.	PS2
ΤΣΑΜΠΑΣ Μ. Ν.	CP2	CLAASSEN P. A. M.	ET3
ΤΣΑΠΕΚΗΣ Ο.	ET2, CP3	CLUETT W.	BT2
ΤΣΑΤΣΗΣ Δ.	PS2 (2)	COMBES C.	MS7
ΤΣΑΤΣΙΟΥ Κ.	TP2	DANCHEV S.	EC1
ΤΣΕΒΔΟΥ Μ.	FT2	ΔΑΟΥΤΙ-ΚΟΥΚΙΟΣ Ι.	BT1
ΤΣΕΛΕΚΙΔΟΥ Ε.	FT2	DE LORENZO V.	BT2
ΤΣΕΡΜΕΝΤΣΕΛΗ Σ. Κ.	BC1	DE VRIJE T.	ET3
ΤΣΕΤΣΗΣ Δ.	ET4	ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ Λ.	SU1 (2)
ΤΣΕΤΣΕΚΟΥ Α.	MS6 (2), CP2, PS1, PS2	DIMITRIADIS C.A.	PS2
ΤΣΙΒΙΛΗΣ Σ.	MS8, PS1	DOLE P.	MS4
ΤΣΙΛΟΜΕΛΕΚΗΣ Γ.	CP1	DOUROU C.	PS2
ΤΣΙΜΑΣ Ε.	MS8, PE1	DU C.	BT1
ΤΣΙΜΑΣ Σ.	MS8 (2), MS8	ECONOMOU I. G.	PC2
ΤΣΙΜΙΔΟΥ Μ. Ζ.	BC1	ENGELHART G. J.	PE4
ΤΣΙΜΠΑΝΟΓΙΑΝΝΗΣ Ι.	MS3	FAES A.	ET1
ΤΣΙΜΠΙΔΗ Α.	PE4 (2)	GASPARYAN H.	PS1
ΤΣΙΜΠΛΙΑΡΑΚΗ Α.	MS2	GHANY N. A.	MS6
ΤΣΙΟΠΤΣΙΑΣ Κ.	PP1	GODINHO M.	BT2
ΤΣΙΟΥΡΒΑ Θ.	MS6	GOLNAS A.	PS2
ΤΣΙΡΟΓΙΑΝΝΗΣ Π.	PE4	GOUDA V.	MS6
ΤΣΙΡΩΝΗ Θ.	FT1	GOUDAR C.	BT1
ΤΣΟΛΟΜΥΤΗΣ Α.	PS1	GREMOS S.	PS2
ΤΣΩΛΟΥ Γ.	MS1	HADJIANTONIOU N.	MS4

HAMMAD A.	CP2	PANAGIOTOPOULOS I. A.	ET3
HESSLER-WYSER A.	ET1	PANTELAKIS S. G.	MS0
IBARRA-CASTANEDO C.	MS3	PANTELEAKOU V.	MS0
JIMENEZ J. L.	PE4	PAPADOPOULOS A. i.	CM1
JOLY C.	MS4	PATRICKIOS C.	MS4
JOULIN J.-P.	PS1	PATSALAS P.	PS1
KARAOGLANOGLOU L.	SU1 (2)	PERDIKOURI C.	MS7, BC1
KARATASOS K.	CM1, CM1	PETRAKI F.	PS1
KARGER-KOCSIS J.	PS1	PFAENDNER R.	NT1
KASIOPTAS A.	MS7	PIERCE J. R.	PE4
KAVAS T.	MS8	POPESCU M.-T.	MS4
KEKOS D.	PS2	PORTALE G.	MS2
KENNOU S.	PS1, NT1	PRUD'HOMME N.	TP2, PS2
KILNER J. A.	MS3	PUTNIS A.	MS7, BC1 (2)
KISS T.	PS2	PUTNIS C. V.	MS7, BC1 (2)
KOLISIS F.	PS2	ROKIDI S.	MS7
KONTOGEORGIS G. M.	PC2	SADYKOV V.	PS1
KOUI M.	MS3	SAQER S. M.	PS2
KOUKIOS E.	ET3, BT1, SU1 (2), BT1	SARAPATA B.	PS2
KOULLAS D. P.	BT1	SCHERER G. W.	MS6
KOUTINAS A. A.	BT1	SENOCC F.	PS2
KOUTSOKERAS L. E.	PS1	SILVA-ROCHA R.	BT2
KOUTSOUKOS P.	MS7	SKARMOUTSOU A.	MS0, PS1
KROGER M.	MS1	SÓNMEZ N.	MS8
KRYSTALLIS M.	CM1	SOPASSAKIS P.	PS2
LAM M.-C.	BT2	STAIKOS G.	PS2, MS0
LEE B.-H.	PE4	STATHOPOULOS V.	PS1
LEI W.	PE4 (2)	STEPHANOU P.	MS1
LEYGUE A.	MS1	TIETZ F.	ET1, CP1
LIAKOPOULOU-KYRIAKIDES M.	PE1	TSIAKIS P.	EC1, EC1
LINKE P.	CM1	TSIKRITZIS D.	PS1
LOURADOUR E.	PS1	TSITSILIANIS C.	MS4, MS4
MAHADEVAN R.	BT2	TSIVINTZELIS I.	PC2
MALDAGUE X. P. V.	MS3	TSOLOU G.	MS1
MANIAS E.	PC2	TZORTZINIS T.	PS2
MARKATOS N. C.	TP2, PS2	ULBRICH I.	PE4
MARTINS DOS SANTOS V. AP	BT2	VAHLAS C.	MS5, TP2, PS2 (2)
MATEESCU A.	NT1	VAN HERLE J.	ET1
MAVRANTZAS V.	MS1 (2)	WANG R.	BT1
MHAIDAT I.	PS1	WEBB C.	BT1
MOLINA L. T.	PE4 (2)	XENIDOU T. C.	TP2, PS2 (2)
NDAY C.	BT2, PS2	ZARAFETA D.	PS2
NEOPHYTIDES S.	PS1	ZAVALA M.	PE4 (2)
NIAKOLAS D.	PS1	ZIAGOVA M. G.	PE1
NOVAKOVIC J.	MS5, MS6 (2)		