

Πέμπτη 13 Οκτωβρίου, 2016

17:15-18:30	Αναρτημένες Εργασίες
P1	<p>Οξειδωση C₃H₈ με καταλύτες περοβσκιτικά οξειδία La_{0.8}Sr_{0.2}Co_xFe_{1-x}O_{3-δ}: Επίδραση στην ενεργότητα της σχετικής περιεκτικότητας σε Fe και Co A. Σαφάκας, Δ. Κανελλοπούλου, Β. Χ. Κουρνούτης, Σ. Μπεμπέλης</p>
P2	<p>Τροποποίηση της επιφανειακής χημείας υποστηριγμένων καταλυτών χαλκού μέσω αλληλεπιδράσεων μετάλλου-φορέα M. Λυκάκη, M. Κονσολάκης</p>
P3	<p>Τροποποίηση των φυσικοχημικών χαρακτηριστικών του καταλύτη CuO/CeO₂ μέσω επαναδιασποράς της ενεργού φάσης Γ. Παπαβασιλείου, Γ. Βάκρος, Γ. Αυγουρόπουλος</p>
P4	<p>Τροποποίηση της επιφανειακής χημείας μικτών οξειδίων CuO-CeO₂ μέσω της επιφανειακής προώθησης με αλκάλια (Cs): η περίπτωση της καταλυτικής διάσπασης του N₂O E. Πάπιστα, M. Λυκάκη, S.A.C. Carabineiro, Γ.Ε. Μαρνέλλος, M. Κονσολάκης</p>
P5	<p>Η προωθητική δράση των υδρατμών στην καταλυτική εποξείδωση του προπυλενίου με υποστηριγμένους καταλύτες αργύρου I. Δ. Χαριστειδής, Κ.Σ. Τριανταφυλλίδης</p>
P6	<p>Μελέτη της επίδρασης ετερογενών καταλυτών στη μετατροπή γλυκόζης και φρουκτόζης προς HMF A. Μαρριανού, Χ. Μιχαήλωφ, A. Pineda, E. Ηλιοπούλου, Κ. Καλογιάννης, Κ. Τριανταφυλλίδης, A. Λάππας</p>
P7	<p>Υδρογονο-ισομερίωση κ-δεκαεξανίου με καταλύτες πλατίνας (Pt) υποστηριγμένης σε ζεόλιθους με διαφορετικά πορώδη και όξινα χαρακτηριστικά Χ. Τσαρίδου, A. Yezpez, A. Pineda, Σ. Καρακούλια, Κ. Τριανταφυλλίδης</p>
P8	<p>Η χρήση βιοεξανθρακωμάτων ως ετερογενείς καταλύτες για μετεστεροποίηση πρότυπων ουσιών M. Ντάφλου Μαρία, I. Βάκρος</p>
P9	<p>Ατταπουλγίτης: Αργιλικό ορυκτό, ιδιότητες και διερεύνηση της χρήσης του ως φορέα στην παρασκευή στηριζόμενων καταλυτών E. Τύπα, N.Δ. Χαρισίου, Γ. Σιακαβέλας, M.A. Γούλα</p>
P10	<p>Ανάπτυξη θεωρητικού μοντέλου για την αντίδραση της ξηρής αναμόρφωσης του βιοαερίου σε καταλύτες Ni/Al₂O₃ ενισχυμένων με CeO₂ Δ.Γ. Αβραάμ, Κ.Ν. Παπαγερίδης, N.Δ. Χαρισίου, Γ. Σιακαβέλας, M.A. Γούλα</p>
P11	<p>Μελέτη μοριακής δομής καταλυτών ReOx/TiO₂ με <i>in situ</i> φασματοσκοπία RAMAN και IR Χ. Ανδριοπούλου, Ά. Σγούρα, Σ. Μπογοσιάν</p>
P12	<p>Υδρογόνωση Διοξειδίου του Άνθρακα σε Νανο-Καταλύτες Χρυσού Υποστηριγμένους σε Οξειδία Μεταβατικών Μετάλλων A. Βούρρος, I. Γκαραγκούνης, Β. Κυριάκου, S.A. Carabineiro, Γ.Ε. Μαρνέλλος, M. Κονσολάκης</p>
P13	<p>Ανάπτυξη καταλυτών για την παραγωγή μεθανόλης από την υδρογόνωση του CO₂ Θ. Ραμαντάνη, Δ. I. Κονταρίδης</p>

P14	Φωτοκαταλυτική αποικοδόμηση της οργανοφωσφορικής ένωσης, TCPF σε υδατικά αιωρήματα TiO₂ υποκατεστημένου με N και με N-S Μ. Αντωνοπούλου, Α.Ε. Γιαννακάς, Μ. Παπαδάκη, Ι. Κωνσταντίνου
P15	Μελέτη Ασφάλειας σε Εργαστήριο Κατάλυσης Μ. Καραγεώργη, Β. Τσιπουριάρη, Α. Λεμονίδου
P16	Ανάλυση ρύπων από ελαφρά οχήματα στον πολεοδομικό ιστό της Πάτρας Ι. Μόσχος, Α. Κατσαούνης

Παρασκευή 14 Οκτωβρίου, 2016

17:15-18:30	Αναρτημένες Εργασίες
P17	Ανάπτυξη ηλεκτροκαταλυτών για τη διεργασία ηλεκτρόλυσης H₂O και συν-ηλεκτρόλυσης H₂O/CO₂ σε υψηλή θερμοκρασία με διατάξεις SOECs Ε. Ιωαννίδου, Χ. Νεοφυτίδης, Σ. Νεοφυτίδης, Δ. Νιάκοιλας
P18	Συγκριτική αξιολόγηση βασισμένων σε Pd διμεταλλικών ηλεκτροκαταλυτών οξείδωσης H₂ σε όξινο περιβάλλον Γ. Μπάμπιος, Σ. Μπεμπέλης, Δ. Κονταρίδης, Ξ. Βερύκιος
P19	Μαθηματική μοντελοποίηση και βελτιστοποίηση τριοδικής λειτουργίας κυψελίδων καυσίμου Ε. Μαρτίνο, Μ. Αθανασίου, Γ. Κοίλιας, Α. Κατσαούνης, Ι. Τσαμόπουλος, Κ. Γ. Βαγενάς
P20	Μονομεταλλικοί και διμεταλλικοί ηλεκτροκαταλύτες για κελιά καυσίμου τύπου PEM - Επίδραση των παραμέτρων σύνθεσης στις ιδιότητες Ε. Ζαγοραίου, Μ. Δαλέτου, Ν. Shroti, Σ. Νεοφυτίδης
P21	Παραγωγή Υδρογόνου από Υποβοηθούμενη με Λιγνίτη Ηλεκτρόλυση Υδρατμών σε Κυψέλη Στερεού Ηλεκτρολύτη Β. Κυριάκου, Ι. Γκαραγκούνης, Α. Βούρρος, Μ. Κονσολάκης, Γ.Ε. Μαρνέλλος, Κ. Αθανασίου
P22	Καινοτόμος εντατικοποιημένη διεργασία παραγωγής υδρογόνου με χαμηλές ενεργειακές απαιτήσεις: Ροφητικά ενισχυμένη ατμοαναμόρφωση μεθανίου με χημική ανάδραση Α. Αντζάρα, Ε. Ηρακλέους, Δ. Ιψάκης, L. Silvester, D.B. Bukur, Α.Α. Λεμονίδου
P23	Επεξεργασία όξινων αποθεμάτων φυσικού αερίου με υψηλή περιεκτικότητα H₂S προς παραγωγή υδρογόνου σε καταλύτες Co/CeO₂ Τζ. Κράια, Μ. Κονσολάκης, Γ.Ε. Μαρνέλλος
P24	Μελέτη της απενεργοποίησης καταλύτη Pt/Al₂O₃ κατά την αντίδραση αναμόρφωσης της αιθανόλης με ατμό σε χαμηλές θερμοκρασίες Μ. Κουρτελέσης, Κ.Σ. Παπαγεωργίου Φλάμπουρας, Ξ. Βερύκιος
P25	Μελέτη της ενεργοποίησης CH₄ και της αντίδρασης ξηρής αναμόρφωσης του βιοαερίου στην επιφάνεια ετερογενών καταλυτών Α. Παπλάς, Χ. Παπαδοπούλου, Ξ. Βερύκιος
P26	Μελέτη της ενεργότητας, σταθερότητας και εναπόθεσης άνθρακα σε υποστηριγμένους καταλύτες Rh κατά την ξηρή αναμόρφωση του μεθανίου Γ. Γούλα, Ι. Πέτση-Αργυροπούλου, Μ. Χατζησυμεών, Π. Παναγιωτοπούλου, Κ. Κούση, Δ. Κονταρίδης, Μ. Taylor, G. Kyriakou, R.M. Lambert, Γ. Γεντεκάκης
P27	Αναμόρφωση βιοαερίου σε υποστηριγμένους καταλύτες ιριδίου: Η επίδραση του CeO₂ στην καταλυτική συμπεριφορά και σταθερότητα Γ. Γεντεκάκης, Γ. Γούλα, Ι. Πέτση-Αργυροπούλου, Μ. Χατζησυμεών, Π. Παναγιωτοπούλου, Κ. Κούση, Δ. Κονταρίδης, Μ. Taylor, G. Kyriakou, R.M. Lambert
P28	Μελέτη καταλυτών προερχόμενων από πυρόλυση μικτών φουμαρικών αλάτων κοβαλτίου-μαγγανίου στην αντίδραση αναμόρφωσης μεθανόλης Ε. Παπαδοπούλου, Θ. Ιωαννίδης

P29	<p>Flame-spray-pyrolysis production of CeO₂ nanoparticles decorated with Au-nanoclusters: Synthesis, characterization and catalytic reduction of 4-nitrophenol</p> <p><u>Y. Georgiou</u>, E. Mouzourakis, I. Karympali, E. Aikaterini, M. Louloudi, Y. Deligiannakis</p>
P30	<p>Co-catalytic effect of flame spray pyrolysis made nanoparticles on H₂ production at low temperature</p> <p><u>E. Mouzourakis</u>, Y. Georgiou, Y. Deligiannakis, M. Louloudi</p>
P31	<p>Παρασκευή νανοφωτοκαταλυτών μέσω της τεχνολογίας flame spray pyrolysis (FSP) για την παραγωγή H₂ από H₂O</p> <p><u>M. Σολακίδου</u>, I. Γεωργίου, M. Λουλούδη, I. Δεληγιαννάκης</p>
P32	<p>Ενεργός vs. Πυρολυτικός Άνθρακας: Αποτελεσματικοί Ετερογενείς μη-αιμικοί Καταλύτες Mn(II) για την Οξειδωση Αλκενίων με H₂O₂</p> <p><u>M. Παπαστεργίου</u>, A. Σημαιοφορίδου, M. Λουλούδη</p>
P33	<p>Fabrication of copper based anodes by spray pyrolysis for use in solid oxide fuel cells</p> <p><u>G.Tsimekas</u>, E. Papastergiadis, N.E. Kiratzis</p>