

1^η Ημέρα 16^{ου} ΠΣΚ, Πέμπτη 20 Οκτωβρίου, 2022

8:00-9:00	Εγγραφές
9:00-9.30	Χαιρετισμοί Επισήμων
1^η Συνεδρία: Γενικά Θέματα Κατάλυσης-Εισ μνήμη των αείμνηστων συναδέλφων Μαρίας Φλυτζάνη-Στεφανόπουλος, Λώρης Ναλμπαντιάν, Χάρη Ματραλή και Δημήτρη Σπαρτινού <i>Προεδρείο: Α.Λεμονίδου, Γ. Κυριακού, Β. Ζασπάλης, Χ. Κορδούλης, Σ. Μπεμπέλης</i>	
9:45-10:20	Τιμητική Ομιλία Κωνσταντίνου Βαγενά, Τακτικού μέλους της Ακαδημίας Αθηνών, Ομότιμου Καθηγητή Πανεπιστημίου Πατρών Η κατάλυση της σύνθεσης της Ύλης από νετρίνα με καταλύτες τα ηλεκτρόνια και ποζιτρόνια
10:20-10:50	1^η Ομιλία Επίσημου Προσκεκλημένου Καινοτόμες συνθετικές προσεγγίσεις για την ανάπτυξη λειτουργικών διαστάσεων υβριδικών υλικών για καταλυτικές, ενεργειακές, περιβαλλοντικές και βιοϊατρικές εφαρμογές <i>Δημήτριος Γουρνης, Καθηγητής Τμήματος Επιστήμης και Μηχανικής των Υλικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων</i>
10:50-11:20	2^η Ομιλία Επίσημου Προσκεκλημένου Η εκλεκτική υδρογόνωση της φουρφουράλης σε μονοατομικούς καταλύτες και Ατομικά διεσπαρμένα κράματα Pd και Cu <i>Γεώργιος Κυριακού, Καθηγητής Τμήματος Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών</i>
11:20-12:00	Διάλειμμα για Καφέ και Επίσκεψη Αναρτημένων Εργασιών
12:00-12:30	3^η Ομιλία Επίσημου Προσκεκλημένου Σύνδεση χημείας ατελειών και οξειδοαναγωγικής συμπεριφοράς περοβσκιτών (LaSr)BO ₃ (B=Mn, Fe) σε διεργασίες χημικής ανάδρασης <i>Βασίλειος Ζασπάλης, Καθηγητής Τμήματος Χημικών Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης</i>
12:30-12:45	Effect of H ₂ partial pressure on the carbon path of methanation reaction on Co/ γ -Al ₂ O ₃ studied by transient isotopic and operando methodologies (ID:1622) <i>M. A. Vasiliades, N.S. Govender, A. Govender, A.M. Efstathiou</i>
12:45-13:00	Κινητική μελέτη της πλήρους οξείδωσης πτητικών οργανικών ενώσεων (VOCs) σε καταλύτες Co ₃ O ₄ (ID:1699) <i>Γιάννης Γεωργίου, Νικόλαος Αποστολόπουλος, Βασίλειος Δρακόπουλος, Θεόφιλος Ιωαννίδης</i>

13:00-15:00	Διάλειμμα
2^η Συνεδρία: Φωτοκατάλυση-Καταλυτικές Διεργασίες στον καθαρισμό του πόσιμου νερού και την επεξεργασία υγρών αποβλήτων <i>Προεδρείο: Δ. Κονταρίδης, Μ. Λουλούδη</i>	
15:00-15:30	4^η Ομιλία Επίσημου Προσκεκλημένου Ανάπτυξη νανοκαταλυτών με βιομηχανικής Κλίμακας Τεχνολογία FlameSprayPyrolysis (FSP): οι προκλήσεις της φωτοκατάλυσης υψηλών αποδόσεων μέσα από έλεγχο της διεπιφάνειας και του πλέγματος <i>Ιωάννης Δεληγιαννάκης, Καθηγητής Τμήματος Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων</i>
15:30-15:45	Self-Assembly of Thiospinel Nanocrystals into Mesoporous Networks as Hydrogen Evolution Photocatalysts (ID:1619) <i>E.K. Andreou, I. Vamvasakis, G.S. Armatas</i>
15:45-16:00	Πλασμονικός διακόπτης με αντιστρεπτή λειτουργία σε μια διεργασία οξείδωσης αλκενίων καταλυόμενη από το σύμπλοκο LMn ^{II} (ID:1627) <i>A. Γεμεντζή, Κ. Μουλαράς, Ι. Δεληγιαννάκης, Μ. Λουλούδη</i>
16:00-16:15	Μελέτη των Φυσικοχημικών Ιδιοτήτων και της Φωτοκαταλυτικής Δραστηρότητας νανο-φύλλων Γραφιτικού Νιτριδίου του Άνθρακα (g-C ₃ N ₄) (ID:1646) <i>Σ. Στέφα, Μ. Ζωγραφάκη, Μ. Δημητρόπουλος, Γ. Πατεράκη, Κ. Γαλιώτης, Γ. Κυριακίδης, Μ. Κονσολάκης, Β. Μπίνας</i>
16:15-16:30	Αποδόμηση οργανικών ρύπων σε υδατικά διαλύματα συνδυάζοντας τις τεχνολογίες ψυχρού πλάσματος και φωτοκατάλυσης (ID:1659) <i>Ο. Ντολίνσκι, Χ.Α. Αγγελόπουλος</i>
16:30-17:00	Διάλειμμα για Καφέ και Επίσκεψη Αναρτημένων Εργασιών
3^η Συνεδρία – Παραγωγή/Αποθήκευση H₂ <i>Προεδρείο: Α. Ευσταθίου, Μ. Γούλα</i>	
17:00-17:30	5^η Ομιλία Επίσημου Προσκεκλημένου Η εθνική στρατηγική για το υδρογόνο και ο ρόλος της κατάλυσης στην πορεία προς την κλιματική ουδετερότητα <i>Γεώργιος Αυγουρόπουλος, Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος Επιστήμης των Υλικών, Πανεπιστήμιο Πατρών</i>
17:30-17:45	Ροφητικά ενισχυμένα ατμοαναμόρφωση CH ₄ προς παραγωγή H ₂ : Διερεύνηση μεθόδων εντατικοποίησης του σταδίου αναγέννησης (ID:1691)

	<i>Θ. Παπαλάς, Α. Αντζαράς, Α. Λεμονίδου</i>
17:45-18:00	Επίδραση της φύσης του μετάλλου και του φορέα, στην ενεργότητα και τον μηχανισμό της αντίδρασης της ξηρής αναμόρφωσης του μεθανίου σε υποστηριγμένους μεταλλικούς καταλύτες (ID:1647) <i>Α. Ανδρουλάκης, Ι. Γεντεκάκης, Π. Παναγιωτοπούλου</i>
18:00-18:15	Καταλύτες Ni και Ru διεσπαρμένοι σε φορείς μικτών οξειδίων CeO ₂ /MO (M: Mg, Ca, Sr, Ba) για την αντίδραση της ξηρής αναμόρφωσης CH ₄ προς αέριο σύνθεσης (ID:1686) <i>Π. Μαλλής, Χ. Τρακουτός, Γ. Μπάμπος, Δ.Ι. Κονταρίδης</i>
18:15-18:30	Χαμηλής θερμοκρασίας αναμόρφωση της μεθανόλης με ατμό σε τροποποιημένους καταλύτες CuZnMO _x (ID:1689) <i>Κ. Παπαγεωργίου, Γ. Παπαβασιλείου</i>
18:30-18:45	Μελέτη της αντίδρασης αναμόρφωσης του προπανίου και του LPG με ατμό σε καταλύτες Rh/M _x O _y -Al ₂ O ₃ (M: Ti, Y, Zr, La, Ce, Nd, Gd) (ID:1640) <i>Α. Κόκκα, Θ. Ραμαντάνη, Ι. Γεντεκάκης, Π. Παναγιωτοπούλου</i>
18:45-19:00	Παραγωγή αερίου σύνθεσης μέσω της αντίδρασης της ξηρής αναμόρφωσης του μεθανίου παρουσία ενισχυμένων καταλυτών νικελίου με σπάνιες γαίες (La ³⁺ , Pr ³⁺ , Sm ³⁺ και Ce ⁴⁺) (ID:1665) <i>Γ.Ι. Σιακαβέλας, Α. Γεωργιάδης, Α. Τσιότσιας, Ν. Α. Χαρισίου, Μ. Γούλα</i>
19:00-19:15	Καταλυτική παραγωγή-H ₂ μέσω αφυδρογόνωσης του HCOOC με χρήση μοριακού καταλύτη Fe κινητοποιημένου σε σίλικα (ID:1631) <i>Γ. Κούτσικου, Μ. Σολακίδου, Μ. Λουλούδη</i>
19:15-19:30	Επίδραση της προσθήκης ευγενών μετάλλων σε καταλύτες βασισμένους σε χαλκό-ψευδάργυρο για την παραγωγή υδρογόνου από τη μεθανόλη (ID:1657) <i>Κ. Καπής, Ι. Παπαβασιλείου, G. Slowik, M. Kuśmierz, W. Gac, Γ. Αυγουρόπουλος</i>
Τέλος εργασιών 1^{ης} ημέρας	