

Πέμπτη 13 Οκτωβρίου, 2016

8:00-8:45	Εγγραφές	
8:45-9:00	Έναρξη Συνεδρίου - Χαιρετισμοί	
9:00-10:00	<p><i>ΤΙΜΗΤΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ</i></p> <p>"Εκόμισα εις την ... επιστήμην ή 40 χρόνια φούρναρης"</p> <p>Ξενοφών Βερούκιος <i>Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών</i></p>	
10:00-10:15	O1	<p>Nano-structured FeO_x and MnO_x Catalysts for the Ketonization of Bio-oil in the Vapor Phase</p> <p><i>E. Heracleous, D. Gu, F. Schüth, A. A. Lappas</i></p>
10:15-10:30	O2	<p>Καταλυτική Πυρόλυση Λιγνίνης προς Παραγωγή Χημικών και Καυσίμων</p> <p><i>Π. Λαζαρίδης, Σ. Καρακούλια, Κ. Τριανταφυλλίδης</i></p>
10:30-10:45	O3	<p>Μελέτη της Επίδρασης Οργανικών Διαλυτών στην Δραστικότητα της Υδροξυλομεθυλοφουρφουράλης: Κατανοώντας τις Ανεπιθύμητες Αντιδράσεις</p> <p><i>Γ. Τσιλομελέκης</i></p>
10:45-11:00	O4	<p>Κινητικές μελέτες της αντίδρασης αναμόρφωσης της μεθανόλης με ατμό σε καταλύτες χαλκού και παλλαδίου</p> <p><i>Γ. Παπαβασιλείου, W. Gac, A. Machocki, Γ. Αυγουρόπουλος</i></p>
11:00-11:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ	
11:30-12:00	<p><i>ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΙΑ 1</i></p> <p>Syngas/Hydrogen Production and Utilization: How Operando SSITKA Combined with Other Transient Experiments Advance Catalyst Design</p> <p>Άγγελος Μ. Ευσταθίου <i>Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Κύπρου</i></p>	
12:00-12:15	O5	<p>Transient Redox Kinetics of CeO₂-ZrO₂-based Commercial Materials</p> <p><i>L.F. Davlyatova, M.A. Vasiliades, A.M. Efstathiou</i></p>
12:15-12:30	O6	<p>Δομή Ανιονικού Πλέγματος και Οξειδοαναγωγικές Ιδιότητες Καταλυτών Ce_{1-x}Zr_xO_{2-δ} και Ce_{0.8}Zr_{0.15}RE_{0.05}O_{2-δ} (RE: La, Nd, Pr, Y) με in situ Φασματοσκοπία Raman</p> <p><i>Χ. Ανδριοπούλου, Α. Σγούρα, Κ. Πεταλλίδου, Α. Μ. Ευσταθίου, Σ. Μπογοσιάν</i></p>
12:30-12:45	O7	<p>Μελέτη της Επίδρασης του Μεγέθους Σωματιδίων Co και του Χρόνου Αντίδρασης σε Καταλύτες Co/γ-Al₂O₃ στο Μηχανισμό της Αντίδρασης Fischer-Tropsch με τη Χρήση Δυναμικών και Ισοτοπικών Τεχνικών</p> <p><i>Κ. Πεταλλίδου, Α. Μ. Ευσταθίου</i></p>
12:45-13:00	O8	<p>Καταλυτική Διεργασία Μεθανοποίησης του CO₂ με τη Χρήση καταλύτη 1% Ru/TiO₂</p> <p><i>Σ. Νικολακόπουλος, Α. Ζέρβα, Κ. Φιλιππόπουλος</i></p>
13:00-13:15	O9	<p>Μελέτη της Αντίδρασης DRM σε Καταλύτες Ni/Ce_{1-x}M_xO_{2-δ} (M=Zr, Pr) με τη Χρήση Δυναμικών Ισοτοπικών Μεθόδων</p> <p><i>M.A. Βασιλειάδης, Α. Μ. Ευσταθίου</i></p>
13:15-15:00	ΓΕΥΜΑ	

15:00-15:30	<p>ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΙΑ 2</p> <p>Ολοκληρωμένη Ανάπτυξη Υλικών και Διεργασίας για την Παραγωγή Υδρογόνου μέσω Ροφητικά Ενισχυμένης Ατμοαναμόρφωσης Μεθανίου με Χημική Ανάδραση</p> <p><i>Αγγελική Λεμονίδου</i> <i>Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΑΠΘ & ΕΚΕΤΑ</i></p>	
15:30-15:45	O10	<p>Καταλυτική Υδρογονοεπεξεργασία Μιγμάτων Αεριολαίου/φοινικελαίου σε Αντιδραστήρα Βιομηχανικής Κλίμακας</p> <p><i>Χ.Τεμπλής, Α. Βονόρτας, Ν. Παπαγιαννάκος</i></p>
15:45-16:00	O11	<p>Hydrodeoxygenation of Phenol over Reduced Ni and Mo-Ni Catalysts</p> <p><i>Ε. Kordouli, Ch. Kordulis, A. Lycourghiotis, B. Pawelec, J.L.G. Fierro</i></p>
16:00-16:15	O12	<p>Εκλεκτική Μερική Αποξυγόνωση της Γλυκερόλης υπό Αδρανείς Συνθήκες: Αποσαφήνιση Μηχανισμού και Ανάπτυξη Κινητικού Μοντέλου</p> <p><i>Β.-Λ. Υφαντή, Ε.Σ. Βασιλειάδου, Α.Α. Λεμονίδου</i></p>
16:15-16:30	O13	<p>Τροποποιημένοι Καταλύτες Ru για την Αναμόρφωση Γλυκερόλης με Ατμό</p> <p><i>Κ. Κούση Δ. Κονταρίδης Χ. Παπαδοπούλου, Ξ. Βερούκιος</i></p>
16:30-16:45	O14	<p>Παραγωγή Υδρογόνου μέσω Αναμόρφωσης της Γλυκερόλης με Ατμό Παρουσία Καταλυτών Ni/ZrO₂ Ενισχυμένων με SiO₂</p> <p><i>Μ.Α. Γούλα, Κ.Ν. Παπαγερίδης, Ν.Δ. Χαρισίου, Γ.Ι. Σιακαβέλας, Α. Αντωνίου</i></p>
16.45-17:00	O15	<p>Catalytic Performance of Ni Supported Apatite-type Lanthanum Silicates (Ni-La_{9.83}Si_{4.5}Fe_{1.5}O_{26.5±5}) in Glycerol Steam Reforming Reaction</p> <p><i>P.K. Pandis, N.D. Charisiou, M.A. Goula, V.N. Stathopoulos</i></p>
17:00-17:15	O16	<p>Εκλεκτική Μετατροπή Βιο-γλυκερόλης σε Προπυλένιο Παρουσία Καταλυτών Μολυβδαινίου</p> <p><i>Β. Ζαχαροπούλου, Ε. Βασιλειάδου, Α.Α. Λεμονίδου</i></p>
17:15-18:30	<p>ΚΑΦΕΣ & ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ I</p>	

Παρασκευή 14 Οκτωβρίου, 2016

8:45-9:15	<p><i>ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΙΑ 3</i></p> <p>Μια Επιπρόσθετη Σημαντική Επίδραση της Ενεργού (Ηλεκτρικής) Διπλό-στοιβάδας στην Ετερογενή Κατάλυση</p> <p><i>Ιωάννης Γεντεκάκης</i> <i>Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πολυτεχνείο Κρήτης</i></p>	
9:15-9:30	O17	<p>Αναμόρφωση Μεθανίου Χαμηλών Θερμοκρασιών σε Ηλεκτροχημικό Αντιδραστήρα Μembrάνης Πρωτονιακού Αγωγού $BaZr_{0.8}Ce_{0.1}Y_{0.1}O_{3-\delta}$</p> <p><i>Β. Κυριάκου, Ι. Γκαραγκούνης, Α. Βούρρος, Μ. Στουκίδης</i></p>
9:30-9:45	O18	<p>Ανοδικά Ηλεκτρόδια Ανθεκτικά στην Απενεργοποίηση από Ανθρακα και Θείο για Κυψελίδες Καυσίμου Στερεού Ηλεκτρολύτη (SOFCs)</p> <p><i>Χ. Νεοφυτίδης, Δ. Νιάκοιλας, Σ. Νεοφυτίδης</i></p>
9:45-10:00	O19	<p>Μελέτη της Ηλεκτροαναμόρφωσης Μεθανόλης με Χρήση Ηλεκτροχημικής Φασματοσκοπίας Μάζας (Electrochemical Mass Spectroscopy, EMS)</p> <p><i>Β. Hasa, Ι. Βάκρος, Α. Κατσαούνης</i></p>
10:00-10:15	O20	<p>Συγκριτική Αξιολόγηση Βασισμένων σε Pd Διμεταλλικών Ηλεκτροκαταλυτών Αναγωγής O_2 σε Οξινο Περιβάλλον</p> <p><i>Γ. Μπάμπος, Σ. Μπεμπέλης, Δ. Κονταρίδης, Ξ. Βερούκιος</i></p>
10:15-10:30	O21	<p>Προσδιορισμός της Ηλεκτροχημικής Επιφάνειας σε Κελιά Καυσίμου Πολυμερικής Μembrάνης Υψηλών Θερμοκρασιών</p> <p><i>Ε. Ζαγοραίου, Μ. Δαλέτου, Φ. Παλούκης, Σ. Νεοφυτίδης</i></p>
10:30-10:45	O22	<p>Μαθηματική Μοντελοποίηση και Παραμετρική Μελέτη Φασμάτων Ηλεκτροχημικής Εμπέδησης AC για Κελιά Καυσίμου Πολυμερικής Μembrάνης Υψηλής Θερμοκρασίας</p> <p><i>Π. Ι. Γιωτάκος, Σ. Νεοφυτίδης</i></p>
10:45-11:15	<p>ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ</p>	
11:15-11:45	<p><i>ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΙΑ 4</i></p> <p>Προηγμένες Διεργασίες Οξειδωσης και Αναγωγής με Βάση Νανοδομημένα Υλικά Τιτανίας</p> <p><i>Πολύκαρπος Φαλάρας</i> <i>Ινστιτούτο Νανο-επιστήμης & Νανοτεχνολογίας, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος</i></p>	
11:45-12:00	O23	<p>Φωτοηλεκτροκαταλυτική Μετατροπή της Ηλιακής Ενέργειας: Σημερινή Κατάσταση και Προοπτικές</p> <p><i>Π. Λιανός, Δ. Ράπτης, Ι. Τάντης, Σ. Σφαέλου</i></p>
12:00-12:15	O24	<p>Ανάπτυξη Καταλυτών Ni/(CdS-ZnS) για την Παραγωγή Υδρογόνου από τη Φωτοκαταλυτική Διάσπαση του Νερού</p> <p><i>Α. Πεταλά, Ε. Βασιλείου, Δ. Ι. Κονταρίδης</i></p>
12:15-12:30	O25	<p>Ηλιακή Φωτοκαταλυτική Αποδόμηση της Σουλφαμεθοξαζόλης με Χρήση του Ag_3PO_4 ως Φωτοκαταλύτη</p> <p><i>Ε. Γκριλλά, Α. Πεταλά, Ζ. Φροντιστής, Δ. Ι. Κονταρίδης, Δ. Μαντζαβίνος</i></p>

12:30-12:45	O26	Μελέτη του Αποχρωματισμού του Αζωχρώματος Orange G στην Επιφάνεια Φωτοευαίσθητων C60/MCM41 <u>Γ. Κυριακόπουλος</u> , Ε. Κορδούλη, Γ. Παναγιώτου, Κ. Τριανταφυλλίδης, Κ. Μπουρίκας, Χ. Κορδούλης, Α. Λυκουργιώτης
12:45-13:00	O27	Αξιολόγηση Υλικών και Ηλεκτροχημικές Μετρήσεις σε Διάταξη Ηλεκτρόλυσης Νερού Τύπου PEM Υψηλής Πίεσης, ως Μέρος ενός Συστήματος Αναγεννούμενης Κυψέλης Καυσίμου <u>Δ. Νιάκοι</u> ας, Σ. Νεοφυτίδης, Σ. Μπαλωμένου, Κ.Μ. Παπαζήση, Δ. Τσιπλακίδης, Κ. Βαγενάς, Α. Κατσαούνης, M. Schautz
13:00-13:15	O28	Επίδραση της Συγκέντρωσης του Ιονομερούς και της Τεχνικής Εναπόθεσης του Ανοδικού Ηλεκτροκαταλύτη στην Απόδοση Διάταξης Ηλεκτρόλυσης Νερού Τύπου PEM <u>Α.Χ. Μπαντή</u> , Α. Παγκαλίδου, Κ.Μ. Παπαζήση, Σ. Μπαλωμένου, Δ. Τσιπλακίδης
13:15-15:00	ΓΕΥΜΑ	
15:00-15:45	<i>ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΔΙΑΛΕΞΗ</i> Industrial deNOx of Flue Gases – New Challenges and Possible Technologies <i>Rasmus Fehrmann,</i> <i>Centre for Catalysis and Sustainable Chemistry, DTU Lyngby, Denmark</i>	
15:45-16:00	O29	Περοβσκίτης της Μορφής $La_{0.75}Sr_{0.25}Cr_{0.9}Fe_{0.1}O_{3-\delta}$ ως Καθοδικό Ηλεκτρόδιο για την Ηλεκτρόλυση του H_2O και την Ταυτόχρονη Ηλεκτρόλυση H_2O και CO_2 Μ.Ε. Φαρμάκη, <u>Κ.Μ. Παπαζήση</u> , Δ. Τσιπλακίδης, Σ. Μπαλωμένου
16:00-16:15	O30	Ηλεκτροχημική Ενίσχυση Διεσπαρμένων Καταλυτών Ru-Co/BZY κατά την Υδρογόνωση του CO_2 <u>Α. Κοσίρας</u> , Ι. Κалаϊτζίδου, Δ. Γρηγορίου, Α. Συμμιλίδης, Α. Κατσαούνης, Κ. Γ. Βαγενάς
16:15-16:30	O31	Επίδραση της Μεθόδου Σύνθεσης στην Επιφανειακή και Καταλυτική Συμπεριφορά Νανο-δημητηρίας <u>Μ. Λυκάκη</u> , Ε. Παχατουρίδου, Ε.Φ. Ηλιοπούλου, S.A.C. Carabineiro, Μ. Κονσολάκης
16:30-16:45	O32	Ενεργοποίηση του Υπερθεικού Αλατος με Χρήση Ερυθράς Ιλύος για την Επεξεργασία Μικρορύπων στο Νερό <u>Β. Ματθαίου</u> , Ζ. Φροντιστής, Γ. Αγγελόπουλος, Δ. Μαντζαβίνος
16:45-17:00	O33	Θερμοδυναμική και Καταλυτική Μελέτη Fe-Φθαλοκυανίνης στην Οξειδωτική Αποικοδόμηση Πενταχλωροφαινόλης: ο Διπλός Ρόλος του O_2 <u>Ε. Μπλέτσα</u> , Μ. Λουλούδη, Ι. Δεληγιαννάκης
17:00-17:15	O34	Θερμοδυναμική και Καταλυτική Μελέτη του Μηχανισμού Εποξειδωσης Ολεφινών από Ομόλογα Μη-αιμικά Σύμπλοκα Fe και Mn <u>Π. Στάθη</u> , Μ. Παπαστεργίου, Ι. Δεληγιαννάκης, Μ. Λουλούδη
17:15-18:30	ΚΑΦΕΣ & ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ II	
20.30	ΕΠΙΣΗΜΟ ΔΕΙΠΝΟ	

Σάββατο 15 Οκτωβρίου, 2016

8:45-9:15	<p><i>ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΙΑ 5</i></p> <p>Αναπτύσσοντας Καταλύτες Ni για την Μετατροπή Φυσικών Τριγλυκεριδίων σε Ανανεώσιμο Ντίζελ</p> <p>Χρήστος Κορδούλης^{1,2}, Μ. Γκούση¹, Ε. Κορδούλη¹, Ι. Νικολόπουλος¹, Β. Τσαβατοπούλου¹, Γ. Κογκός¹, Ν. Νικολόπουλος¹, Χ. Παπαδόπουλος¹, Μ. Σωτηρίου³, Κ. Μπουρίκας³, Α. Λυκουργιώτης¹</p> <p>¹Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών, ²ΙΕΧΜΗ, Πάτρα, ³Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο</p>	
9:15-9:30	O35	<p>Η επίδραση της Μεθόδου Παρασκευής στην Αποτελεσματικότητα Καταλυτών Ni/TiO₂ για την Παραγωγή Πράσινου Ντίζελ (green diesel)</p> <p><u>Μ. Σωτηρίου</u>, Χ. Κορδούλης, Α. Λυκουργιώτης, Κ. Μπουρίκας</p>
9:30-9:45	O36	<p>Επίδραση της Ενίσχυσης του K/Mo₂C με Μέταλλα Μετάπτωσης για την Υδρογόνωση του CO σε Ανώτερες Αλκοόλες</p> <p>Ε.Θ. Λιακάκου, <u>Ε. Ηρακλέους</u></p>
9:45-10:00	O37	<p>Μελέτη της Επίδρασης της Υδροθερμικής Απενεργοποίησης των Καταλυτικών Προσθέτων ZSM-5 στην Εκλεκτικότητα των Αλκενίων LPG και στις Αντιδράσεις Μεταφοράς Υδρογόνου</p> <p><u>Α.Α. Γκούσεβ</u>, Α.Χ. Ψαρράς, Ε.Φ. Ηλιοπούλου, Κ.Σ. Τριανταφυλίδης, Α.Α. Λάππας</p>
10:00-10:15	O38	<p>Παραγωγή Νανοκαταλυτών με Τεχνολογία Flame Spray Pyrolysis</p> <p><u>Ι. Δεληγιαννάκης</u>, Ι. Γεωργίου, Λ. Μουζουράκης</p>
10:15-10:30	O39	<p>Τροποποιημένοι με Βόριο Καταλύτες Co/Al₂O₃ για την Αναμόρφωση του CH₄ με CO₂</p> <p><u>Δ. Βρούλιας</u>, Κ. Κούση, Γ. Δημητρακάς, Χρ. Παπαδοπούλου, Χ. Ματραλής</p>
10:30-11:00	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ - ΚΑΦΕΣ	
11:00-11:15	O40	<p>Παραγωγή Αερίου Σύνθεσης μέσω της Ξηρής Αναμόρφωσης του Βιοαερίου Παρουσία Καταλυτών Ni/ZrO₂ Ενισχυμένων με La₂O₃ ή CeO₂</p> <p>Μ.Α. Γούλα, <u>Γ.Ι. Σιακαβέλας</u>, Ν.Δ. Χαρισίου, Κ.Ν. Παπαγερίδης, Δ.Γ. Αβραάμ, Π. Παναγιωτοπούλου, Ι. Γεντεκάκης</p>
11:15-11:30	O41	<p>Τροποποιημένοι με Βολφράμιο Καταλύτες Ni/Al₂O₃ για την Ξηρή Αναμόρφωση του Μεθανίου</p> <p><u>Δ. Βρούλιας</u>, Ν. Γκουλεμάνη, Ι. Καραχάλιος, Χρ. Παπαδοπούλου, Χ. Ματραλής</p>
11:30-11:45	O42	<p>Καταλυτική Διάσπαση N₂O σε Μεικτά Οξειδία CuO-CeO₂: Επίδραση της μεθόδου σύνθεσης</p> <p><u>Ε. Πάπιστα</u>, Μ. Κονσολάκης, S.A.C. Carabineiro, Γ.Ε. Μαρνέλλος, J.L. Figueiredo</p>
11:45-12:00	O43	<p>Κατάλυση Οξειδωσης από Επιφανειακά Τροποποιημένα Νανοσωματίδια Σίλικας με Σύμπλοκα-Mn: Διερεύνηση της Κατάλυσης μετά από Κατεργασία με Υπερήχους</p> <p><u>Α. Μαυρογιώργου</u>, Α. Καρύδης, Μ. Λουλούδη</p>
12:00-12:30	ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ	