

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΗΜΕΡΙΑΣ**Πέμπτη 23/02/2012****Χαιρετισμός : Ν. Παπαγιαννάκος, Δ/ντής Τομέα ΙΙ****Πρωινή Συνεδρίαση : (09:00-13:00). Προεδρείο : Γ. Λυμπεράτος, Γ. Μανρωτάς**

- | | |
|------------------------|--|
| 1. Χειμαριός Ν. | Προσομοίωση πολλαπλών χωρικών κλιμάκων και συστημική ανάλυση διεργασιών χημικής απόθεσης από ατμό |
| 2. Παπαγεωργίου Δ. | Διεπιφανειακά φαινόμενα αλληλεπίδρασης ηλεκτρικών πεδίων και υγρών σε υπερυδρόφοβες επιφάνειες |
| 3. Μπαράκος Ν. | Διεργασίες παραγωγής βιοντίζελ από φυτικά έλαια |
| 4. Πασιάς Στ. | Ετερογενείς διεργασίες παραγωγής βιοντίζελ |
| 5. Ελαιόπουλος Κ. | Ρόφηση πτητικών οργανικών ενώσεων σε φυσικό ζεόλιθο |
| 6. Ελένη Π.Μ. | Θερμοφυσικές ιδιότητες πολυμερών γναθοπροσωπικής προσθετικής |
| 7. Οικονομοπούλου Β. | Ανάπτυξη τροφίμων πορώδους δομής |
| 8. Κατσαβού Ι. | Επίδραση των συνθηκών παραγωγής στις τελικές ιδιότητες πυρίμαχων υλικών |
| 9. Χερσιτανίδης Σ. | Φυσικο-χημικά χαρακτηριστικά και ιδιότητες των αιωρούμενων σωματιδίων. Σχετιζόμενες πηγές διαφορετικής κλίμακας – επιπτώσεις στη δημόσια υγεία |
| 10. Θεοδωρακόπουλος Ν. | Ανάπτυξη ευφούν αλγορίθμων για την επίλυση σύνθετων και μεγάλης κλίμακας επιχειρησιακών προβλημάτων, οργάνωσης ροών εργασίας, χρονικού προγραμματισμού παραγωγής και δρομολόγησης στόλου οχημάτων σε περιβάλλον λογισμικού διαχείρισης επιχειρηματικών πόρων |
| 11. Λεμονής Η. | Μετρήσεις και θερμοδυναμική μοντελοποίηση της ισορροπίας φάσεων μιγμάτων που περιέχουν υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα και ενώσεις που σχηματίζουν δεσμούς υδρογόνου |
| 12. Αλεβίζου Ε. | Πειραματική μελέτη και θερμοδυναμική προσομοίωση της ισορροπίας φάσεων συστημάτων που περιέχουν αντιοξειδωτικές ενώσεις και ιοντικά υγρά |

Απογευματινή Συνεδρίαση: (14:30-18:15). Προεδρείο: Ι. Ζιώμας, Χ. Σαρίμβης

- | | |
|------------------------|--|
| 13. Διαμαντώνης Ν. | Μαθηματική μοντελοποίηση των θερμοφυσικών ιδιοτήτων και της ισορροπίας φάσεων του καθαρού διοξειδίου του άνθρακα και πολυσυστατικών μιγμάτων του |
| 14. Βονόρτας Α. | Μελέτη της συνεπεξεργασίας μιγμάτων αερίαιου – φυτικών ελαίων για την παραγωγή ανανεώσιμου ντίζελ |
| 15. Τεμπλής Χρ. | Ετερογενείς καταλυτικές διεργασίες υδρογονανθράκων και βιοκαυσίμων |
| 16. Κανέλλος Ν. | Καινοτομία και επιχειρηματικότητα που βασίζεται στη γνώση στους κλάδους υψηλών τεχνολογιών |
| 17. Σιώκας Ε. | Δίκτυα έρευνας/καινοτομίας και επιχειρηματικότητα που βασίζεται στη γνώση |
| 18. Μαρούλη Α. | Ανάπτυξη μαθηματικών μοντέλων οικονομικής απόδοσης σύνθετων διεργασιών |
| 19. Παναγιωτόπουλος Π. | Δυναμικές ικανότητες και λειτουργική αξιοποίηση των ΤΠΕ στους Δήμους |
| 20. Μπαρακίτης Θ. | Ενεργειακή διαχείριση φωτοβολταϊκών και ανεμογεννητριών σε ρεαλιστικές κλιματικές συνθήκες |
| 21. Καρταλίδης Α. | Αξιοποίηση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας για την κάλυψη υδατικών και ενεργειακών αναγκών |
| 22. Vijaya Kumar | Contact edge roughness in EUV lithography: Metrology and process evaluation |
| 23. Μέγληρη Ευγενία | Βέλτιστος σχεδιασμός και λειτουργία συστημάτων διεσπαρμένης παραγωγής ενέργειας-μικροδικτύων |

Παρασκευή 24/02/2012**Πρωινή Συνεδρίαση : (9:00-13:00). Προεδρείο: Ε. Γρηγοροπούλου, Ε. Βουτσάς**

- | | |
|-----------------------|---|
| 24. Σωπασάκης Π. | Μοντελοποίηση και έλεγχος βιολογικών και φυσιολογικών συστημάτων |
| 25. Πέτσας Ο. | Decision making in environmental and energy policy to address climate change on national and international levels |
| 26. Γαρνέλης Σ. | Προσομοίωση διεργασιών χημικής απόθεσης από ατμό |
| 27. Μουντράκη Αικ. | Υπολογιστική σύνθεση χημικών αντιδραστήρων |
| 28. Τσακάλοβα Μ. | Ολοκληρωμένα υπολογιστικά συστήματα σύνθεσης επανασχεδιασμού και αξιοποίησης βιομάζας |
| 29. Καραδήμου Δ. | Προσομοίωση διφασικών ροών σε εσωτερικούς χώρους με τεχνικές υπολογιστικής ρευστομηχανικής |
| 30. Χαμηλομάτης Γ. | Προσομοιώσεις πεδίου ροής και πεδίου συγκέντρωσης ρύπων στην ατμόσφαιρα |
| 31. Οικονόμου Ν. | Γενικευμένα μαθηματικά πρότυπα πρόβλεψης ιδιοτήτων τροφίμων |
| 32. Παπαγεωργίου Θ. | Οικονομική ανάλυση και δείκτες αποδοτικότητας του κλάδου τροφίμων |
| 33. Μπανός Ε. | Προσρόφηση οργανικών ενώσεων σε ενεργό άνθρακα προερχόμενο από φυτική πρώτη ύλη |
| 34. Παπαηλιοπούλου Α. | Δέσμευση διοξειδίου του άνθρακα μέσω ορυκτοποίησης |
| 35. Τσιτσέλης Α. | Διαχείριση έρματος πλοίων |

Η διάρκεια κάθε παρουσίασης είναι 20' : 15' ομιλία και 5' συζήτηση

Τα πρακτικά της Διημερίδας είναι διαθέσιμα:

http://www.chemeng.ntua.gr/doctoral_candidates_section2/

