

# ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

## ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΔΕΥΤΕΡΑ 29 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2018

Αίθουσα 309, Πτέρυγα Αιθουσών Τμήματος Χημ. Μηχανικών

- 09.00-09.30 **ΚΑΡΑΧΡΗΣΤΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ**, ΑΕΜ: 4319 / **Α. Αγγελή**  
Φασματοσκοπική και αντιβακτηριακή μελέτη νανοσωματιδίων αργύρου
- 09.30-10.00 **ΔΑΛΑΤΣΗ ΑΘΑΝΑΣΙΑ**, ΑΕΜ: 4605 / **Α. Ασημοπούλου**  
Εγκλεισμός μη στεροειδών αντιφλεγμονωδών φαρμάκων σε μικροσφαιρίδια ζελατίνης
- 10.00-10.30 **ΚΑΚΟΥΛΙΔΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ**, ΑΕΜ: 4515 / **Α. Ασημοπούλου**  
Μικροεγκλεισμός εκχυλίσματος *Spirulina platensis* με εκνέφωση
- 10.30-11.00 **ΑΜΒΡΟΣΙΑΔΟΥ ΕΥΔΟΞΙΑ** ΑΕΜ: 4521 / **Μ. Γεωργιάδης**  
Βελτιστοποίηση του χρονοπρογραμματισμού παραγωγής σε βιομηχανική μονάδα σαλατών
- 11.00-11.30 **ΠΑΝΤΟΥ ΚΥΡΙΑΚΗ**, ΑΕΜ: 4659 / **Μ. Γεωργιάδης**  
Βελτιστοποίηση χρονοπρογραμματισμού παραγωγής βιομηχανικής μονάδας εμφιαλωμένου νερού
- 11.30-12.00 **ΤΣΙΡΙΓΚΑ ΑΣΗΜΙΝΑ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ** ΑΕΜ: 4468 / **Α. Σαλίφογλου**  
Διερεύνηση της βιομημητικής δράσης νεο-συντιθέμενων υδατοδιαλυτών μορφών τιτανίου με έμφαση στην αδιπογένεση
- 12.00-12.30 **ΚΟΥΦΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ**, ΑΕΜ: 4451 / **Α. Σαλίφογλου**  
Σύνθεση και χαρακτηρισμός μονοδιάσπαρτων λιποσωμικών φορέων φαρμάκων
- 12.30-13.00 **ΚΟΤΖΑΜΠΟΥΓΙΔΟΥ ΟΛΓΑ**, ΑΕΜ: 4033 / **Ρ. Τζήμου-Τσιτουρίδου**  
Μελέτη της επίδρασης της σωματιδιακής ρύπανσης σε υλικά έργων τέχνης
- 13.00-13.30 **ΔΟΛΩΜΑΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ**, ΑΕΜ: 4527 / **Ρ. Τζήμου-Τσιτουρίδου**  
Ανάπτυξη ενός νέου διαδραστικού, διαδικτυακού εργαλείου για την εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου (ΟiRA) στις επιχειρήσεις επεξεργασίας και παραγωγής προϊόντων μαστίχας Χίου

- 13.30-14.00 **ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΑΚΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ**, ΑΕΜ: 4454 / **Ρ. Τζήμου-Τσιτουρίδου**  
Μελέτη των συνθηκών εκχύλισης του φυτού στέβια και ποσοτικός προσδιορισμός των γλυκοζιτών για την αξιολόγηση πιλοτικής μονάδας
- 14.00-14.30 **ΜΠΑΚΟΥΡΟΣ ΛΟΥΚΑΣ**, ΑΕΜ: 4629 / **Μ. Μήτρακας**  
Απομάκρυνση σεληνίου (Se(IV) και Se (VI)) από το νερό με χημική ιζηματοποίηση-διήθηση
- 14.30-15.00 **ΠΟΓΙΑΤΖΗ ΛΟΥΚΙΑ**, ΑΕΜ: 4653 / **Μ. Μήτρακας**  
Άρση των χουμικών παρεμποδίσεων στον προσδιορισμό βρωμικών με φαινοδιαζίνες

## ΤΡΙΤΗ 30 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2018

Αίθουσα Συνελεύσεων, Ισόγειο Κτιρίου Δ

- 09.00-09.30 **ΣΠΑΘΗΣ ΑΓΓΕΛΟΣ** ΑΕΜ: 4348/ **Α. Αγγελή**  
Χαρακτηρισμός υβριδικών υδροπηκτών ενισχυμένων με μεταλλικά νανοσωματίδια και διερεύνηση των βιοϊατρικών εφαρμογών τους
- 09.30-10.00 **ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**, ΑΕΜ: 4388 / **Ε. Κικκινίδης**  
Μαθηματική μοντελοποίηση και προσομοίωση υβριδικού συστήματος μεμβράνης/αποστακτικής στήλης για τον διαχωρισμό μιγμάτων ολεφινών/παραφινών)
- 10.00-10.30 **ΜΕΛΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**, ΑΕΜ: 4609 / **Ε. Κικκινίδης**  
Μοντελοποίηση και Προσομοίωση διεργασιών προσρόφησης για τη δέσμευση του CO<sub>2</sub> από απαέρια καύσης: Αξιολόγηση προσροφητικών υλικών με προσομοίωση του φαινομένου διέλευσης
- 10.30-11.00 **ΝΑΜΙΑ ΣΑΡΙΤΑ**, ΑΕΜ: 4335 / **Π. Βαρελτζής**  
Εκχύλιση φαινολικών από καρπούς αρώνιας

### *Διάλειμμα 11.00-11.30*

- 11.30-12.00 **ΧΑΡΙΤΙΔΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ**, ΑΕΜ: 4671 / **Σ. Γιάντσιος**  
Υπολογιστική μελέτη της υδροδυναμικής διασποράς και της μεταφοράς νανοσωματιδίων σε μικρές αρτηρίες υπό την επίδραση μαγνητικών πεδίων

### *Διάλειμμα 12.00-12.30*

- 12.30-13.00 **ΠΑΠΑΛΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ**, ΑΕΜ: 4582 / **Α. Λεμονίδου**  
Σχεδιασμός συστήματος αντιδραστήρα ρευστοστερεάς κλίνης με ανακυκλοφορία: Εφαρμογή στην παραγωγή H<sub>2</sub> μέσω αναμόρφωσης CH<sub>4</sub> με συνδυασμένη χημική ανάδραση και δέσμευση CO<sub>2</sub>
- 13.00-13.30 **ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ ΣΑΒΒΙΝΑ**, ΑΕΜ: 4526 / **Ι. Τσιβιντζέλης**  
Εγκλεισμός γαλλικού οξέος σε ινώδεις δομές βιοαποικοδομήσιμων πολυμερών με βιοϊατρικές εφαρμογές
- 13.30-14.00 **ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΑΓΓΕΛΟΣ**, ΑΕΜ: 4511 / **Ι. Τσιβιντζέλης**  
Εφαρμογή της θεωρίας sPC-SAFT για την πρόβλεψη της διαλυτότητας του CO<sub>2</sub>, λόγω φυσικής ρόφησης, σε διαλύτες σχετικούς με τη δέσμευσή του

*Διάλειμμα 14.00-14.30*

15.00-15.30

**ΜΟΥΛΙΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**, ΑΕΜ: 4488 / **Γ. Τριανταφυλλίδης**

Μελέτη επίδρασης της ανόπτησης χαμηλών θερμοκρασιών στις επιφανειακές ιδιότητες του βοριωμένου χάλυβα AISi 4140.