

# ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

## ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΔΕΥΤΕΡΑ 2 ΙΟΥΛΙΟΥ 2018

Αίθουσα Συνελεύσεων, Ισόγειο Κτιρίου Δ

- 09.00-09.30 **ΤΣΙΩΤΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ**, AEM: 4493 / **Α. Κόταλη**  
Ετεροκυκλικά του βορίου και προκαταρκτικά πειράματα βαφής υφάνσιμων ινών
- 09.30-10.00 **ΚΑΝΑΒΑΚΗ ΗΛΙΑΝΑ**, AEM: 4610 / **Α. Κόταλη**  
Παραγωγοποίηση της 2-αμινοακετοφαινόνης προς αζωτούχες συνθόνες
- 10.00-10.30 **ΤΣΑΡΟΥΧΗ ΕΥΣΤΑΘΙΑ**, AEM: 4652 / **Α. Ασημοπούλου**  
Ανάπτυξη νανοσωματιδίων ζελατίνης με εγκλεισμό μη στεροειδών αντιφλεγμονωδών φαρμάκων
- 10.30-11.00 **ΛΙΟΥΤΑ ΜΑΡΙΑ** AEM: 4587 / **Α. Ασημοπούλου**  
Διερεύνηση της *in vitro* επίδρασης *Αλκαννινών*, *Σικονινών* στη λιπογένεση
- 11.00-11.30 **ΜΑΡΙΝΑΚΗ ΜΑΡΙΑ**, AEM: 4651 / **Α. Ασημοπούλου**  
Εφαρμογή σύγχρονων αναλυτικών τεχνικών σε σταφύλια και γλεύκος αλκοολικής ζύμωσης ποικιλίας μοσχάτου Αλεξάνδρειας Λήμνου
- 11.30-12.00 **ΜΙΧΑΗΛΙΔΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ**, AEM: 4596 / **Α. Ασημοπούλου**  
Μεταβολομική μελέτη φυτών *Alkanna tinctoria*
- 12.00-12.30 **ΣΤΟΥΚΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**, AEM: 4528 / **Σ. Γιάντσιος**  
Φαινόμενα μεταφοράς μάζας στην ετερογενή κατάλυση: πειραματικός και θεωρητικός προσδιορισμός συντελεστή μεταφοράς μάζας
- 12.30-13.00 **ΔΗΜΟΥ ΝΙΚΗ**, AEM: 4592 / **Σ. Γιάντσιος**  
Τριδιάστατη υπολογιστική προσομοίωση της κίνησης και παραμόρφωσης ενός ερυθρού αιμοσφαιρίου σε απλή διατμητική ροή
- 13.00-13.30 **ΚΟΛΙΤΣΗ ΛΥΔΙΑ ΙΩΑΝΝΑ**, AEM: 4648 / **Σ. Γιάντσιος**  
Ανάπτυξη αλγορίθμου για την ενσωμάτωση των φυσικοχημικών αλληλεπιδράσεων στη μελέτη τη ρεολογικής συμπεριφοράς ερυθροκυττάρων
- 13.30-14.00 **ΑΤΖΙΑΡΑΣ ΜΑΡΙΟΣ**, AEM: 4380 / **Μ. Στουκίδης**  
Μελέτη μεθόδου επεξεργασίας αγρο-βιομηχανικών αποβλήτων υψηλού ρυπαντικού φορτίου με συνδυασμό αναερόβιας επεξεργασίας δυο σταδίων και αερόβιο βιοαντιδραστήρα μεμβρανών

### ΤΡΙΤΗ 3 ΙΟΥΛΙΟΥ 2018

Αίθουσα Συνελεύσεων, Ισόγειο Κτιρίου Δ

- 09.00-09.30 **ΚΟΥΦΟΥ ΔΙΟΝΥΣΙΑ** ΑΕΜ: 4546 / **Β. Ζασπάλης**  
Δημιουργία υποστρωμάτων ελεγχόμενου πορώδους και μεγέθους πόρων
- 09.30-10.00 **ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΡΑΦΑΗΛ**, ΑΕΜ: 4475 / **Ι. Τσιβιντζέλης**  
Υπολογισμός παραμέτρων κλιμάκωσης καθαρών ρευστών με τη θεωρία πλεγματού ρευστού δεσμών υδρογόνου (LFHB)
- 10.00-10.30 **ΝΙΚΟΛΤΣΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ**, ΑΕΜ: 4478 / **Μ. Ασσαέλ**  
Βιομηχανικά ατυχήματα κατά την οδική μεταφορά επικίνδυνων ουσιών

#### *Διάλειμμα 10.30-11.00*

- 11.00-11.30 **ΝΙΚΟΛΕΤΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΑΡΣΕΝΙΟΣ**, ΑΕΜ: 4630 / **Μ. Μήτρακας**  
Εφαρμογή μικρο-στηλών  $\text{FeOOH}$  στην απομάκρυνση  $\text{Se}$  από το νερό
- 11.30-12.00 **ΤΣΑΦΟΥ ΕΥΛΟΞΙΑ**, ΑΕΜ: 4263 / **Μ. Μήτρακας**  
Απομάκρυνση αντιμονίου με προσρόφηση σε μικτά υδροξυ-οξειδία  $\text{Fe/Zn}$

#### *Διάλειμμα 12.00-14.00*

- 14.00-14.30 **ΚΑΤΣΙΟΥΛΑ ΑΣΠΑΣΙΑ**, ΑΕΜ: 4325 / **Α. Λεμονίδου**  
Υδροαποξυγόνωση γλυκερόλης προς παραγωγή 1,2-προπανοδιόλης: επίδραση του δότη υδρογόνου
- 14.30-15.00 **ΣΑΒΒΟΠΟΥΛΟΣ-ΡΗΓΑΚΗΣ ΙΚΑΡΟΣ**, ΑΕΜ: 4429 / **Δ. Σαρηγιάννης**  
Προσδιορισμός των ανόργανων ιόντων στο κλάσμα  $\text{PM}_{2.5}$  των αιωρούμενων σωματιδίων. Συγκριτική μελέτη για τις πόλεις Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Μαδρίτη
- 15.00-15.30 **ΒΑΡΓΙΕΜΕΖΗΣ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ**, ΑΕΜ: 4618 / **Μ. Ασσαέλ**  
Αριθμητική διερεύνηση της διάδοσης ωστικού κύματος έκρηξης

#### **ΤΕΤΑΡΤΗ 4 ΟΥΛΙΟΥ 2018**

Αίθουσα ΔΣ, Ισόγειο Κτιρίου Δ

- 10.00-10.30 **ΚΥΡΙΑΚΟΥ ΣΩΤΗΡΙΑ**, ΑΕΜ: 4589 / **Α. Αγγελή**  
Ενδοαρθρικές ενέσεις οστεοαρθρίτιδας: In vino έλεγχος δράσης στις ρεολογικές ιδιότητες αρθρικού υγρού από παθολογικές αρθρώσεις ίππων
- 10.30-11.00 **ΣΤΑΜΠΟΥΛΙΔΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ**, ΑΕΜ: 4068 / **Π. Βαρελτζής**  
Ανάλυση των προτύπων ISO:9001 & ISO: 22000  
Μελέτη εφαρμογής σε αλυσίδα καταστημάτων καφεστίασης

#### **ΠΕΜΠΤΗ 5 ΙΟΥΛΙΟΥ 2018**

Αίθουσα 309, Πτέρυγα Αιθουσών, Τμ. Χημ. Μηχ.

- 10.00-10.30 **ΜΙΤΡΑΪ ΗΛΙΑΣ**, ΑΕΜ: 4616 / **Μ. Γεωργιάδης**  
Δυναμική μοντελοποίηση, προσομοίωση και βελτιστοποίηση καλλιέργειας θηλαστικών κυττάρων για την παραγωγή μονολωνικών αντισωμάτων
- 10.30-11.00 **ΤΣΟΠΑΝΟΓΛΟΥ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ**, ΑΕΜ: 4584 / **Μ. Γεωργιάδης**  
Μοντελοποίηση, προσομοίωση και βελτιστοποίηση βιοδιεργασιών εμβρυικών βλαστοκυττάρων